



البرابرة التعليمية الجزائرية

Tamaziyt ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰⵢⵜ

0087700 1120

5

ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰⵢⵜ
ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰⵢⵜ

ردمك : 978-9947-77-127-3 ISBN



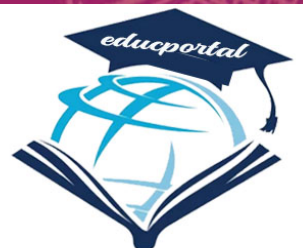
9 789947 771273

MS : 507/19

سعر البيع : 300.00 دج



2020 - 2021



البرابرة التعليمية الجزائرية

تاقدودا تازايريت تاماقدانيت تاغارفانت
أغليف ن وُسادوآل أغاناوا

†.□.✖Σ4†

تماز یغت



。◎%XX。◎ ⊥Σ◎ ◎%□□%◎ | %□%∧ 。□%IЖ%

أساقاس ويس ساموس ن ولمود أمانزو

ئىماسكاران

- علي لونيس، د أماسواظ ن تمازيغت
- حليت نبيلة، د تاسآلمادت ن تمازيغت
- رمضان عاشور، أسآلمآد دآف تآسدأويت
- أرزقي أقرور، د أماسواظ ن تمازيغت



Office National des Publications Scolaires

2021/2022

أسموقآن د ؤمداي

تصميم و تركيب : كوال المولودة ميباني وهيبة.
رسومات : الحسين لويضة.
معالجة الصور : قاسي وعلي يوسف.
عميري فديد
الإشراف والتنسيق : بودالي زهرة وعزواوي شريف.

أسوغال

تاشاويت : بوروبا مآسعود
تومزابت : أمارا نجيب
تاتآرقيت : لعآطافي شآهرزاد



2021 -2022

MS : 507 / 2019

ردمك : ISBN : 978.9947.77.127.3

رقم الإيداع القانوني : السداسي الأول. 200. Dépôt légal

كتاب مدرسي معتمد من طرف وزارة التربية الوطنية تحت رقم 86 / م.ع / 2019

جميع الحقوق محفوظة للديوان الوطني للمطبوعات المدرسية





تازوآرت

أدلیس—أ یالان فار ییفاَسَّان—ئک، د أدلیس ویس سین دآف وُسآلمآد ن تمازیغت .
ییس—س أرا تآدلوظ غآف تماَسلایت ای د—تلامدآظ یاکان دآف وُخَّام ؛ أد اک—ییلی د الال س
وای—س أرا تیسسینآظ أد تماَسلایاظ، أد تآسآلغوظ دآف یال تافنیت، أما س تمانا، أما س تیرا .
أد تافآظ دآف—س مانا و ییظریسان ؛ أد ئلین وید أرا ک—یاَزْوَزان، أد ک—أوین أد تآسریفخآظ
غار تمورت ن تیرقا د وُسوقان، أد یلین وید أرا اک—یآلدین أَلان أما غآف ییدلاس، أما غآف
وَمآزروی، أما غآف وُقاما د تَوَناظت ؛ أد د—تاویظ سآف—سان کران تآمسیرین غآف تَوَدآرت .

أدلیس—أ، أد اک—یآفک تیفنا تین ئدآف أرا تخادمآظ ئسانفاران س وای—س أرا تیسسینآظ
أد د—تالساظ آیان یاظران د وایان یآزرین، أد د—تاروظ ئظریسان ئدآف أرا د—تآقلمآظ ئمدانان
د تامناظین د ییدقان ئلان أَمآزروی دآف تمورت ن لآزآیار .

أد تافآظ دآف—س، وُکوز ن ییسانفاران ؛ أَمآزوارو، أد تلامدآظ دآف—س، أَمآک أرا
د—تالساظ تیموشوها د تناقُعیسین د تادیانین ؛ أد سآقمونت أَسوقان—ئک د تموغلی—ک ؛
ویس سین، د أَسکار ن تسامالین ئ وُسنبقات غار تماَسکانین غآف یینسایان د وازال ای
سعانت دآف تماَتی د واما ک ئ وُسولآف أد تسأحبیرآظ فآل—أسان اُکَّان أد تاکرآظ ئمانیک ؛
ویس کراظ، د اُفلام ن ییموکان ئدآف فَران ییفاَرُوجان ای د—جَّان ییماراوان—ئک ؛ ییس—سان
أرا تآدلوظ غآف تماقیت—ئک د ییزوران—ئک . ما دآف ویس وُکوز ؛ أوال، دآف—س، یاَزی
غآف تَوَناظت د واشو ئ د—تووی أد ت—تخادمآظ کآتَش د ییماددوُکال—ئک اُکَّان أد تسالزام
ئمدانان أد کسان ئظومان د ییفودوُیان غآف ییجوفار—نسان اُکَّان أد سنوفسان أزوو آزاددقان
یارنا أد ئدیران س تداوسا یآلهان، دآف وُقاما یآفسان .

أدلیس—أ، تَووی—د أد تسأحبیرآظ فآل—أس أم وُمامو ن تیط—ئک، أَشکو د ناتسا أرا
اک—یآفکان تیموسنیوین س وای—س أرا تآسنارنیظ ئدلاس—ئک، س وای—س أرا تآسجوجخآظ
تودآرت—ئک .

ئماسکاران

أَقْبُور

أسانفار	تافرا مت	أطريس
 1- أَد د-ناسكار اُمود ن ووليسان	أَد د-الساغ	سب. 13 - يابظا-تان، ياتشّا-تان سب. 18 - تومعينت ن تفاتسوسين سب. 20 - أسافرو: دُونيت تادّا د وي ئبادان. سب. 21 - وُنثيف د تاوورت.
	أَد د-الساغ	سب. 23 - تيماشراظت سب. 28 - أسفوقال ن وُمولّي-ئنو سب. 30 - أسافرو: سيغ تافات أَد نوالي سب. 31 - أسّ أمازوارو .
 2- أَد د-ناسكار تاسامالت ي تَامسيكانت	أَد د-سنوبآقتاغ	سب. 36 - أمانزو ن يانايار سب. 41 - أبازين سب. 43 - أسافرو: أ وي ئبودان يانايار سب. 44 - تيمحامارت
	أَد د-سنوبآقتاغ	سب. 46 - تينيجوا سب. 51 - تاماغرا ن يانايار سب. 53 - أسافرو: كَار أ مي-س ن وُمازيغ سب. 54 - ي كَانوي أ لموالي-ئنو
 3- أَد د-ناسكار تاينيراوت تامازيانت ن تادارت	أَد د-فالماغ	سب. 59 - ئزأكوان ئقديمان ن وات-رهونا سب. 64 - تادارت ن تشابروت سب. 66 - أسافرو: أدرار-ئو سب. 67 - أخام ن ييدر
	أَد د-فالماغ	سب. 69 - نا حجّيلا سب. 74 - موحاند ن حاند سب. 76 - أسافرو: ماسينيسا سب. 77 - حماد وُمآري
 4- أَد د-ناسكار توظفيس اُكّان أَد نسالفو ئمدانان غاف وُسا حبيبار د وُماستان ن تَوَناظت	أَد ساكيغ ئمدانان غاف ييميّهان ن وُسيماس ن تَوَناظت	سب. 82 - أنازوو ن وُماظال لا ئخاسار سب. 87 - أسوريف غار سدات، سين غار دآفير سب. 89 - أسافرو: تيغري ن تَوَناظت سب. 90 - أسالداغ ن وامان
	أَد سالفوغ ئمدانان غاف وُماستان ن وُفاما	سب. 92 - أزيهداف ن ئساغلاي د ئقوز ن أفاما سب. 97 - تافراوت، ئهي-ت أباغور مآقرآن سب. 99 - أسافرو: تينيري سب. 100 - أساوناّناس ن اغاشلاف د ئردان.

أ ق ب و ر

تيراوالت	تاجارومت	تاسافتيت	تامسآكرت
تامسآرتيت « د » + « ت » ن وونتي	تاوسيت ن ييسآم	أماتار د وفاقاف ن ومياف .	أد سآمدآغ تاماشاهوت ناغ تانآقيست يارنا أد تس-سقآعدآغ
سب. 17	سب. 15	سب. 16	سب. 19
تيران « آ »	أمظان ن ييسآم	ئزري أنيلاو	أد د-فارسآغ تاديانت تانيلاوت
سب. 27	سب. 25	سب. 26	سب. 29
تيزديت فار تزلغويون ن تنيلا د ومياف	أداد ن ييسآم	ئزري أنيباو	أد د-قآغ تاسآسفارت ن ييمآنسي ن يانايآر ئ تآمسيكانت
سب. 40	سب. 38	سب. 39	سب. 42
تامسآرتيت أد + أماتار « ت »	تينزاع	ؤرمير س « أد »	أد د-سنيجواغ غآر تآمسيكانت ن تفآليوين
سب. 50	سب. 48	سب. 49	سب. 52
تامسآرتيت فار « ن » + ي، و (ؤ) .	ئمارنا ن وادآف	ؤرمير وئسيد	أد د-قآلآغ أدآف
سب. 63	سب. 61	سب. 62	سب. 65
تامسآرتيت فار « ن » + ل، ف، ر، ت	أربيب	أمياف ن تغارا	أد د-قآلآغ أمدان
سب. 73	سب. 71	سب. 72	سب. 75
تامسآرتيت فار أمقيم وئتيغ / تان د أماتار ؤدماوان ت / ض	أمقيم وئتيغ ن ييسآم	ؤرمير أنيباو	أد ساكيغ ئمدانآن غآف ييميهان أرا د-ياكآن سآف ؤسيمآس ن تواتناظت
سب. 86	سب. 84	سب. 85	سب. 88
تامسآرتيت : " د ناغ ظ" أكآد "ت" ن ييسآم وئتي .	أمقيم وئتيغ وئتيغ ن ومياف	أناظ	أد سآمآتراغ أدينات فال أزيهدآف ن أفاما
سب. 96	سب. 94	سب. 95	سب. 98

أسانكاد ن وڊليس

أد-تساكرآظ
تادليست
ن وامود
ن ووليسان

أد-تساكرآظ
تاسامالت ي
تامسيكانت

أد-تفآظ
تاينيراوت تامازيانت
ن تادارت

أد-تفآظ توظيفيست ي
وسالآز غاف وفاما



تافيت ن تمانا

أسانفال : أد-الساغ تاتاقيست باغ تاماشاوت
أ-أد-الساغ، أد-الساغ



ب-أد-الساغ اطرسي بي تمانا



نصول

تافزامت

أد-تفارساظ
س تمانا

أسانفار

الحی-ئ الدی ورجاع غار لغار، غوراک ناوڑوت ا
کتاب اشغال ا، پامدا، د عساک ملج، ناوڑوت، زنفی، پانگم سدت ن ناوڑوت
اکان کان، بلدا لغامی، علاعد- سیم بیوک پاندا، زاناس- اماک وڑو ترؤحظ ار ا غار لغار
وڑو زمیراج ار- الحی-ئ الدی ورجاع غار لغار، غوراک ناوڑوت، زنفی، پانگم سدت ن ناوڑوت
اوی-ئ سید-ک
حاکم وریف کاکان، زاناس- د د تیدات ئ واکان د- عساک لای د- اوی بی-ئ دغا

تیران و سآنفار آمازوارو

أسكارن تآدلیست ن تنآقیسین د تموشوها

دآف و سآنفار—أ، أد—تساكرآم أمودآن ن وولیسآن : تینآقیسین د تموشوها د تآدیانی تینیلوین. أد تآن—تآرآم دآف تآدلیست تامآزیانت آرا—تاسناكدآم أس ن تآمسكآنت ن تیرا د تغوري.

● بآدو ن و سآنفار

■ أماهیل دآف ییفرآوان

أد یآبطو و سملیل د تآفاین (د ثراوان) ن 5 ناغ 6 ن یینآلمادآن. یال تآفایت أد تآفرآن أمور ئغاف آرا تآخدآم. یال أعقال ن تآفایت، أد—یاوي أمور—ئس ئ و سبآدی ن و سآنفار. وُقبال أد تآبدوم تیرا ن و سآنفار—نوان، تووي—د غاف یال تآفایت أد—تآف آغاواس ئ و ماهیل—ئس. یال ییوان دآف ییعاقلان أد یاوي أمور (أحریش) ئ ت—ئد—ئساحآن، أد—ئنادي ئسالان فال—أس. هات—أ و غاواس آرا تظآفرآم دآف تیرا ن ییظریسان—نوان :

● تیرا ن تماشاهوت

■ مي آرا د—تاروم تاماشاهوت، تووي—د :

- أد أس—تآرآم آزوال،
- أد تس—تآبدوم س تآنفالیت ن تازوارا : أماشاهو ! رآبی أد تس—ئسالهو، أد تیغزیف أم و سارو...
- أد تس—تآبطوم د تیقناتین،
- یال تآفایت أد تآبدو س ونامال ن واکود : زیك—ئی، ییوان واس، عادآن ییساقلآسان....
- أد د—تآدآرآم ئوودام د ییدقان،
- أد د—تآفرآم تیکآریسین (تالوفت/ وُفور)،
- أد تفاكآم تاماشاهوت—نوان س تآنفالیت ن تآفارا : تاماشاهوت—ئو، تآفرا أم و عاقا دآف تآفآرکا...

● تیرا ن تنآقیست

■ مي آرا د—تاروم تنآقیست، تووي—د :

- أد أس—تآرآم آزوال،
- أد تس—تآبطوم د تیقناتین،
- أد ئلین ییوودام—ئس، د ئغارسیوان،
- أد تس—تفاكآم س تآمسیرت.
- أد أس—تآرآم و نوغان د توفنیوین.

● تیرا ن تآدیانت تانیلاوت

■ مي آرا د—تاروم تادیانت تانیلاوت، تووي—د :

- أد أس—تآرآم آزوال،
- أد د—تینیم مآلي د واندآ تآظرا،
- أد د—تالسآم آشو یآظران،
- أد ئلین یینآظرویآن—ئس شودآن غار تودآرت تانیلاوت.

● تیرا ن و سآنفار

■ وُقبال أد تآبدوم آفران ن ییظریسان، تووي—د أد تآبطوم ئمان—نوان غاف کراظ ن ییفرآوان : ییوان وُفراو، أد د—یآفرآن تینآقیسین ؛ وایاظ، أد د—یآفرآن تیموشوها، وایاظ د تیدیانین. تیموشوها د تنآقیسین د تآدیانی آرا د—تآفرنام، أد ئلینت وُفرآرآنت نیف تییاظ اکآن آرا عاجبآنت ئماغرییان. آسآنفار، ئفوك

■ ألسآت تاغوري ئ ییظریسان—نوان، سین موقلات :

- ما یالا وُر تآتسوم آرا کرا،
- ما تآرآم آسیقآز اکآن ئواتا،
- ما تورام آساکیل آماقرآن اندآ ئلاق،
- خآمآمت أماك آرا د—تاسناكدآم أماهیل—نوان (تآدلیست—نوان) دآف و سملیل سدات یینآلمادآن نیظآن، تآدلیست آرا تآخدآم، تووي—د أد تآعجاب ئ وید ئ وومي آرا تس—ئد—تساكنآم.

أسانفار 1

أد-الساغ

أد-ناسكار أمود ن ووليسان د تادليست ئ
تامسيكانت ن تغوري اكااد تيرا.

تافزامت 1: أد-الساغ تاماشاهوت ناغ تاناقيست.

تافزامت تيس 2: أد-الساغ تاديانت تانيلاوت.



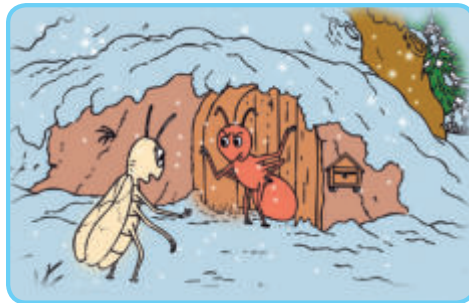
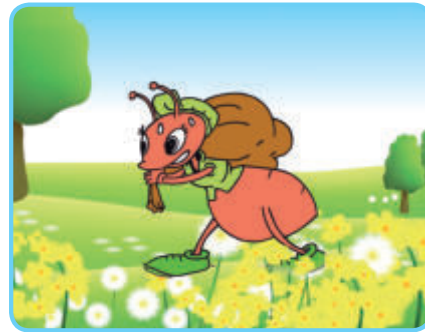
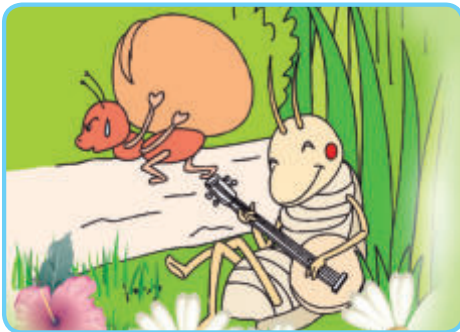
تاقیت ن تمآنا

آسانتال : آد د-آلساغ تاناقيست ناغ تاماشاهوت

أ- آد سلاغ، آد د-آلساغ



ب- آد د-فارساغ اظريس س تمآنا



ئسولال

- توفنيوين

- أجالل ن واوالان : تواطوفت، زداش، أنابدو، تافراست، تاقالا، ئشانو، تخادام، نجماع، ياسوتور،
الكوز، آساميظ.

ئسنيلييان

ظفار توفنيوين ئعادان، تالساظ-د تاناقيست ن زداش د تواطوفت. ئني-د:

- آشو خادمان ييوودام-أ، داف ونابدو،

- آشو ئ أس-ياظران ئ زداش مي د-توواظ تافراست.



يا بظا- تان، يا تشا- تان

زئک-نې، دآف ييوآت ن تالمات ي د-ئرفان تازفي، تسيديران تلانا ييزفاران. ييوآن د املال، وياظ د اباركان، وياظ د ازاواغ. سآف مي آرا د-كران كاسان دينا. ئمزيوآن يالان دآف تازفي-نې: ئزام، اغيلاس، امايس، ئفيس، وشان، وشاي... تتفاباران-تان. ماشا، اكآن آرا د-ياداس و مزيو غور-سان، آد اس- زين دي تلانا دغا وړ ياتسيزمير آرا آد تان ياتش.



ييوآت ن تيكاكت، هات-ا يوسا-ديزام-خمت-خمت. ياقوني دآف-سان، لا تان-ياسيكاد ارمي ئوالا ازفار ازاواغ ئظارآف غاف و اتمانان-ئس، يوداس غار و مالال د وباركان يانا-اسان: "كونوي تيدآت، ولاش ئرفاران ام كونوي، ما د فما-توان-ئنا ازاواغ ياروي-كان. سآف تغيلت ن ودرار-ئنا

ي د-ئسبان. دايمي ي د-تساسان غور-وان لآوحوش. تورا ما تيط-نوان آد تيديرام دآف تالويت، ظارفآت-ت، جآت-ت واحد-س."

سين ن ييزفاران وغان-اس اوال ي ييزام. آزاك-نې، هات-ا يوسا-ديزام، يوفاد ازاواغ-نې واحد-س كان، ئنطاف فال-اس، يانغات، ياتشات. يابغا آد ياتش داغان سين-نې ي د-ئفران ماشا وړ اسان-يازميز آرا دآف سين.

زرين ووشان، هات-ا يا داغان ييزام يوغال-د غار ييزفاران-نې. ياقوني ارمي ئوالامسابعادان شويط، يوداس غار وباركان. يانا-اس: "د املال-ئنا ي ك-ئروين، انسي ي اك-ئها آد ت-ئد-تواليظ، ليمار د كاتش كان، ولا د ييوآن ن لوآحش وړ د-ياتساس غور-ك اشكو وړ تاتسيانآظ آرا ئمي د اباركان. " ازفار اباركان ئراوال غاف فماس. تاماديت-نې كان يوغال-د ييزام ياتشا املال. يافرا-د وباركان واحد-س. يوسا-ديزام، يافلا-د س ولاف-ئس. دغا يانا-اس ورفار: "اسمي ي فكيج افوس غاف و زواغ د و مالال اي زريغ آد د-توغالاظ غور-ي."

سآف تفامي-ناغ

آد فزوغ اظريس

1- دارآر تيريريت ئلاقان. ئوودام ن تناقيست-ا: د وشان - د ازفار - د ئيسي - د ئزام.

2- ئني-د "ئه" ناغ "الا".

- تاظرا تآحكايك-ا دآف وداينين، - ئزام، يابظا ئرفاران، ياتشا-تان. - ازفار املال يابغا آد ياتش ئزام،

3- ايجار وړ تشين آرا ييجارسيوآن ئرفاران، دآف تازوارا؟

4- اشون تامسيرت ي د-تلامداظ دآف تناقيست-ا؟

5- آر دآف تويناست ازال يالان دآف وظريس-ا: - تاموسني، - تاڤمات، - ئساغ.

تيزيري: أندا تروحآظ كآتش د تواشولت-ئك، أس-ني ن سآبت ؟
مايلاس: نروح غآر وُنانار.

تيزيري: أنوي ئغارسيوآن ی د-توالاظ ؟

مايلاس: والاغ-د اٹاس ن ييغآرسيوآن، فار-أسآن: ئزام، امدآغ، وُشآن، ئنيسي، أماياس، أبارآغ، اوتول.

1- آرڀال ئسام ن و غارسىوئى توفنا ئواتان : ئزام، امدآغ، و شان، ئنيسى، اماياس، ابارآغ، اوتول، اغوشاف .



2- سَاسْمَالِ ثَغَارِ سِيَوَانِ-أَغَافِ سَيْنِ (وَيَدِ نِ وَخَامِ، وَيَدِ نِ لَآخِلَا).

- تايازيظت، ئىكاري، اغيلاس، تيزارزارت، ائيس، ئفكار، ئزام، ازقار.

ثَغَارَسِيوَان ن وَخَام	ثَغَارَسِيوَان ن لآَخِلَا

3- قَان يال اُغَارسيو د وُزامول ئى ت-ئد-يَا مَالَان .

اُزامول	اُغارسيو
تيخيداس	ئرام
تابغاست / لهيبا	ئيسي
سَهالا	تيخسي
تيچارشي	وُشان

4- قَانْ أَمُورْ أَمَازُوارو غَارْ وَ مَورْ وَيْسْ سِينْ أَكَّانْ أَدْ سَعُونْتْ تَانْغَالِييْنْ أَنَامَاكْ .

أُمُور أَمَّاوَرُو	أُمُور وِيسِ سِينِ
— أَحَبِيبِ مِي تَاكَمَار — د تَاَمَزِي ئُ تُخَادِمَان — س يِفَاسَّان بَارَّيْكَان — طَّمَاع يَاسَّأَخْسَار	— ئُ نَتَاتَسِ أَغْرُوم زَادَّيْفَان . — طَّبَاع — غَاف تَاَمْغَار — مَاتَشِّي دَاف تِيزِي ن لِيَسَار



تافي، د تاوتولت



وافي، د اوتول

■ سآروآس فار سين واوالآن يآرسآن غآف وُجَارِيظ .

غار تسوفعاظ-د .

أد سلاآغ، أد د-ئنيغ

أمغار ← تامغارت ← / وُشآن : ← / أنامهال ← / أنآلماد ←

أد شفوغ

ئسام، د أوال . يآمال تاغوسا ناآ آغارسيو ناآ ئمغي . غور-س سنات ن تاوساتين :

– أمالاي : أمغار، أقشيش، أنآلماد .

– وُنتي : تامغارت، تاقشيش، تانآلمادت .



ياتسوغال ييسآم أمالاي د وُنتي س تمارنا « ت » دآف تازوارا اُكَّاد تافارا ن ييسآم أمالاي .

مد : أمغار، د ئسام أمالاي؛ تامغارت، د ئسام وُنتي . ت + ئسام أمالاي + ت = ئسام وُنتي

ماشآ ئزام ← تاسآدا / ئكآري ← تيخسي .

■ كران ييسماوان، سعان كان ييوات ن تاوسيت : آغروم، تيزيري، تودآرت، أمان، ئطيح ...

■ كران ييسماوان وُنتيآن، وُر سعين أرا « ت » غار تافارا : تالا، تيزي ...

أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- اُكآز تسآغموظ ئسام وُنتي، س وُزاوواغ؛ ئسام أمالاي، س وُوراغ .

• يآرزآف وُقشيش غار تمورت ن وُمآداكآل-ئس . • أمان، د أسافار ياسظولين ئ تودآرت .

• لآزآيار، د تامورت ن وُمازيغ . • شغال، د ئزام؛ مي ت-تابديظ، د اوتول .

2- آر أمالاي، د وُنتي؛ وُنتي، د أمالاي .

أخام ← / أقوير ← / تافروخت ← / تانآلمادت ←

..... / ئسلي ←

3- قآن يال ئسام أمالاي غار وونتي-س .

ئسام وُنتي (ئ أس-ئوولمان)	ئسام أمالاي
– تافوناست	– أرفاز
– تاسآكورت	– ئزام
– تامآطوت	– ئكآري
– تيخسي	– أرفار
– تاسآدا	– ئحيقآل

أماتار و دماوان د وفاقاف ن و مياف

أد غراغ، أد د-ئىغ

ووشان د يىنيسى، خادمان تافالاحت اشحال ن تىكال . يال مي ارا بطون ياتسكالىخ-ئت يىنيسى . يازى-د ووشان س ئىنيسى، يانا-اس : « تاتشيط-ئىي لحاق-ئو، تاسويظ تىدي-و، أد نالاس باطو! »

1- لان يىمياقان داف تسادارت-أ ؟

2- سوفاغ-ئتان-ئد ئه ي تافكاظ-د تالغا-نسان تاحارفيت .

3- انوا امور ن و مياف ئ اك-د-ياملان وين ئخادمان تىفاوت داف يال امياف ؟

4- لىمار أد تاراظ « ناك » داف و مكان ن « نوتني » داف تافيرت-أ : نوتني ، خادمان تافالاحت ، د اشو ارا ئبدالان ؟ د اشو ارا ياقيمان اكان يالا ؟

أد سلاغ، أد د-ئىغ

■ اكاز أماتار و دماوان داف يىمياقان-أ : ياقيم، تاقيمات، ناقيم، تاقيمات، قيمان .

أد شفوغ



امياف، د اوال . يامال تىفاوت ناغ تاغارا . تالغان و مياف و قبال أد يافتي قاران-اس تالغا تاحارفيت :
الاس، والي، حكو، سال، ...

مي يافتي و مياف تسيلين داف-س سين ن ييموران :

1- أماتار و دماوان : يامال-د اميافو (ماحسوب وين ئخادمان تىفاوت) .

2- افافاف : ما تاكساظ أماتار، أد د-ياقيم وفاقاف ن و مياف .

اماديا : ياقيم، يالا داف-س : ي = أماتار و دماوان ن « ناتسا » .

قيم = افافاف ن و مياف، يافتي داف ييزري .

أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- ها-تان-أ كرا ن يىمياقان، ساف يال يىوان، كاس-د افافاف واحد-س، أماتار واحد-س . ماسلايان -
وغلان - تازرا - ياتشا - نارزا - تانام - والاغ - تاركاب - يالا - تازيمت - راولانت .

2- سافتي امياف « أف » د وودماوان اكيت، ئمير سوفاف-د أماتار و دماوان (أم و ماديا امازووارو) .

ئىمقان و دماوانان ئالليان	امياف، يافتي	اماتار و دماوان	افافاف ن و مياف
ناك	وغيغ	غ	وفي
كانش / كام			
ناتسا			
ناتسات			
ناكني / ناكنتي			
كونوي			
كونامتي			
نوتانتني			
نوتني			

تامسآرتيت ”د“ + ”ت“ ن ييسآم وڼتي

أد مآسلايآغ د وُمدآكآل-ئو

- أشو تآقآرآظ؟
- ن واشو-تس؟
- د تاماشاهوت ن وُمشيش د تامغارت
- د تاماشاهوت.

ئساستانان

- 1- سوفآغ-د ئسماوان وڼتياڼ.
- 2- د أشو ن وُساكيل يآلان سدات ييسماوان وڼتياڼ؟
- 3- أماك ئ تآن-ئد-تآغريظ؟
- 4- أشو ئ يآمغارادآن قار تيرا د وُسوسرو؟

والي تكآملآظ: أرفاز ← د أرفاز.

أد سلاخ، أد د-ئيغ

تاقشيشت ← د تاماشاهوت ← د تازآمورت ← د أرفآر ← د

أد شفوغ مي أرا يآمليل « د » اُكآد « ت » ن ييسآم وڼتي، تسآكان-د ئماسلي « تس » .
مد. د تادآرت. تآغريظ-ت-ئد [تسادآرت] ماشا، أد تاروظ :
د + ت.... (ئسام وڼتي) ← د تادآرت .



أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- أرو « د + ت... » ناغ « تس » .

- ... آمزي ئ ئخآدمآن غآف تامغار.
- ... آريآل، ... أمآطوت ن وُواغآزنيو.
- ... أراولا ئ يآتسسآليكان باب-ئس.
- ... أويلا ن وُسيوآظ.
- دآف تماغرا، ... ئلاوين ئ ئساوايان ساكسو.
- تافروخت، ... أفروخت، مي تورآو، ... أيازيظت.
- ... وُغمآست أي ت-ئهاوسآن كرا يآكا ييظ.
- زيك، ... ئموشوها أي د... أوين، تاما ن لكانون.

2- تازابوت :

أزوبآت، أد د-ييلي س تامسآرتيت .

- د تيزورين أي حآملآغ.
- د تيلالوين ئ ئحآرزآن أحام.
- تامازيغت، د توتلايت-نآغ.
- تشآبآح أمزون د تيسليت.

تومعینت ن تفاتسوسین

آد غراغ



آماشاهو! آهو. آرآبي، آد تس-آسآلهو، آد تيغزيف آموزون د آسارو.

زيك-ني، يالا ييوآن ن وُفآليد - آفآليد غاس رآبي - ييوآن ن يآلي-س كان ي آسعاء، ئَحآمآل-ئس، د تاسا-س. يال آس، مي آرا يآفآغ، آد ئوآصبي تيفآدآشين-ئس آد آس-دونت دآف لآبغي. مي يآفآغ وُفآليد، تامآطوت-ئس د يآلي-س آد عنونت شغال ي واکان آد تيسين يآلي-س. مي تاسلا ي بابا-س يوسا-د، آد تازآل س آمآطراح.

آسمي مآقرآت، يآفكا-تس تآدآ د تيسليت، يوغ-ئس وُفآليد نيظآن ي مي-س. لاماعنا يووي فآل-آسان شآرط، يآنا-آس: «يآلي، وُرخآدم وُرخآدم». آسمي تآدآ د تيسليت، يآفكا-آس بابا-س آيان وُرخآدم ن دُهاب د لفاطآ. آت-وُخام-ئس، ئمي تس-والان وُرخآدم آرا، وُفآن-آس، رآن-تس دآف ريف. تآقآل تسآتحاس ييمان-ئس، يوغال مي فغان وات-وُخام، يال ييوآن غآر شغال-ئس، آد تآكار آد تآخدم آك شغال ن وُخام. مي د-وُسان وات-وُخام، آفآن-د يال تاغوسا دآف وُمكان-ئس دغا وُغالآن حآمآن-تس مآرا، مآزي مآقآر.

ييوآن واس، يآرزا-د فآل-آس بابا-س، يآنا-آس: «آيآلي، ئفوك-آم دُهاب د لفاطآ-ني ي آم-د فكيغ ناغ آلا؟» تآنا-آس: «آيان آك ي ئمي-د-تآفكيظ يآكفا، حاشا آيان ي ئمي-د-تآفكا يآما ي د-مازال، آد سعآديغ دُونيت-ئو آك ييس-س».

بابا-س، يوغال س آخام-ئس، يآفراح. آكان يوواظ غآر تمآطوت-ئس، يآنا-آس: «آكا ي خآدمآنت تلاوين ن لعالي». تواها غآر ييغالآن-ئس، تآنا-آس: «ساخدم-ئتان آد تان-يآتش واکال؛ آج-ئتان، آد تان-يآتشواکال».

موسا ئمارازان، سآف "تيمعابين ن لآقبايال"، 2006-2007، HCA، سب 9.

آد فزوغ آطريس

- 1- تافشيشت، تآلمآد لآشغال ن وُخام: غآر بابا-س؟ غآر يآما-س؟ دآف وُغار باز؟
- 2- آشوغآر تآسكان (تسآحفاظ) تيامآت لآشغال س توفرا ي يآلي-س؟
- 3- بابا-س، يآفكا-آس ئدريمان ناغ آخام ناغ دُهاب د لفاطآ؟
- 4- تافشيشت، تآفراح س وَايان ي آس-يآفكا بابا-س ناغ س وَايان ي آس-تسآلمآد يآما-س؟
- 5- آنوي-تان ييوودام ن وُطريس-آ؟
- 6- آشوت وَاوال س واي-س تآبدا يال تاسآدارت؟ آشو ي د-مآلان؟
- 7- آشون تآمسيرت آي د-تلامدمآ دآف وُطريس-آ؟
- 8- آمآسكار، سآف وُطريس ئحاكو-د ناغ ئسآفزي-د ناغ ئقآلام-د؟
- 9- آطريس-آ، د تاماشاهوت ناغ د تانآقيست؟

1- سماء تاماشاهوت-آس واولان-أ:

یوان واس دآف ووسان - تاماشاهوت-ئو، تافرا أم وعاقا دآف تفاركا. - يالا دآف زمان ن زيك - اماشاهو، رآبي أد تس-ئسالكهو، أد تيغزيف أمزون د أسارو.

بو- ييدميمان

.....
تسعيشين ألا دآف تفالاحت د لاغوايي. ناتسا، لخدام-س د ئسغارآن : أس كامال، ئزادآم أندا يوفأ؛ تاماديت، ياسنوزو دآف سوق، ياتساوي-د لماكتوب ئ وخام-ئس.
... ن رآبي، يالا ئزادآم دآف يوان لآخلا ألمي ئوالا يوان وفروخ ئزاد دآف سيفا. ناتسا ياسنان أك ئفراخ، لاعمار يازري يوان أم وينا. ياوهام دآف-س. حاكون-د غاف وفروخ ن طاواس، لاماعنا وينا ييف-ئت. ئسارس ورفاز تافلزيمت-ئس، يابداد لات-ياساكاد، ياتسواخيد رآبي ئ ت-ئخالقان. افروخ-ئي، يوفي أد ياروال. ئقادآم غور-س وفالاح-ئي، ياطاف-ئت. دينا كان، دغا يآخدام-أس لقافس، يارأت غار داخل-ئس. تاماديت، يووي-ت-ئد س اخام...
.....

بالعيد أت علي. سآف « ئسافتساران ن بالعيد » د. دار كهتساب، 2014، سب. 74

2- ساقعاد تاماشاهوت "ئنايفي ئطولان" اكان أد تاسعو اناماك.

ئنايفي ئطولان

• مي توالا تماطوت، ارفاز-ئي د بو-تحिला، توغال تبادال ييد-س تيكلي. تسانقاس تافالا، تارنا تاتساک-أس لخدام ارمي ئروح ئمان-ئس. توغال تواشولت تاتسيدير دآف تومارت.
• تاماطوت، ورأس-ياعجيب ارا لحال. يوان واس، تاكار تانا-أس ئ ورفاز-ئس : "ئلاق أد د-ناف تاسايتوت أد ناناغ، اهات أد ئروح ومدان-أفي." تانوغ تماطوت د ورفاز-ئس، سين، ئروح أد أس-تشتاكي ئ يينايفي : "أحق كرا ئ ك-ئد-يووين غار دا، د وزاكا مي ارا تروحاظ، ما ظالماغ !" ئنايفي، يافهام تالوفت، ياحسا ساني لا د-تاتسادو تماطوت-ئي، دغا يارا-أس : "أحق كرا ئ ئي-د-يووين د وايان ارا رنوغ، ما ياطلام-ئكام !"

• زيك-ئي، دآف تمورت ن تافناسوين، يالا يوان، ياسعا احبيب، يارزاف-د غور-س، أد ياسعادتي كرا ن ووسان. عادان ووسان، رنان-د ويبيظ، اماذاكال-ئي، يوفي أد ئروح.

3- ساقام تيفيار-أ، سوفاغ-د تاناقيست، آف-أس ونوغان.

• تافارفا، تابدا تشانو اكان أد أس-د-تاسكان اشحال يالها سوت-ئس، ياغلي-أس وفوفلو-ئي دآف ييمي-س، ياتشات وباراغ.
• يوان واس، تافارفا تارس س وفالان وساكلو، تاطاف افوفلو دآف وقاموم-ئس.
• تافارفا د وباراغ.
• يانا-أس وباراغ : « وين ياسقيزيبان ئتاتس سغور وين ئ أس-ئسالان... »
• ئعادا-د وباراغ، ئوالا-تس، يابغا أد أس-ياتشافوفلو-ئي. يابدا لا أس-ياسقيزيب، يانا-أس : « ليما سوت-ئم، أم ريش-ئم، ييلي ور كام-ياسبي يوان سآف ييفراخ ن تارفي. »



تورا، آد سلاغ، سين آد شنوغ



دُونيت تَادَا د وي بُبَادَان

[...]

ماشاهو غاف لحيوان،

آساردون، نزام، وُشان.

زادغان دآف ييوان ن وُمكان،

كول تاماديت، آد مليون.

ما آرا ييلي مجازان، روان،

ما لوزان، آد تسناغان.

[—]

دي شاتوا، صاعبان ووسان،

اُفريس اُكاد ييدافلاوان.

تسراجون مي آرا د-ياس لاوان،

لاخريف-ني ئ د-نومان.

سيوا آساردون ئ ياروان،

وُشان اُكاد ييزام لوزان.

يانا-آس ووشان ئ ييزام :

« آساردون، د بير شاتلا،

تلاق اُسيدي لحاكم،

آد ت-ناتشاد تامحو لجارا-س »

شراع اُكا ئ ياحكام،

ئمي د اغيول ئ د بابا-س.

[...]

ئلوم-د ييزام غاف ووشان،

يانا-آس : « كاتشد اغادار!

نالا ناك ييد-ك، د ثحبيبان،

غاف وُساردون ئ د-نامشوار. »

[...]

يوغال ثجاوآب-ئت ووشان،

يانا-آس : « اي امآهبول،

كاتشيني، تاغليظ دايان،

ياكفا لاعقال د لماعقول.

دُونيت تَادَا د وي بُبَادَان،

غاس ما يالا بابا-س د اغيول. »

سليمان عازام

آد فزوغ اُفريس

1- فرآن تيريريت ئواتان : تاناقيست، تووي-د آوال :

— غاف ييبكي د وُغيول د ووشان،

— غاف ييزام د وُمياس د واييس.

2- غاف واشو ئ مسافهامان ييغارسيوان ؟

3- انوائ د اخاداع فار-آسان ؟

4- "دُونيت، تَادَا د وي بُبَادَان"، : انماك-ئس :

5- اُفريس-أ، د تاماشاهوت ناغ د تاناقيست ؟

— غاف ييزام د وُساردون د ووشان،

— وين ياسكيد يبان، — وين ثجاهدان.

ؤنفيف د تاوورت



أماشاهو، أهو! رآبي، أد تس-ئسالهو، أد تيغزيف أناشت ن وُسارو.
 زيك-ني، حاكُون-د غاف ييوأت ن تامغارت، تأسعا مَي-س د أبوهال.
 ييوآن واس، عارطان-تس غار تماغرا، وُر تازمير أرا أد تاج أخام واحد-س، أشكو تاوورت-ئس وُر تغالاق أرا،
 يارنا تأسعا وُلي داف وُخام. تأساوال ئ مَي-س، تانا-أس :
 « أفل-ئ أد روحاغ غار تماغرا، غوراك تاوورت ! »
 - كَاس أغبال، أ ياما، أد عاساغ مليح، تاوورت. وُنفيف، ياقيم سدات ن تاوورت.
 أكان كان، يابدا ئعاينو، ئعادا-د سين ييوآن وُر فاز، يانا-أس : « أماك وُر تروحاظ أرا غار تماغرا؟ »
 - وُر زميراغ أرا، أفل-ئ عوساغ تاوورت.
 - أوي-تس ييد-ك!
 ئخامام وونفيف كرا كان، يانا-أس : « د تيدأت! ئ وَاكان أد تس-عاساغ ئلاق أد تس-أويغ ييد-ئ. » دغا
 ياكَّار ياقلاع-ئس-ئد، يارّا-تس غاف وُزافور-ئس، ياقلا ييس-س غار تماغرا.
 « أماك وُر خاماغ أرا غار تيفرات-أ، وُقبال؟ أد تافراح ياما: وُر جيج أرا تاوورت. »
 تاماشاهوت-ئو، تافرا، أم وُعاقا داف تفاركا.
 ساف تفامي-ناغ، يارّا-تس-ئد غار تيرا: ع. لونيس

I. أد فزوغ أظريس

- 1- وُنفيف، د أمدان وُحريش ناغ د أبوهال ناغ د أوظين؟
- 2- أوالآن: زيك-ني، ييوآن واس، سكانان-د أداف ناغ أكود؟
- 3- لان 3 ن ييوودام داف وُظريس-أ، ئه ناغ ألا؟ أنوي-تان؟
- 4- س واشو تابدا تماشاهوت-أ؟ س واشو تفوك؟
- 5- أشو ن تامسيرت ئ د-تلامدأظ ساف تماشاهوت-أ؟

II. ئفارديسان ن توتلايت

- 1- أف-د داف وُظريس سين (02) ن ييمياقان، تافكاظ-د ئماتاران د ييفاقافان-نسان.
- 2- سوفّاغ-د ساف وُظريس سين واولان ئمالايان، سين د وُنتييان.

III. أفراس س تيرا

ساقعاد تيفيار ن وُظريس-أ أكان أد ياسعو أناماك.
 يالا - داف ييوأت ن تادارت - ياتسيدير داف تومارت - ييوآن واس - تاقشيشت تاسلا لأهدور داف تالا دغا
 تاناغلا - زيك-ني - ناتسا د 4 ن واراو-ئس د يالي-س - ييوآن وُر فاز.

تاقىت ن تمانا

اسانئال: اد د-الساغ تاديانت تانيلاوت ئ وومي شفيغ.

ا- اد سلاغ، اد د-الساغ



ب- اد د-فارساغ اظريس س تمانا



ئسولال

- توفنيوين

- اچلال ن واوالان: اس آموزارو، تانازايت، تاماديت، داف و غارباز، ئنالمادان، اسالماد، تاسالمادت، اكانيال، اباراز، تاناغريت، الوف، ئمرو، كاشماغ، و فيغ، قيماغ، نالفاغ-د.

ئسنيلييان

ظفار توفنيوين ئعادان، تالساظ-د ولا د كاتشغاف واس آموزارو مي تكاشماظ س اغارباز .
ئني-د: - اماك ئ تحولفاظ اس-ئي، - اماك ئ توفيز اسالماد-ئك، - اشوئ اوان-د ياسوتار و سالماد.



تیمآشرآطت



شفیغ اكا ام واس-أ، اس-نی د تیمآشرآطت. تاسآبحیت، نآفاغ س وارش اد ناكس ئزفاران ارا یامآزلان، اد د-ناكاس افارسىوان غاف وايدآف ارا یافسار وكسوم.

تیمآشرآطت ن وٲاساٲس-نی، وٲر د-تاتسوغال ارا! اٲاروب-نآغ، یازلا تایوفا ن ییزفاران، قادشاغ ایان ئ وومي زامراغ. مي یابظا وكسوم، یافاغ د تیٲامین، د ناك ئ وومي ئ یافكا بابا اسافراس ن وایان ئ اغ-د-ئساحان. مي د-ساوظاغ، سارساغ اسافراس-نی غار ییدیس ن جآدي، اد فال-اس یاعفو رآبی؛ ماقار یانقاس-اس ییزی. ئناقال-ئت س وایان یازمار، یالتاف سین ن ییفتاتان، یانا-د: ”یالا لخير!“ دغا یوغال غار تاسبوحروت-ئس. وٲر تاتسوغ ارا ئمانسی ن واس-نی. د ساتسی ئ ئفارقان. تاسماد-اس ئ جآدي افئات د ایان کان! یاطاف-ئت س سین ن ییظودان، یاساوال: ”أنداك أعمار؟ دغا یافكا-ئی-د امور-ئس س تفالیت. د ای-أ ئ وومي شفیغ. راشید عالیش، فافا، سب. 80.

أد فزوغ اظریس

- 1- انوا ئ د-یاتسماسلایان دآف وٲریس؟ غاف واشو؟
- 2- اماسكار یآدار تادیانت-أ ناغ ألا؟ كاس-د سآف وٲریس ایان ئ د-یامالان ای-أ.
- 3- كاس-د تیقاوین سآف وٲریس اكان میازوارانت.
- 4- سافزو-د اوالان-أ: تیٲامین، تیمآشرآطت، ساتسی، افئات، جآدي.
- 5- تیمآشرآطت، د انسای ناغ د ارمود؟

أد سباغراغ أموال-ئو

أد سلاغ، أد د-ئنيغ

- روح أد تاطسآظ أ مّي، زيک أرا د-تاکرآظ .
- أیغار؟
- أزاگا، أد تکآشمآظ س اغارباز .
- أنوا أرا یآدون یید-ئی؟
- تانآزآیت ، أد ک-یاوي بابا-ک ، تامآدیت أد ک-ئد-رآغ .

1- أشو ئ د-مآلان واولآن یوران س تیرا تازورانت؟

2- دآزار ئنامآلان ن واکود .

- تیمآشرآظت ن وُساآاس-ئی، وُر د-تآتسوغال أرا! .
- لاوان-ئی، ئمدانآن زآدغان ئدورار .
- یال ئظ، تسآزین-د ئ لکانون، حاکون-د تیموشوها .

3- آفک-د وُکوزآت ن تآفیار ئدآف أرا تآسمآرسآظ ئنامآلان-أ ن واکود : زيک-ئی، ییوآن واس، أسآآاس ئ د-ئتآدون، ییوآت ن تیکآلت .

أساغان ئنامکایان

1- قآن یال أوال غار وُکناو-ئناس .

أوال	أکناو-ئناس
– شآتوا	– أناراف
– لآخریف	– تافرآست
– رّبیع	– أموان
– لجار	– تافسوت

2- قآن یال أوال غار تبادوت ئ أس-ئواتان .

أوال	تبادوت
– أوادآم	– د وین ئ د-ئحاکون .
– أنالاس	– د وین یآتسیکین دآف تآدیانت (یآسعا تاملیلت) .

أمظان ن ييسآم

أد موقلاآغ توفنيوين، أد د-ئنيغ



لآن أطاس ن.....



يالآ ييوآن.....

والي، تكآملآظ.

..... ← تيقشيشين

أمغار ← ئمغارآن

..... ← تيخآمين

..... ← أزقآر

أد سلاآغ، أد د-ئنيغ

سآغمو، س وژآوآغ، ئسآم أسوف؛ س وژوراغ ئسآم أسقات.

ئناكمدآن، ئزماوآن، تاناقيست، ئمرو، تولاس، أدليس.

أد شفوغ ئسآم، ياسعا سين ييمظانآن: أسوف (ييوآن)، أسقات (أطاس).

أمآديا: أناكمد (ييوآن) ← د أسوف

ئناكمدآن (أطاس) ← د أسقات



أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- سآسمآل ئسماوآن-أ غآف سين.

أناكمد، أسيف، ئباردان، ئفاسآن، تيخآمين، ئوتال، ئطيح، تيستان.

ئسماوآن دآف وُسقات	ئسماوآن دآف واسوف

3- سمآد تافآلويت.

أسقات	أسوف
..... توشآنين ؤلاوآن أمان	أرقاز تامآطوت ؤدي

2- قآن ئسآم أسوف غآر وُسقات.

أسقات	أسوف
تيليوآ ؤنان ئوتال ئتران	أوتول ئثري أنو تالا

نُزري

أد غَرَاغ، أد د-نُنيغ

• أَخَارُوب-نَّاغ، يَازَلَا تايوفا ن ييزفاران .

1- أَشُو-ت وَاوَال يوران س تيرا تازورانت ، دَاف تَافِيرت-أ؟

2- تيفَاوت-ئس ، تَاطْرا ، تَاطَارُو نَاغ أد تَاطْرو؟

أد سَلَاح، أد د-نُنيغ

دَارَار ئَميَافَان يَافَتِين دَاف ييزري .

• قَاطْران ، ما يَزوار س ئَمي ؛ تامَمت ، ما تَاقْرا ئ وومي ؟

• أَنوا أرا ئَحولفون ئ وُسانان ، أَلَا وين ئ وومي يَانتا .

أد شَفُوغ

نُزري ، يَآمَال تيفَاوت يَآمَدَان ، ئُفوكَّان . سَامَاسَان-ت مي أرا د-مَاسَلَايَان
غَاف وَايَان ئَعَادَان .

مد : خَادمَان تامَغْرا دَاف وُغَارباز .



أد سلُوغْمُوغ ئَمَان-ئو

1- أَكَار ئَميَافَان يَافَتِين دَاف ييزري .

• أَخَام ، يَابْنا س وَاكال .

• دَو د طَالَاب ، أد تَاغْراَط .

• يَأكَّار وُمولَاب ئ تَلاَفْسا .

• تورا-أَس تَلاَّي تَابْرات ن سَلام .

2- أَرُو أَكَّان ئَوَاتا ئَميَافَان يَآلان فَاَر تَاشِيوين .

• زِيك-نَي ، (ئلي) نَيِياز يال وا ، (لهي) د شَغَال-ئس .

• ئُظَالِّي ، (حكو-د) جَادِّي تاماشاهوت ، دَاف يِيظ .

• ئَليندي ، (لَمَاد) تامازيغت دَاف وُغَارباز .

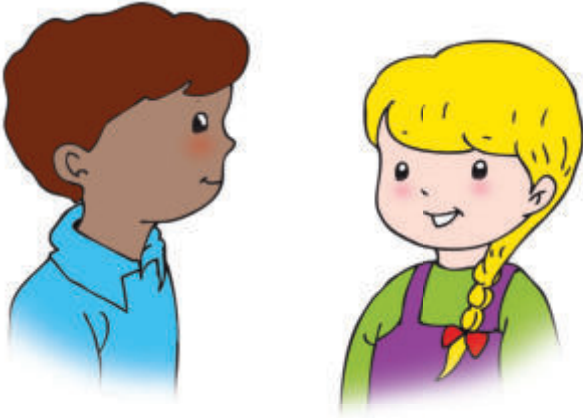
• زِيك-نَي ، (ئلي) أَطاس ن يِيغَارسيوَان دَاف تَزَاقُوا .

3- سَافَتِي أَميَاف ”والي“ دَاف ييزري .

”أَميَاف ”والي	ئَمَقِيمَان ئَالَلِيَّان
	نَاكَّ
	كَاتَش
	نَاتَسَات
	نَاكْنِي
	كُونَامَتِي
	نوتني

تیرا ن تاغري « آ » دآف واوال

أد مآسلايآغ د ؤمآدآكآل-ئو



- تافات : أشو خآدمآن ييمآزداغ ن تادآرت ؟
- ياني : خآدمآن تيمآشراظت .

ئساستانآن

- 1- أمآك ئ أس-قآران ئ ؤساكيل-أ : (آ) ؟
- 2- لآن واوالآن يآتسفاكان س تاغري تيلآمت ؟

أد سلاآغ، أد د-ئنيغ

ساغمو تيغري "آ" س ؤزاواغ.

ئسام، يآتسمآسلاي، تآليظ، تآمزي، أمآلال، تاسآكورت، آتش، يآدآ، نآقار، تاسآدآ.

أد شفوغ تسارآن تيغري تيلآمت "آ"، مي آرا مليآنت ؤفار ن سنات (2) ن تآرفالين، أكان أد ييسهيل ؤسوسرو.



مد : ئغارسيوآن، ئظآبالآن، فرآس، آلس، كرآز.
 ؤر تسارآن آرا تيغري تيلآمت دآف تازوارا د تافارا ن واوالآن. ماشا، تآتسيل ي دآف تازوارا ن تالغا تآحآرفيت ن كرآن ييمياقان. أم: آف، آتش، آج، آلس...

أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- آر تيغري تيلآمت أندآ ئلاق.

ييوآ، تيكلت، لمد، نك، خدم، أسلم، تاسكورت، تش، فغ، نز.

2- تازابوت

- د أمآلال أم ييزيمآر، ئتاس آمان أم ؤزقآر.
- تيكلي ن تيازيطت، تآعراق-أس؛ يآتساعراظ تين ن تساكورت.
- أمآنوآ ن ييزآم، ييوآس؛ أمآنوآ ن ؤيدي، يال أس.
- ييوآن واس ئ تكآحآل تيازيطت، يووي-تس ؤفالكو.

أسفوقال ن ومولي

أمولي—و أمازوارو، خادماغ—ت اسمي سآمداغ 10 ن یيساقاسان داف تودارت—ئو. ۋر زمیراغ ارا أد تسوغ أس—ني، شويط د ئماتي، شويط د لفارح.



تانازايت، اكان كان ئ—دلديغ ألان—ئو، یوواظ—ئیی—د ییزان، یورا—د داف—س :

« سوراف—ئیی أمی، ۋر زمیراغ ارا أد ئلیغ فار—أوان.

سارماغ—أك أمولي أمافاز د تودارت یانکالوین ».

داف ییزان—ني، تادا—د توفنا، داف—س انفول د تشاموعین.

مي—ت قاراغ، ألان—ئو، تسمارموغانت د ئماتي، ئمی وین بغیغ، أد ییلي تاما—و، یوزان—ئیی—د تاکارظان ومولي.

غاس اكان رفیغ، ریغ—أس ئزان، نیغ—أس : « تانامیرت أبابا، ۋلاش اغیلیف ! »

كاشماغ غار تاخامت—ئو، روغ أرمي—د فینت والآن—ئو. ۋغالاغ كراغ شاعلاغ تیلیزري أد تسوغ اغیلیف—ئو. غاف تیس 12، صوباغ تشیغ ئماکلي د واتماتان—ئو، کرا اكان اك ماسلايان؛ ناک، أوال ۋر ئیی—د—یولي، اكان کفیغ ۋلیغ أد سفونفوغ شويط.

مي توواظ د تامارت تیس 15، تساوال—ئیی—ئن یاما أد مافراغ ئمادوگال—ئو. ۋفیغ أماسري یاتشور: ۋسان—د اک وید ئ—د سنوباقتاغ. مي ظالاغ ساف تاوورت، ئکاد—ئیی—د غاف تفیدا، ۋنفول ئداف زانت تشاموعین. ساخسین تیفتیلین، بدان شانون : « أمولي أمافاز، أمولي أمافاز... » اكان کان روحاغ أد ساخسیغ تیفتیلین، ناسلا ئ—وسطابطاب. تانطاق—د یاما : « روح لـدي—د تاوورت أمی، أهات د دیوان ساف ییمادوگال—ئو. » لدیغ—د تاوورت، ۋفیغ د بابا س ۋسافک، داف ۋفوس. ناکشام اكان س افانس ن ۋحام، شنان—ئیی—د اكان لان أمولي أمافاز... ۋدام—ئو، یاشموماح، ۋل—ئو، یاتشور—د د تومارت. أي یالها ومولي مي تاملال تاسا د واي توراو.

ن. حالت د ع. لاونیس

أد فزوغ اظریس

- 1- غاف واشو ئ—د—یاتسماسلاي ۋظریس ؟
- 2- تادیانت—أ، تاظرا ناغ ألا ؟
- 3- أشحال ن یيساقاسان ئ یاسماد ۋقشیش—أ داف لاعمار—ئس ؟
- 4- أشو ئ یاسنوغنین افشیش—أ، أس ن ومولي—ئناس ؟
- 5- أماک یاکفا ومولي ن ۋقشیش—أ ؟
- 6- سوفاغ—د ئنامالان ن واکود یالان داف ۋظریس.
- 7- أنالاس د أودام ناغ ألا ؟
- 8- أنتا تیمازري ئداف فتن ییمیقان ن ۋظریس ؟

1- ساقعاد اظريس-أ اكان أد ياسعو اناماك.

- ناتسات أد تحاكو، ناكني أد نينيڤ ييد-س غار تازفي ن لآوحوش ناغ غار تمورت ن واغزان د تساريال .
- مي عادانت كرا ن تيمار، أد بدونت والآن-ناغ أد تاقنانت، ييوان ييوان آرا تاتساوي تنافا .
- يال ئظ، دآف ييوات ن تزاڤا، ناك د واتماتآن-ئو، أد د-نازي ئ لكانون، جيڊا أد تاقيم غاف ولامسير،
- أد تاسماتناف ئسوبا . داخان، أد ياتسالي دآف ييڤاني، ألآن-ناغ أد تسرونت .
- وسان ن تامزي
- ئمير-ئي، ئمدانآن اك، كيفكيف-ئتان د ئفاليان، ولاش ئسالسا، ولاش تافالا، انافار تيموشوها
- ئ اغ-ئساتسويان لاز امشوم، يال ئظ س تماشاهوت-ئس، اكآ ئ نزاڤي وسان .
- ورتاتسوغ آرا وسان-ئي ن تامزي، امزون ئظالي كان . اشحال غازيفيت ووظان-ئي، اشحال عزيزيت ووسان-ئي، ماتشي ام ويڤي ن تورا .
- أد ناتسحاوت جيڊا أد اغ-د-تالاس تاماشاهوت . دغا أد د-تيني "اماشاهو!" .
- ناكني، أد د-نسوغ غاف تيكاالت : "اهو!" .

2- سامراس ئسالان يالآن دآف تفالويت تاروظ-د اظريس امازيان غاف واس امازووارو مي تكاشماظ س اغارباز .

تاناڤايت	اڤام	كراغ-د
اس امازووارو	ابراز ن وارباز	تسروغ
تاماديت	تاناغريت	فارحاغ
	ئماولان-ئو	كاشماغ
	اسالماد	غريغ-د
	ئناكمدان	
	انامهال	



تورا، أد سلاغ، سیین أد شنوغ



سیغ تافات أد نوالی

ها-ت-ئت وُخام،
ییاو غور-س أد نادّاری.
أفو، لأغمام،
أقریس اُکّاد نّدا،
سیغ تافات أد نوالی.

أندا أرا نالحو،
ألاما ئبان-د بیتری.
أد اغ-د-ئمال أبرید،
یاتساوین س اُخام،
سیغ تافات أد نوالی.

می د-نوکی سّباح،
أمزون کرا وُر یأظری.
ئفاجّاج بیطیح،
تاکّاس-اغ توقّدی،
سّانس تافات دایائی.

ییدیر

زریغ تاشفام،
ایان ناتسافاد دی تآمزی.
می ناسلا س تساریال دآف تموشوها،
أد نافار داو تدولی.
ایائی د-تحاکو یامّا،
أمزون د ایان یأظران یید-ئ.
تأحکا-د غاف وُدفال،
یانغا-ئی وُسامیظ،
سیغ تافات أد نوالی.

أماشاهو غاف لاوحوش،
یالان دآف تآزفی.
وُتراران-اغ-د،
بغان أد اغ-تشان،
سیغ تافات أد نوالی.

تافرات تیس 2

أد فزوغ تیزلیت

- 1- أنوی وُسان ئ د-ئماکتا وُمادیاز ؟
- 2- أشو ئ تسافادان ییفاردان، دآف تآمزی ؟
- 3- أنوا ئ د-یاتسالسان تیموشوها ؟
- 4- أشو-تانت تموشوها ای أسان-د-تاتسالاس ؟
- 5- أفو، لأغمام، أدفال، سکانان-د تافسوت ناغ أنابدو ناغ تافراست ؟

أس أمازوارو

ساعاً ترواظ د تسلا تا، أسالماد ن تافليزيت ئجاماع لقاشـئس اكان أد يافاغ.

داف تراقان بينالمادان، يار كآبـئتان لحير. هات يوواظـد! هات يوواظـد! اكا كان ارا تاسلاظ قاران فارـأسان. ياكشامـد وسماد ن تمازيغت، سوسمان اكا، ويد يالان بادان، ووظان اكا ئماكونـنسان، تسراجون اماك ارا دـئسيوال وسمادـأفي امانوت. ئسارس ئزمانـئس، ئموقال غار بينالمادان، ياناـد: ”ازول.“ د اماسلاي امارو ئ دـيانا وسماد ن تمازيغت داف تراقان وغاز باز ازايري. سيين اكين، يوويـد اوال غاف توتلايت د تيراس.

ئالمادان سوسمان، سالان كان. اوالـئس، ياكفات؛ ياز موماف ياناـاغـد: ”ار تيكالت نيظان!“.

ور نازري اماك ئ تعاداً ساعاـني! مي يافاغ، اطاس ن بينالمادان ئ تـئظافران دافير ام واكان ور دـياتسوغال ارا. ام واكان د تارثيت ئ نورفا ناغرا تامازيغت. [...]

مي ووظاغ س اخام، ساف تاوورت ئ ساولاغ ئ ياما: ”أسـأ، غريغ تامازيغت!“.

تاناـئيـد: ”اماكـئس اكا ا يالي؟“. حكيغـأسـد اكا ايان غريغ، ياما تاز مومافـد، يانا اشراح وودامـئس، تاناـد: ”تافي فاهماغـتس ا يالي!“.

ر. لاسحاب، تيمنوزغا، سب 145، هشا 2008

I. أد فزوغ اظريس

1- انوا ئ دـئكاشمان غار تراقان بينالمادان؟

2- اشو ئ أسانـدـيانا؟

3- اماك حولفان بينالمادان؟ ايعار؟

II. ئفارديسان ن توتلايت

1- كاسـد ساف وظريس سين (02) ن ييمياقان يافتين داف ييزري.

2- سوفاغـد ساف وظريس:

— سين ن ييسماوان داف واسوف،

— سين ن ييسماوان داف وشفات.

III. افاراس س تيرا

داف ساموس ن ييجاريظان، آلاسـد كران تاديانت تانيلاوت ئ تادراظ داف تامزيـك.

آد كټازلآغ ئمان-ئو

آلا	ئه	ئفآرديسآن ن وكتزال
		والي ما تزامرآط : – آد د-تالساظ تاديانت تانيلاوت س تماآنا؟ – آد تافزوط تاديانت تانيلاوت؟ – آد تافزوط تاناقيست ئ وومي آرا تاسلاظ؟ – آد تسامفيردآظ فار تناقيست د تماشاهوت د تاديانت تانيلاوت؟ – آد د-تالساظ تاديانت تانيلاوت ئ ييمآدوآال-ئك، دآف وسميل؟ – آد تاروط تاديانت تانيلاوت ؟
		مالمي ئ تاتسافاظ ئمان-ئك؟ مي تخآدمآظ : –ئمان-ئك؟ – دآف سين؟ – د افراو؟ – د بينآلمادآن ن وسميل آكان ما لان؟
		موقآل ما تزامرآط : – آد تاكرآظ ئسام دآف واسوف؟ – آد د-تسيلغآظ اسفآت ن ييسماوان؟ – آد تاكرآظ ئمياقان يافتين دآف ييزري؟ – آد تسافتيظ ئمياقان دآف ييزري؟ – آد تاروط ئلام ”آ“ آندا ئلاق؟

آمود ن وولييسان

سغور ئنآلمادآن ن وسميل : س و 5..

آغارباز آمانزو

اسآفاس آغوربيز : 20 / 20..

اسآمدو ن تامساكريت

تورا، آفل-ئكان تووظآم-د غار تافاران تامساكريت-نوان، آلسآت

تاغوري ئ ييظريسان ئ د-تفامرام؛ فارنآت ويد توالام لهان،

– ساسمآلت-تان آلماند ن تاوسيت د تاغزي-نسان.

– آروت-تان س وسالآكيم.

– فآت-اسآن وُنوغان.

– رآت-تان د آمود.

آروت غاف وامود-نوان آي-آ:

– آزوال ن وامود.

– ئسام ن وُغارباز.

– ئسماوان ن بينآلمادآن ن وُفراو.

– اسآفاس آغوربيز.

أسكارن تسامالت ئ تَامسیکانت ن یانایار

ئ و سفوفال ن ومانزو ن یانایار، کاتش ای انکمداد د ییمادو کال-ئک، اد د-تساکرام تاسامالت س وای-س ارا د-تاسنوباقتم امدانان غار تَامسیکانت ن تفالیوین .

● بادون و سأنفار

دآف تازوارا، اد تابظوم د ئفراوان، یال تافایت اد تافران امور ئغاف ارا تاخدام . یال اعاقال ن تافایت، اد د-یاوی امور-ئس .

ها-ت-ا واماك ارا د-تفام تاسامالت :

■ می ارا د-تفام تاسامالت، تووی-د اد تارام دآف-س :

— ازوال : تامسیکانت ن تفالیوین،

— امازان : وین ئ د-ئشان تینوبفا،

— ادآف : اندا ارا تیلی تامسیکانت-ا،

— ازامز : ماکمی ارا تیلی تامسیکانت-ا،

— اهیمل : ئرماد نیظان ارا د-تهاییم ئ واس ن تامسیکانت،

— وئوغان ناغ توفنیوین یارزان تامسیکانت ناغ ئرماد ناغ ئنابفاوان ن تماغرا،

— تانسان وادآف ئدآف ارا تیلی تامسیکانت،

— تانزافت : اشحال ارا تاقیم تامسیکانت .

● تیران و سأنفار

■ آف-د تاسامالت کاتش د ییمادو کال-ئک اگان اد د-تاسنوباقتم امدانان غار تماغرا ن ییخاف ن و ساقاس .

■ خامامت اد د-تفام تاسامالت ارا ئجابدان ئماغرییان . تووی-د غاف وید ارا تس-یاغران، اد لزان س واهیمل

ئ اسان-د-تهاییم .

■ سمارسات وئوغان د توفنیوین ارا کان-ئعیونان اطاس دآف وماهیمل-نوان .

● أسانفار، ئفوک

■ السات تاغوری ئ تسامالت-نوان، سیین موقلات :

— ما تارام اک ئسالان ئواتان،

— ما تورام اساکیل امقران اندا ئلاق،

— خامامت اماك ارا د-تاسناکدام اماهیمل-نوان (تاسامالت-نوان) دآف وسمیل سادات

یینالمادان نیظان .

أسانفار ويس سين
أد-ساكر آغ تاسامالت ئى تامسيكانت
ن يانايار

ئى و سفوقال ن ومانزو ن يانايار، أد-ناسكار
تاسامالت ئى تامسيكانت ن تقاليوين .

- تافزامت 1 روت : أد قاغ تاساسفارت ن يانايار .
- تافزامت تيس 2 : أد-سنوباقتاغ غار تامسيكانت ن تقاليوين .



تاقیت ن تمانا

آسانتال: اد قاع تاساسفارت ن یانایار ئ تاسیکانت ن تقالیوی

(ا) - اد سلاغ، اد د-الساغ

ئه، ماعنا، ئی-اس اد د-تاس
تاسابحیت اگان اد تاحدار ئ
تاسیکانت ن تقالیوی یارنا اد
تاتش ئمانسی غور-ناغ.

ما تابغیظ، ماعنا
قارار-ئت اشکو اد ناسعو
ئنابقاوان.

ا یاما، ازاکا، د ناک ازا
د-ئنیولان ئمانسی ن
یانایار.

اشو اک ئ ئلاقان؟

ئهی زامراغ اد
د-سنوبافتاغ تینهیان؟

اد نازلو ایازیظ، اد د-نیوال ساکسو، اد
اس-ناف اساقی
بو-سابعا ن ییسوفار.

(ب) - اد د-فارساغ س تمانا



ئسولال

- توفنیوین

- آجلال ن واوالان: تاقالا، تاساسفارت، ساکسو، ئماندا، امان، زیت، فزام، سمیر، تیماس، اساقی،
ایازیظ، ئسافرا، تاسیلت، ئمانسی ن یانایار.

ئسنیلیان

ظفار توفنیوین ئعادان، تفاظ-د تاساسفارت ن یانایار. ئی-د:

- اشو ئ د-تامال یال توفنا،

- اشو ن تاکاین ارا تظافراظ داف وهایي ن تقالا-ا.



اد سلاخ، اد غراغ س وٲرام

اسفوقال ن ومانزو ن يانايار

يانايار، د ايور اماروارو ن وساقاس غار ييماريغان. د انساي يالان داف واطاس ن تامناظين ن تمازغا. د تاماغرا تاغلانوات تونسببت. د اشو كان، اسفوقال د ومار ن يانايار، يامفارد ساف تامناظت غار تاياظ.

د اماريا، تامناظت ن تلامسان، داف ومانزو ن يانايار، خادمان ييوان ن ورار داف سلوسون ي والابعاظ اقلاموس ئشان ام ييخاف ن ييزام دايمي ي اس ساولان ايراد. ورار افي، ئناك سابعا ووسان.



داف تمورت ن لاقبايال، د اماريا، امانزو ن يانايار، د تافيت داف د تسامليلين وات و خام. تيواشولين اكان لانت، تسفانت ئمانسي ن يانايار س ساكسو د ويازيظ. يال واس و مورس، ولا د ويد يونافان، غاس ولاش ئتان داف و خام اس ني، امور نسان، يالا. ئمير ني، تاتسامليلي تاسا د واي

توراو. داف كرا ن تاميوين نيظان، تانازايت، سيزديفان ئخامان، تسباديالان ئنيان ن لكانون. داف ومانزو ن يانايار، تسساطيالان داغان، تيكالت تامازواروت، ي وازاش ئماشطاح.

يانايار، د اس ن تومارت، د اس ياتسوفاراسان، يوغ د ازار ساف وماروي ن ييماروورا ناغ، تاسوتا تاتساجا ت د ي تاياظ.

رامظان عاشور د سالام موخاند، ادليس ن تغوري، 2002. سب 48.

اسافرون واولان

ايراد : نزام

ويد يونافان : ويد يالان داف لغاربا

اد فزوغ اظريس

- 1- ئمدانان اك ن وماظال تسماقاران يانايار. ئه ناغ الا ؟
- 2- اندا ي سفوفولان يانايار ؟ فران ييوات ن تريريت. داف شينوا، داف تمازغا، داف كانادا.
- 3- فران ييوات ن تريريت. تسلسون اقلاموس : داف تلامسان، داف تمورت ن لاقبايال، داف واوراس.
- 4- ي ويد ئغابان، تساجان اسان امور نسان ناغ الا ؟
- 5- داف ومانزو ن يانايار، لاقبايال، تسناوالان :



ساكسو د ويازيظ



تاباركو كاست



تيغريفين

7- ايجار ي سفوفولان لاقبايال امانزو ن يانايار ؟

6- اشو ي خادمان داف تاميوين نيظان ؟

ئنی-أس أد د-تاس تاسابحیت اُکان أد
تأحداری تاسیگانت ن تفالویین .

ایاما، زامراغ أد سیولاغ ی
تینهینان أد د-تاس ؟



1- ئنی-أس أد د-تاس تاسابحیت .

ا- فرآن ییوات ن تریریت . اُکانو ن واول ” تاسابحیت“ :

- تامادیت ،
- ازال ،
- تانازایت .

ب- أشو ی د-یامال واول ” تاسابحیت“ ؟

2- دآزار اوالان ی د-یامالان اکود .

أسنوبقات - ایور - سابعان ووسان - امور - أس-نی - ئمیر-نی .

3- سامیازوار ئمیران-ا اُکان میازواران دآف واکود .

■ ایور - ئمالاس - تامارت - أسافاس - أس .

4- سامراس اوالان ی د-ئنادون، اُکان أد میازوارانت تیفاوین : سین، دآف تازوارا، می ارا .

.....د-تفاظ تاحولت ن تمالالین،أد تادماظ 3 ن تمالالین، أد تانت-تسیردآظ،

.....أد تانت-تارزآظ غار تقادوحت، أد أسانت-تارنوط تیفلآوت ن ووتشی ن زیت ن ورامور د شویط

ن تیسانت، أد تانت - تارویط .

أد لآمدآغ توتلايت

أداد ن ييسآم

أد مآسلايآغ د ؤمآدآكآل-ئو



أسفوقآل ن ييخآف
ن ؤسآفاس، يآتسيلې-د س تيرام زيدآن.

أماك ئ د-يآتسيلې ؤسفوقآل ن ؤمانزو ن
يآنايآر دآف تمورت-نوان؟

أد غرآغ، أد د-ئنيغ

• أماك ئ د-يآتسيلې ؤسفوقآل ن ؤمانزو ن يآنايآر دآف تمورت-نوان؟

• أسفوقآل ن ييخآف ن ؤسآفاس، يآتسيلې-د س تيرام زيدآن.

1- د أشو-تآن واولآن يوران س ؤزآوآغ؟

2- د أشوئ توالاظ دآف واولآن ئ د-ئتآدون؟ • أسفوقآل / ؤسفوقآل • ئخآف / ييخآف. • تامورت / تمورت

3- أشوئ ئبادلآن دآف واولآن-أ؟

أد سلاغ، أد د-ئنيغ

■ سمآد ئلماوآم

أسفوقآل ← ؤسفوقآل
..... ← ؤسآفاس
..... ← وورار
..... ← ئزآم ←

ئسام ياسعا سين وادادآن : أداد ئلآلي د واداد أماروز.

أداد أماروز، يآتسالاغ :

أد شفوغ



• س ؤبادآل ن تاغري (أآام ← ؤآام / تاقشيشت ← تاقشيشت).

• س تمارنا ن تآرفالت « و » ناغ « ي » (ؤسان ← ووسان / ئزآم ← ييزآم).

• س ؤغالوي ن تاغري (تامورت ← تمورت).

ف.م. كران واولآن، أداد-نسان، ؤر يآتسباديل أرا. مد. تالا - تيمې - ساكسو، فاد...

أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- سآسمآل ئسماوآن يوران س تيرا تازورانت دآف ؤظريس، غآف سنات ن تافايين.

ئخآف ن ؤسآفاس ن ييمازيغان، يآتساس-د أس ن 12 دآف وايور ن يآنايآر ن ييروميآن، قآران-أس ئمانسي ن يآنايآر. يال تامان تمورت أماك ئ د-تآسمآكتاي أنساي-أ.

ئسام دآف واداد ئلآلي	ئسام دآف واداد أماروز

2- آر ئسماوآن ئ د-ئتآدون غآر واداد أماروز.

أغورار - تاكارزا - ؤدي- أوال - تيمآشراظت - ئزان - تامورت - أنزار - تيويزي.

3- آفك-د ؤكوزآت ن تافيار ئدآف أرا تآسمآرسآظ ئسماوآن دآف واداد أماروز.

ئزري أنيباو

أد ماسلاياغ د و ماداكال-ئو

غاس وړ يآلي آرا دآف وځام، أمور-ئس
يآلا!

ئ ما يآلا ييوان
ؤلاش-ئت دآف وځام، أد ييلي
ؤمور-ئس ناغ ألا؟



أد غراغ، أد د-ئنيغ

• غاس وړ يآلي آرا دآف وځام، أمور-ئس يآلا!

- 1- د أشو-تان واوالان يوران س وژاواغ؟
- 2- د أشو يارنان غار و مياف امازوارو؟
- 3- تاظرا تيفاوت-نسان ناغ ألا؟
- 4- سارواس فار سين ن ييمياقان-أ؟

أد سلاغ، أد د-ئنيغ

■ والي أماديا، تكماملآظ.

- يآفآغ ← وړ يآفغ آرا.
- يآسعا ← — تآقيمآظ ← — يآفآغ ← وړ يآفغ آرا.
- نورا ← — تولي ← — يآسعا ←

أد شفوغ

ئزري أنيباو، يآتسالاغ س تمارنان ”ؤر.....آرا“ ئ و مياف .
ف.م: توفات ن ييمياقان، تآتسبآديل تالغا-نسان دآف ييزري أنيباو.
مد . يآفآغ ← وړ يآفغ آرا.
يآسعا ← وړ يآسعي آرا.



أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- سوفآغ-د سآف تآفبار ئ د-ئتآدون ئمياقان يآفتين دآف ييزري أنيباو.

- وړ يآقربح وسانان حالا وين يآدان حافي.
- ئظآلي، تآنيظ-د وړ يآسين آرا؛ آس-أ، تآتسشآكيرآظ دآف-س وړ تآعيميظ آرا.
- آس-أ، آقل-ئ دا، آزآكا وړ زريغ آندا.
- تيط، وړ تآحواج آرا ئنيقي.
- وړ د-جبن آرا ييمازوورا، آيان آرا د-ئنين ييناقورا.
- ما تاغليظ، حآد، وړ ك-ئسين.

2- آر ئمياقان يآلان فار تاشيوين غار ييزري أنيباو.

- سكود (ناموت)، لخير (ئفوت).
- (يوسا)-د مآبلا لآعتاب.
- آخام، (يولي) دآف ييوان واس.
- آسيف ئ وومي سوسومان وامان، (سعان) لامان.

3- آفك-د وگوزآت (4) ن تآفبار ئدآف آرا تآسمآرسآظ ئزري أنيباو.

أد لآمدآغ تيرا

تيزديت غار وُمياف د ترآلغيوين ن تنيلا

أد مآسلايآغ د وُمادآكآل-ئو



س لفآرح د أمآقرآن أرا
ن-أسآغ.

أس-د أزاكآ، غآر
تآمسيكآنت ن
تفآليوين.

أد غرآغ، أد د-ئنيغ

• أس-د أزاكآ، غآر تآمسيكآنت ن تفآليوين.
• س لفآرح د أمآقرآن أرا ن-أسآغ.

1- سوفآغ-د ئسآكيآن يوران س تاغمي تازآواغت؟

2- أشو-تآن واوالآن وُغورقنآن س تآزديت؟

3- تانيلا ئ د-سكانآن ييسآكيآن-أ، تآمقاراد ناغ ألا؟

أد سلاغ، أد د-ئنيغ

■ آر تازالغان تنيلا ”ن“ ناغ ”د“ دآف تآفيار ئ د-ئنادون.

• ساولآغ-أك...، وُر ئيي-...- تآريظ أرا.

• يوسا-... غور-ناغ، ئظآلي.
• أزاكآ، أد...-ئروح غور-ك.

أد شفوغ



تازالغان تنيلا « د »، تآتسارآ تيفآوت غآر وين يآتسمآسلايآن (مد . يوسا-د).

تازالغا « ن »، تآتسارآ تيفآوت غآر وين ئ وومي تسمآسلايآن (مد . يوسا-ن).

تيزآلغيوين ن تنيلا « د » د « ن »، تسآقنآنت س تآزديت غآر وُمياف.

أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- آر تيزديت أندآ ئلاق.

• لهآم، وُر د نوسي ؛ د أبريد، وُر د يوفي.

• ئ د ئشآبون سآف بابا-س، حالا طيكوك.

• وُر د يآتسآك أرا وُرراز تامآمت.

• أسمي أرا ن ياس، بنو فآل-أس.

• أر د يآمغي، أد ئبان ما د آحباش ناغ

د آجيلبان.

2- تازآبوت

• يآكار-د وُفروخ، ئسالقآظ بابا-س.

• يوسا-د د ئنآبقي، يوغال د ئمآزفي.

• ما تروحآظ-ن، أوي-ن ييد-ك ئدليسان.

• ئمانآ-د وول-ئس تامورت.

3- آفك-د وُكوزآت ن تآفيار ئدآف أرا تآسمآرسآظ تيزآلغيوين ن تنيلا « ن »، « د ».

أبازين

ؤقبال أد د-نولفونت تفلآيوين د-تاتسفراس تامثوري، ئمازورا-ناغ، تسيديران س واين ئ د-فامران ساف ييفران د ييقويران د لآخلاوي: ئماندا د ييقومما د ييمغان.

فار تفلآيوين ئ تسناوالآن دآف تافسوت، أد أوان-ئد-ملاغ أمأك ئ ساوايان أبازين. ايان ئدآف أرا تروحام غار وولوز، رآت غار لآخلا، أد د-تفامرام ئمغان-أ: تاغادبوت، أزاظوف، تيغياش، أساموم. أد أسان-تاكسام ايان ياركان د واين ساوالآن د واين ياقوران. أد تان-تامريم، أد تان-تسيردام، أد تان-تفازم، أد تان-تارام دآف تاسيلت أد راکمان. أد أس-تارام تاغانجاوت ن زيت ن وزامور أكاد وفانجال ن وامان. أد تسارسام تاشويت-ني غاف تماس تارنوم-أس ازقان ن تافلاوت ن تيسانت.

مي أرا سلين أد تان-تماحقام أكان س وفالا ن تماس، أد أسان-تارنوم أمان، سين أد د-تارويم أسافول ن ووران دآف وامان ئساماظان. أد ت-تاسميرام غار تاشويت تانفام-أس أد ياوو شويط-شويط. مي ياوا، أد أس-تارنوم أزال ن سنات ن تغانجاوين ن زيت ن وزامور. أد ت-ئد-تاكسام ئمير غاف تماس. تيرامت ئفاززان!

ع. لونيس، ر. عاشور

أد فزوغ أظريس

- 1- أشو ن تفلآ ئغاف د-ياتسماسلاي وظريس ؟
- 2- مألمي ئ تس-تسناوالآن مادآن ؟
- 3- أشو ن ييسوفار ئ أس-ئلاقان ؟
- 4- أشو-تان والالآن ئ ئلاقان ئ وساوي ن تفلآ-أ ؟
- 5- سوفاغ-د ساف وظريس تيفاوين س واي-س د-تسفان تافلا-أ ؟
- 6- كاس-د ساف وظريس ئسماوان ن توفنيوين-أ ؟



أد شفوغ مي أرا د-يآف ييوان تاسافارت ن تفلآ، ئسافك أد د-يآفك :

- ئسوفار س واي-س أرا تاتسواخدام،
- ألالآن ئدآف أرا تاتسواخدام،
- تاكابين ناغ تيفاوين أرا يآظفار ييوان أكان أد تس-ئد-يآف.



د ناک آرا يارون

ئخاف ن و ساقاس ن ييمازيغان، ياتساس-د اس ن 12 داف واييور ن جانفي ن ييروميان، قاران-اس
ئمانسي ن يانايار. يال تامناظت، تاتسناوال-د تافالا س واي-س تاسفوقول ئظ-ني.
ها-تانت-ا تيغاوين د ييسوفار د ييجاقدوران ي سامراسانت تلاوين اكان اد-د فانت اغروم بو-ييسوفار.



تيسواين	ئيجاقدوران	ئسوفار
- دام	- تاريوت	- اوران
- سيف	- اغاربال	- زيت
- سابرآف	- اظاجين	- تيسانت
- خلاظ		- امان
- مسال		- لابسال
- فلو		- تاسامت
- ساو		- ئفالفال

- خدام ام و مادي-ا، تفاظ-د ولا د كاتش ناغ كام، ييوات ن تاسفارت ي تاتسناوالام داف ومانزون
يانايار.



ؤراوان ن يانايار

تافمات، تادا د واتماتان .

لغالا، أد تافسو ثفار،

تاموسني، أد تازداغ و لاوان .

أوي ئبودان يانايار،

تافات ئ مادان مارا .

يال افروخ، أد يافارفار،

داف تمورت ئ تدال لاعنايا .

تودارت، أد تابنو غاف ليسار،

اكان نان ييمازوورا .

أوي ئبودان يانايار،

ئ واکان أد تالهو دونيت .

کرا يالان أد ياسعو سار،

شادا، أد توغال د تالويت .

يال ئغزار أد ياسانسار،

اکال، أد ياروو تيسيت .

أوي-ئبودان يانايار،

لاهنأ، أد د-تارس داف ييخمان .

اعاقا، ئحودار-ئت ييفار،

سغور طاواس و شيبان أليوي / 1992-1909

ساق: يوساف أليوي . وردبراس . شم

أد فزوغ أسافرو

1- تاماديازت، تاتسماسلاي :

— غاف تافسوت، — غاف يانايار، — غاف ييوآجيبان .

2- د أشو ئ تسارام تماديازت داف تسادارت تامازواروت ؟

3- فران ييوآت ن تريريت . أنامقال ن واول ” تالويت“ :

— د لاهنا، — د ليسار، — د شادا .

4- كاس-د ساف وظيفيس و كوزن واولان :

— داف واداد ئلالئي . — داف واداد اماروز .

5- سوفاغ-د ئمياقان ئغار تاقان ترالغا ن تنيلا .

6- نادي-د داف و سافرو سين ن ييمياقان داف ييزري أنيلاو تارآط-تان غار تالغا تانيباوت .

اُسيٽاف ن تافزامت

تيمحمازت

اظريس

تيمحمازت، د ساكسو ن ييردان ي فاتلانت تلاوين، جامعانت-ت داف تاسيلين.

تيمحمازت، وقبال ادا تاناجماع، سافل مي تافتال، ادا تافسار ي يطيح الا ما تاقور.
ئمير-ني، ادا توغال غار لحيل داف و مكان وړ ناندو ارا.

اسمي ارا بغون ادا تشان تيمحمازت، ادا تاكار تماطوت ادا تار تباقيت ن وساوي غاف لكانون. ادا تس-
تاتشار د امان، ادا اس-تارنو ثفالفال، لافصال، تيشارت د لاخلع.

مي توالا ايان يالان ادا داف تباقيت ياوا، ادا تاطاف تاقادوحت ن تامحمازت، ادا تس-تسوراف غار تباقيت-
ني يالان غاف لكانون.

مي د-وزياقان فال-اس و امان، ادا د-تاسراس تباقيت، ادا اس-تاناف ادا تيسميظ، ئمير-ني، ادا تس-تاسمير
غار تباقيت ن ووتشي، ادا تس-تادهان، ادا تاسراس تيغانجاوين ؛ سيين ادا د-قاربان ييعافالان غار لماكلا.

عمار ساعيد بوليفا،

ميتهدا دالانفو كابيلآ، ادفهآ جوردان، ليبرائآ ئديتاؤر 1913. سب 329.

I. ادا فزوغ اظريس

1- اشون تفالا ثغاف د-ئماسلاي و ماسكار ؟

2- اندا ي جامعانت تلاوين تيمحمازت مي ارا تس-فاتلانت ؟

3- ايغار ي فاسرانت تلاوين تيمحمازت ي يطيح ؟

4- اماك ي تسفانت تلاوين تيمحمازت ؟

5- سامي د-ئسوفار ي د-ئتاؤن .



II. ئفارديسان ن توتلايت

1- سماد تافالويت س ييسماوان ن تسادارت تانافاروت ن و ظريس .

ئسام داف واداد ئلالتي	ئسام داف واداد اماروز
-	-
-	-

2- آر امياف ن تافيرت-ا غار ييزري انيباو .

"تافتال تماطوت ساكسو ."

III. افاراس س تيرا

داف كرا ن ييجاريضان، ئني د-اماك ي تاسمافارام يانايار تبادراظ-د تيفاليوين ي د-تساوايام ي واس-ني .

تاقیت ن تمّانّا

أسانتال: أد-سنیجواغ غار تامسیکانت ن تفالّیوین.

أ- أد سلاغ، أد-أساغ



أزول أگیلاس. أها، أد قیماغ
کان دا، داف تلامسان؟ ئ
شاک؟

ماتا أها-بیلین، داف
وُخام ن ییدلاس؟

س لفارح أمّاقران أها-أساغ،
مافار أد زراغ أمّاك سفوفولان
یانایار داف تمورت ن ییشاوییان.
تانامیرت.



أزول أمایاس. یالا مانی أها
تروحاظ داف بیسمیراس-أ ن
تافراست؟

أد وُفیرآغ ئد ن لاموالی-
ئنو غار وُخام ن ییدلاس

أهیل، د أمّاقران. داف وُمازوارو، أد ییلی واول
غاف وُسماکتی ن بینسایان سدین د تامسیکانت
ن وُماعتوق. أناتش ناشداغ-ك-ئد ما تابعیظ أد
تادوظ.

ب- أد-فارساغ س تمّانّا



ئسولال

- توفنیوین

- أجلال ن واولان: تیمسیزالت، یانایار، لماعتوق، أسفوفال، تینیجوا، أد-سنیجواغ، أغارباز، أهیل،

شطیح، تامازفونت.

ئسنیلییان

- آف-د ادیوانی شاک د وُمادوگال-نّاک.

- سنیجاو-د أمادوگال-نّاک غار تامسیکانت ن وُمانزو ن یانایار.

- وُش أهیل ن تمّاغرا ن وُمانزو ن یانایار.



أد سلاخ، أد غراغ س وئرام

تینیجوا



أم تفاران یال أساقاس، أنامهال ن وځام ن ییدلاس، یانشاد-ئکان أد تیلیم د ئینیجوان ناس، أس ن 12 دآف
ویور ن یانایار ن بیرومیان ئلماند ن وسفوفال ن ییخاف ن وفاقاس.
دآف تماغرا-، أد تیلی توکی ن ورازان ی ییناغتیین ی-د یوفران دآف تامسیکانت ن وماغتوق.
تاماغرا-، أد تیلی تانازایت، غاف تامارت تیس 10:00، دآف وځام ن ییدلاس ن تیزی-وژو.

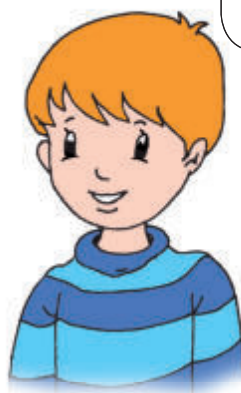
أنسوف ییس-وآن
ن. حالیت

أد فزوغ أظریس

- 1- ئی-د "ئه "ناغ" اها ". تاتسوازان تینیجوا-أ :
- ی ییناکمادان، – ی یودان اک، – ی ییساکمادان.
- 2- مانی ی تس-یوزنان؟
- 3- ماغاف ئتس-یوزان؟ فرآن تیش ن تریریت.
- ی وسفوفال ن ومولی، – ی تامسیکانت ن تراوت، – ی وسفوفال ن ییخاف ن وفاقاس.
- 4- مالمی اها د-تیلی تماغرا-أ؟
- أس ن 20 دآف بریر، – أس ن 21 دآف فورار، – أس ن ومانزو ن یانایار.
- 6- ماتا یالان دآف واهیل ن تماغرا؟
- 7- غاف کام اها تیلی تماغرا؟
- 8- مانی اها د-تیلی؟

تایی، د تینیجوا غار تامسیکانت ن
ؤماعتوق.

ماتائی تاطفاظ داف
ؤفوس-تاك؟



1- تایی، د تینیجوا غار تامسیکانت (أفسار) ن تماعتوق.

■ ماتائی تالا تینیجوا؟

• د اموئی، • د انشاد، • د تاماغرا.

2- قان یال اول د تبادوت-ئس.

أوال	تبادوت
— أمانان	— د وین ئ وومی اها ناری تینیجوا.
— ئزان	— د وین یوران تینیجوا.
— انارماس	— د اظریس ای تسازنان یودان اماك أد سیوظان ئسلان.

3- أری س ییساکیلان ئزماز-ایا.

• 2017-10-12 ← • 2007-02-21 ←

4- سماد ئلماوان س واوالان-أ : أهیل، تینیجوا، أداف، آزامر

ئ وئینیجوان یودان اها د-یاسین غار تماغرا، أد تاریظ اظریس د افازلان (أقیلال) قاران-أس،
أد توعید داف-س ئسلان-ایا :

..... ن واس ئداف اها د-تیلیت تماغرا.

..... مانی اها أد تیلی تماغرا.

..... ن تماغرا.

اد لآمد آغ توتلايت

تينزاغ

اد هانيغ توفنا، اد د-ئيغ

ماتا اها د-ييلين داف و خام ن
بيدلاس؟

اهيل، د اماران داف و مازوارو، اد ييلي
واوال غاف و سماركتي ن يينساين سدين د
تيمسيزلت ن و ماعتوق.



اد غراغ، اد د-ئيغ

● اهيل، د اماران داف تازوارا، اد ييلي واول غاف و سماركتي ن يينساين سدين د تيمسيزلت ن و ماعتوق.
ئسانان

- ماتا تاقنان واولان-ا: داف، ن، غاف؟
- ماتا-ت واداد دداف لان ييسماوان ي تان-ئد-ئظافران؟
- ماتا لان واولان-ا؟

اد سلاغ، اد د-ساكناغ

- سمارد ئلماوان س واولان-ا: د، س، ن، غار.
- ساماين ساكسو و قازيظ.
- ئشاويان، تسمافاران ئخاف و ساقاس لفارح.
- يانايار، د انساي يالان ييماريغان.

تانزاغت، د اوال. تالغاناس، ورتاتسباديل-ش، تاتساقان:

- ئسام غار و مياف. مد. ئروح غار و خام
- ئسام غار ييسام. مد. اغروم ن تامزين.
- امارنو غار و مياف. مد. روح غار دوني-ت
- ها-هانت-اقلي ن تانزاغ: د، داف، ساف، غار، غاف، فار، س، ي.....

اد شفوغ



اد سلوغموغ ئمان-ئو

1- سارف-د تينزاغ يالان داف تافيار-ا.

- شغال ن و مقار، د اسانقار.
- دايغ د بير ارفيق، ياجا-ئيي داف بير امظيق.
- يافلا و زاقزاو س تغاريت.
- دؤ د طالاب اد تاغراظ.
- تاشلاخ تزامور غاف و ايان تورآو.

2- سمارد تيفيار س تانزاغ-ا: ن، س، غاف، داف.

- اظار ئتادو ازار.
- شفا اي اقدود و ايان د-جين لاجدود.
- تافوكت د ابارنوس و فاكيل.
- ياتشات و دفال و درار.

3- سامراس تينزاغ-ا داف و كوزات ن تافيار: ساف، د، فار، غار.

ورمير س « أد »

أد سلاغ، أد د-ئيغ

أد تيلي دآف وُخام ن
بيدلاس



أد نروح، أس ن ومانزو ن
يانايار.



ماني أها تيلي
تامسيز آلت-أ؟

مالمي أها تروحام؟

أد غراغ، أد د-ئيغ

• أد نروح، أس ن ومانزو ن يانايار.

• أد تيلي دآف وُخام ن بيدلاس.

ئسانانان

1- ماتا لان واوالان يوران س ييني أزاغ؟ 2- تي فاوت ئ د-مالان ييميافان-أ، تاظرا ناغ أد تاظرو؟

3- يالا قلي يارنان غار ييميافان-أ ناغ أها؟

أد سلاغ، أد د-ئيغ

■ سافتي امياف "قيم" د ييمقيمان ئالليان ئ د-ئادون

• ناتش، أد قيماغ. • شاك، • ناتشني، • ناهني،

أد شفوغ

ورمير س أد، يامال-د تيفاوت وُرعاد وُر تاظري، تازمار أد تاظرو غار سدات.

أد ئوالي د أسالواي.



أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- سارف-د ساف سافرو ئ د-ئادون ئميافان يافتين غار وورمير س "أد".

ؤسان، أد عادان دي لفارج.

ناخسا د بيعزيز ييسام-نام،

أمائ د تاماغرا د ساج.

أد ناحظار ئ تماغرا-نام،

أد نغانا، أد نازها، أد ناشطاح.

يوواظ-د ماتا ناسارام،

شريف خادام

2- سافتي امياف "اري" دآف وورمير س "أد".

— ناشني / ناشانتي

— كانوي،

— كانامتي،

— ناهني،

— ناهانتي،

— ناتش، أد اريغ

— شاك / شام،

— ناتسا،

— ناتسات

3- وُش-د وُكوزات ن تافيار ئدآف أها تاسمارساط وورمير س "أد".

أد لآمدآغ تيرا

تامسآرتيت : أد + أماتار وڈماوان ت

أد وڈتلايآغ ند وڈمادو كآل نئو

أد تيلي دآف وڈام ن لاغروز،
ما تاخسآد أد تروحآظ !



ماني أد تيلي تمآغرا ن توكي ن ورازان ن
تامسيزآلت ن يآنايار ؟



أد غراغ، أد د-ئنيغ

• أد تيلي تمآغرا دآف وڈام ن لاغروز، ما تاخسآد أد تروحآظ !

ئساستانان

3- تي فاوت-نسان تآزري، تآزري ناغ أد تآزري.

1- ماتا لان واوالان يوران س تيرا تازآوارت ؟

4- يآلا وڈمفيرآد جار تيرا د وڈوسرو ؟

2- ماني تيمآزري ئغار فتين ؟

أد سلاغ، أد د-ساكنآغ

■ أري أمآك ئواتا أم وڈماديا أمآزوارو

• شاك، توريط ← شاك، أد تاروظ

• كانوي، تورام ← كانوي،

• كانآمتي، تورامت ← كانآمتي،

• ناتسات، تورا ← ناتسات،

مي أها تآمليل تزلغان وورمير " أد " د وڈماتار وڈماوان " ت "، تآتسيلى-د تآمسآرتيت دآف
وڈوسرو، ماشا وڈلاش-ئتس دآف تيرا. مد. أد د-نيني: (أتسروحآمت)، أد نارو:
أد تروحآمت.



أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- سآرف-د اوالان ئدآف تآلا تآمسآرتيت " أد + ت " .

• تايآموت، ما تآتشور، أد تآسوفآغ.

• بآد، أد تهايد.

• حادآر أد تآتسومت ئ ئعادان.

• أد تآمليل تاسا د واي تورآو.

2- تازابوت

• غآروآت أد تيليم أم تصآظوا بلا ييزوران.

• ناخس أد ترآوسآد توتا نآم.

• ما تآزراعآم، أد تماجرآم.

• أمآك ئ تياظو زآريعات، أد تآمغي.

3- آفك-د وڈكوزات ن تآفيار ئدآف تآلا تآمسآرتيت " أد " د وڈماتار وڈماوان " ت " .

تامآغرا ن يآنايار

أغارباز أمانزو "أوماتان زيبلاسان" ن تيزي ن وشراف، أد ياخذام تامآغرا ن ييخآف ن وفاقاس، ياسنيجآو-د ئناكمادآن د لاموالي-نسان أد د-أسان غار تماغرا-أها د-ييلين أس ن ومانزو ن يآنايار 2969، غاف تامارت تيس 12 ن وزال، دآف تزاقان لاغروز، دآف تيزي-وؤو.

دآف واهيل، أد ييلي :

- أد ييلي وماسلاي غاف ومارروي ن يآنايار.
- أد تيلي تمازفونت سغار ييناكمادآن.
- أد تيلي تماديارت.
- أد تيلي تامسيكانت ن تماعتوقت.
- أد تيلي توكي ن وازازان ئ ييناكمادآن ئ د-يوفراران دآف تامسيكانت

2 أنامهال ن وغباز
تيس أماسكار : ن. حالي

أد فزوغ أظريس

1- فرآن تيشتنس ن تريريت . أظريس-أ :

- د أسافرو،
- د تينيجوا،
- د أسانكاد.

2- أني ئ د-ئسنيجوان غار تماغرا ؟

- د أنالماد،
- د ئمولان،
- د أنامهال.

3- ماني ئ د-ئسنيجوان ؟

4- ماغاف ئ تان-ئد-سنيجوان ؟

5- سماد تافالويت

أزآمز (مآمي ؟)	أدآف (ماني ؟)	ماتا ؟

6- ماتا ئ يآلان دآف واهيل ن تماغرا ؟

ئَمِيرَا، د نَاتَشْ أَهَا يَارِين

1- سَامَرَسَافَر ئَسْلَان ئ د-يوسين أَمَاك أد تاروظ تاكارظا ن تينيجوا

أَهِيل	أَسَانْتَال	أَدَاَف	أَزَامَر
- أَسَارَاَف - ئَسَاَفَرَا - تازَابَوَت - تِيكشِي ن وَاَرَاَزَان	أَسْمَاكْتِي ن وَاَسْ ن تَوْتَلَايَت ن تِيَامَات	أَغَارِبَاَز أَمَانَزُو	أَسْ ن 21 يَانَايَار

2- خَادِمَات أَم وَمَادِيَا ئ د-يوسين، تَاسَمَرَسَام ئَسْلَان ئ أَوَان-د-يَاتَسَوَاوَشَان أَمَاك أد د-تَقَام تِيَشْت تَسَامَالَت.

يَانَايَار 2968

أَغَارِبَاَز أَمَانَزُو ن تِيَزِي-وُزُو،
يَاتَسَهَايِي تَامَاغَرَا ن يَانَايَار

ئَسْلَان

أَزَوَال : يَزَالَت ن وَمَاعْتَوَق

أَدَاَف : أَغَارِبَاَز أَمَانَزُو

أَزَامَر : أَمَانَزُون يَانَايَار 2969

أَهِيل : - أَسَارَاَف

- شَنَا

- أَمَاَزْفُون

- تَامَادِيَاَزَت

- شَطْلَاح

- تازَابَوَت

- تِيَمَسِيَزَالَت

- ئَسُورَا

أَهِيل ن تَمَاغَرَا

◀ أَوَال غَاَف وَمَازَرُوِي ن يَانَايَار

◀ أَسَارُو "أَدَرَار ن بَايَا"

◀ شَنَا

◀ تِيَمَسِيَزَالَت ن تَفَالِيُوِيْن

◀ تِيكشِي ن وَاَرَاَزَان

ئَنَابَقَاوَان ن تَمَاغَرَا



أَيْت-مَانْفَالَات



يِيدِير

وُنُوغَان



تَامَاغَرَا أد تِيلِي دَاَف وَخَام ن بِيْدَلَاَس ن تِيَزِي-وُزُو

ئَسْلَان نِيْظَان

◀ وُطُون ن تِيلِيْفُون

◀ تَانَسَا

تورا، أد سلاغ، سين أد شنوغ



أمي-س ن وماريغ



لحو دآف ييبآردان، آيان أراك-ئسآغرآن تأسعيط-ت،
كرا تآتسواليظ لاك-ئد-يآتسوالي.
أزو س وُجآجيف-ئس أوراغ، توالاظ-ت،
ئ شباحان تمورت-ئك، يآتسآكي.
مي أرا تعادّيظ فال-أس، أدأك-يآطآف تاشظاظت،
أدأك-يآحبآس، موقآل-ئت أدأك-ييني :

أمي-س ن وماريغ،

ئطيغ-نآغ، يولي-د.

أطاس أي-أ ورت-زريغ،

تورا، نوبا-نآغ تآزي-د.

ل. أيت مآنقآلات

لباز سآف ودرار، يآكار-د ئهوز آفريوان،
يوسا-د غار غور-ك، أدك-ئد-يآسآكي.
أدأك-ئن-يآسيوال س ييسآم أراك-ئد-ئسآكرآن،
أوال تآتسوظ، أدأك-ت-ئد-يآسماكتي.
خاس ما تآطسآظ، لا تآتسارفوظ مآدلآنت والآن،
أد تآنت-ئد-تآليظ مي أراأك-ييني :
أمي-س ن وماريغ،
ئطيغ-نآغ، يولي-د.
أطاس أي-أ ورت-زريغ،
تورا، نوبا-نآغ تآزي-د.

أد فزوغ تيزليت

1- أمادياز، يآتسمآسلاي ئ :

— ييمغارآن، — تيسآدنان، — لاغروز.

2- سآرف-د سآف وُظريس وُكوزآت ن تآنزاع، تآسمآرسآظ-تآنت دآف تآفيار.

3- كآس-د دآف وُظريس ئميافآن يآفتين غار وورمير س "أد".

4- سآفتي أمياف ن تآفييرت-أ "ئهوز آفريوان" غار وورمير س "أد"، أكآد ييمقيمان-أ ئالآيان :

— شآم، — ناتسا،

— كآنوي، — كآنامتي،

آسيتاڦ ن تاقزآمت

ئ ڪانوي آ لاموالي-ئنو

اُغارباز اُمانزو، "مولود فارعون"، سُوڊاس-د تاماُغرا ن تافارا ن وُڪراظبور ويس سين اُماڪ اُد ياسناَمآر ئنالمادان ئ د-يوفران. تاماُغرا، اُد د-تيلي اُس ن وُمهاد، 15 دآڦ ماُغراس 2019، ساڦ تامارت تيس 9 ن سَباح الاما د تيس 12. تاماُغرا اُد تيلي دآڦ تزاڦا تاماُقرانت ن وُغارباز. اُهيل اُد ييلي اُم وا:

- اوال س غار اُنامهال .
- اوال س غار ئسالمادان .
- اوال س غار ئنالمادان .
- لاغنا د بيساُفرا .
- توڪي ن وازان .

I. اُد غراغ، اُد د-ئنيغ

ئنالمادان
اُماسكار: ن. حالي

1- فزان تيشتن ن تيريريت. اُطريس-ا :

- د تينيجوا
- د تاسامالت
- د اُسانكاد

2- تاماُغرا اُد تيلي :



دآڦ تزاڦا ن لآقبايال



دآڦ تزاڦا ن وُغارباز



دآڦ تزاڦا ن تماُغريوين

3- غاڦ ڪام اُها د-تيلي ؟

5- سماء تافالويت .

4- ماتا-ت واهيلن تماُغرا ؟

اُنارماس	ئزان	امازان

6- اُف د-ئڪنيوان ن واوالان-ا : سَباح، سُوڊاس .

II. اُد د-ماڪتيغ ايان لامداغ

1- ڪاس د ساڦ وُطريس ڪراطات ن تانزاغ، تاسماُرساُظ-تانت دآڦ تافيار.

2- سارف د ساڦ وُطريس

- اُمياڦ دآڦ ييزري اُنيلاو .
- اُمياڦ دآڦ وورميرس "اُد" .

3- سانفال (بادال) اوال "اهيل" س واول "تاماُغرا" دآڦ تافيرت ئ د-ئوسين، تسافتيظ اُمياڦ اُماڪ ئواتا .

- اُهيل، اُد ييلي اُكا
- تاماُغرا،

III. اُفاراس س تيرا

سماد تاكارظا ئ د-ئنادون س بيسالان ئواتان اُكان اُد د-تاسنوباقتاظ ئمادوڪال-ئك غار وُمولي-ئناڪ .

تينيجوا

ئ ڪونوي اُ.....

اُس ن اُد سيوظاغ ن بيساُفاسان . اُناتش-اُناشداغ-كان-ئد غار

تاماُغرا اُها د-ييلين دآڦ غاڦ

أد كتازلاغ ئمان-ئو

[illegible]

تیران و سَافار و یس کراظ

اُسکار ن تاینیراوت تامازیانَت ن تادارت

دآف و سَافار—ا، اَد—تساکرام تاینیراوت تامازیانَت ن تادارت اَدآف—تفالمآم
تودار—نوان د ییمدانان اَخاتاران س وای—س تسواسنانت، اَکان اَد تان—ئسینان ییمدانان .

● بادون و سَافار

دآف تازوارا، اَد تَابظوم د فُراوان، یال تافایت اَد تافران اَمور اَغاف اَرا تاخداَم . یال اَعاقال ن تافایت، اَد—یاوی اَمور—ئس .
ها—ت—ا وَاواس اَرا تظافرام دآف تیران بیظریسان—نوان :

● اَفلام ن وُمدان

■ می اَرا د—تفالمآظ امدان :

- ئنی—د ئسام—ئس،
- ماکمی د واندای ئ لول،
- اَماک تَقا تَفاکا—س
- اَماک تَقا طَبِعا—س،
- سامراس ئمیافان ن تغارا، ئربیان د تانفالییین ن وُسارواس .

● اَفلام ن تادارت

■ می اَرا د—تفالمآظ تادارت :

- ئنی—د ئسام—ئس،
- اَندای د—تازفا (تاغیوانت، اَسون، اَقاز دو...)
- اَماک فان ییخامان—ئس، ییباردان—ئس...
- اَشو تاسعا؟ (اَغاربازان، تیحونا، تینوفا تیدابلانین...)
- سامراس ئنامالان ن وادآف .
- سامراس ئمیافان ن تغارا، ئربیان، د تانفالییین ن وُسارواس .

● تیران و سَافار

■ وُقبال اَد تابدوم، تووی—د غاف یال ییوان اَد ئزار اَشو ن وُحریش ن وُسَافار اَرا د—یارو . د اَمادی وین اَرا د—یارون
غاف وُرفاز اَخاتار ن تادارت—ئس، تووی—د اَد یاستاقسی ئمغاران د تامغارین ن تادارت . وُقبال اَد تان—یاستاقسی اَد
د—ئهایئ یساستانان—ئس اَرا اَسان—یافک، اَد تان—یابدو سَاف تمازیانت غار تماقرانت .
■ دآف تافارا، اَد تاسدو کلام اَیان د—یورا یال ییوان اَکان اَد ت—تازام د ییوان ن وُسَافار .

● اَسَافار، ئفوک

■ اَلسات تاغوری ی بیظریسان—نوان، سیین موقلات :

- ما یالا وُر تاتسوم اَرا کرا،
- ما تازام اَسیفاز اَکان ئواتا،
- ما تورام اَساکیل اَمقران اَندا ئلاق،
- خامامت اَماک اَرا د—تاسناکدام اَماهیـل—نوان دآف وُسمیل سدات ییناکمادان نیظان .

أسانفار ويس 3
أد-ناسكار تانير اوت تامازيانت
ن تادارت
أكان أد تس-ئسينان مآدان

غار تافارا ن وسانفار، أد-ناسكار
تانير اوت تامازيانت ن تادارت.

- تافزامت 1 روت : أد-قالماغ أدا ف.
- تافزامت تيس 2 : أد-قالماغ أمدان.



تاقیت ن تمنا

اسانتال: اد د-قالماغ اداغ

ا- اد سلاغ، اد د-الساغ



تاقیت 1

ب- اد د-فارساغ س تمنا



ئسوال

- توفنیوین

- اُجلال ن واولان: اُمازروی، تاسیلی، اُنازروف، تیرا، ئزرا، ماقریت، ماژییت،
قادمان، اُسیکال، تاماریت، ئمارییان.

ئسنیلییان

- اُشو ی د-تامال یال توفنا؟

- فران ییوات ن توفنا تفالماظ-د اُیان تاتسوالیظ.



ئزأكوان ئقديمان ن وات-رهونا

ئزأكوان ناغ ئزارفا ئناتلان ن وات-رهونا، دآف تامناظت ن وؤاقون، د ئزأكوان ن زيك ن زيك ؛ د ئماقراوان .
 لان دآف-سان سين ن ييموران : دآف وؤالا، د
 اؤاواس ئناجران س ييزرا ئماقراوان ؛ دآف تاما ن
 وادا، د اؤنير د اؤازفان ئدال س تماولين ن وؤرو .
 زيك، اسمي لان بادان، ئزأكوان-أ، سعان ازال
 ن 15 ار 18 ن لميترات دآف تاغزي ؛ 7 ار 8 ن
 لميترات دآف تالقاي . ييوان ن وؤنير، يازمار أد
 يايوي اطاس ن تفاكويين، ماطلان-تانت غاف
 وباردي، رانن غور-سانت ئفنيقان ن ييسغونان-نسان د ييشدوران د تفاليوين .

ئزأكوان-أ، لان دآف تاليت ن وؤارمازروي . غاف واكآن ئ دقاران ييماسانان، ازال ن 5000 ن ييساقاسان
 وؤبال تالاليت ن عيسا ايافي ساقمي لان دينا . امور اؤقراوان دآف-سان، زقان-د غاف ييري ن ييالال ؛ بنان دآف
 ييماطقان علايان ياتشوران د ادغ .
 اداد-نسان، وؤ ياسافراح ارا، هتوتان اك، د ئناستيمان كان ئ د-ياقيمان .
 اس-أ، تاجوم-نسان، تانقاس، وؤالان سعان ازال ن 5 ن لميترات دآف تاغزي د 1.5 دآف تاھري د 2 ن لميترات
 دآف تاتسويت (لأعلي) .

تورا، تووي-د أد نيسين اؤاروي-ناغ، أد نار تيدمي-ناغ غار ييماطقان ياشبان ويشي، اشكو، د نوتني ئ
 د تافات ن وؤاك-ناغ : وين وؤ ناسين انسي ئ د-ياكا، وؤ ئزار ارا ساني ئ ئتادو .

ع. لونيس،

ساف « ئزان امازيغ »، وؤون ويس 3، 1993

أسافزون واولان

- ئناتلان : يادورين، ياقراوان غاف تيط د ييطيج .
- اؤارمازروي : د تاليت يالان زيك وؤبال أد د-ياسنولفو وؤدان تيرا .
- هتوتان : قرايان، غلين .
- ئناستيمان (اناستيم) : ايان ئ د-ياتسغيمين دآف لابني مي ارا ئهود .
- اؤاقراوان (ئماقراوان) : ساف « اؤراوان »، سدوؤولان دآف-س اطاس ن تفاكويين ن لماييتين .

أد فزوغ اؤريس

- 1- ئزأكوان-أ، زقان-د دآف وؤاقون ناغ دآف تيزي-وؤو ناغ دآف تلامسان ؟
- 2- لان دآف تاليت ن ماسنسان ناغ ن ييفرانسيسان ناغ ن وؤارمازروي ؟
- 3- ماطلان دآف-سان 2 ن ييمدانان ناغ 10 ن ييمدانان ناغ 5 ن ييمدانان ؟
- 4- اشحال سعان دآف تاغزي د تاھري ؟
- 5- اشوغار قرايان اكا تورا ؟
- 6- اشوغار ئ ئلاق أد نساچيببار فال-اسان ؟

أد سبأغراغ أمارال-ئو

أد سلاغ ، أد د-ئنیغ



د ئناستیمآن کان ی د-یاقیمآن
دآف-سان .

مازال-ئتان ، آرأس-أ ، بیزآکوان-أ
ن وات-رهونا؟

1- آر یال ئسام ی توفنا ی أس-ئوولمان : ئلال - ئناستیمآن - ئفري؟



2- قآن یال أوال غار وئامقال-ئس .

أوامال	أنامقال-ئس
زآلماظ	یافوس
س وئالآ	سآداو
نیف	أنزول
أساوان	داو
أفا	داخال
بآرا	أكآسار

3- دآزار ئنامالآن ن وادآف .

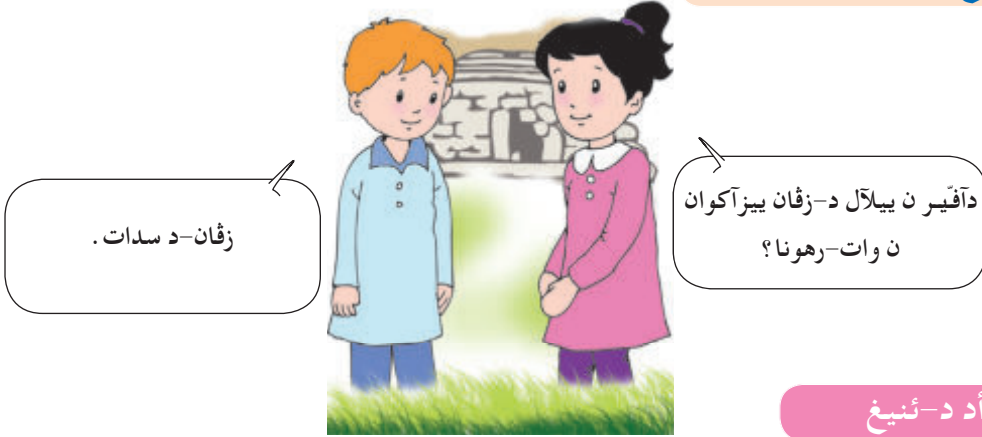
دآف تلاماست ن تادارت یالآ وئنی ن ییمآغراسان ، غار تاما تایافوست ، د آخام ن تغوانت ما غاف زآلماظ ، د
أغارباز ألاماس [ماسانسان] . ما تکاملاظ أبرید د أساوان ، أد تافاظ سبیطار ، ما تآریظ د أكآسار ، د أنرار ن وادال
أراک-ئد-ئماقرآن .

4- سمآد تیغیارس واوالآن-أ : أفا (أفالا) ، أقموظ (أسامآر) ، أتارام (أمالو) ، أنزول (أدا) .

تامورت-ناغ ، لآزایار ، تآزفا-د دآف تآفریقت ن غار تامان د توناس . ما غار د لماروك ، ما
دآف تامان وادا ناغ ن د مالی أكآد نیجیر .

ئمارنا ن وادآف

أد مآسلايآغ د ؤمادآكآل-ئو



أد غرآغ، أد د-ئنيغ

• زفان-د سادات.

أشوي د-يسكان واول "سادات" ؟

أد سلاغ، أد د-ئنيغ

■ دآزار ئمارنا ن وادآف دآف تآفيار-أ.

- زيك، تسوراران وارش تيقاشيت، ديهين.
- يآزدآغ، دا.
- زآلمآظ، مزوغارآن ييخامآن ن بولوغين.

أد شفوغ



أمارنو ن وادآف، د أوال أرمآسكيل (ؤر يآتسباديل أرا). يآمال-د أداآف (أمكن). مد. دافي، لآن أطاس ن ييموكان ئمازرايان. ها-تان-ئ كران ييمارنا نيظآن ن وادآف : دافي، دينآ، دآفير، س ؤفآلا، زآلمآظ، سادات، بآرا... مد. يآزدآغ دآفير.

أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- سمآد تيفيار-أس ييمارنا-أ: س وادا، س ؤفآلا، نيغ، بآرا، س داخال.

.... د لّوح، د لّوح، د رّوح. / أرفاز-أ، ئهادآر كان أم وين ياسآرواتآن ... ن وّنار. / أّخام-نّآغ، يآزفا-... ؤغار باز أمانزو.

2- سآقعآد تيفيار-أ أكان أد سعونت أنامآك.

- أغروم - دا - يآكآس-د - يآرا-ت - ن تاوورت- دآفير.
- س ؤفآلا - يآقان - ن تآعريشت - أمغار.
- أرفآون - ئزآكوان-أ - لآن - ؤقبآل.

3- سامراس ئمارنا-أ دآف تآفيار سغور-ك: ديهين، سادات، ئوساوان.

ورمير وُسيد

أد ماسلاياغ د وُمادَاكآل-ئو

تَادو غَار تاسيلي.

أندا تَاتَسَادَوظ ؟



أد غرَاغ، أد د-ئنيغ

• أندا تَاتَسَادَوظ ؟ تَادو غَار تاسيلي.

- 1- أَشو-تَان وَاوَالَان يَاتَسودَارَان ؟
- 2- تيفَاوت-نَسَان، نَظَارُو، تَاتَسكَامِيل نَاغ تَفوَك ؟
- 3- تَظَرَا كَان يِيوَات ن تِيكَالَت نَاغ أَطَاس ن تِيكَال ؟ د تيفَاوت وَزِيلَان نَاغ د تيفَاوت غَارِيَفَان ؟
- 4- أَمَاك قَارَان ئ تَالِغَا ن يِيَمِيَفَان-أ ؟

أد سَلَاح، أد د-ئنيغ

■ دَارَار ئَمِيَفَان يَالَان دَاف وورمير وُسيد.

- تَسِينِيَفَان يِيَفَظَظ غَار تَمُورَان تَفَالَا دُوزْغَال . يَال أَسَافَاس، تَسُوْغَالَان دُنَاسْتِيْمَان، يِيَزَاكُوان ن وَات-رِهُونَا .
- تَسَاوِين أَزْرُو ن يِيَزَاكُوان، بَانُون يِيَس-س . أَظَار، ئَتَسَادُو س أَزَار .

ورمير وُسيد، د يِيوَات سَاف تَالِغِيوين ن وُمِيَاَف . تيفَاوت-ئَس، د تَاغَاَزَفَانَت، د تَامَالَاَسْت . يَاتَسَالَاغ وورمير وُسيد :

- س وُسَاَزُوَارَن « تَس » نَاغ « ت » : أَغ ← ئَتَسَاغ، دُو ← ئَتَسَادُو
- س تَوَسَّدَان تَارْقَالَت تِيَس سَنَات : خَدَام ← ئَخَادَام
- س تَامَلَالِيَت ن تَاغَرَا : سِيرَام ← يَاسَارَام



ف-م : لَان كَرَان يِيَمِيَفَان تَسْبَادِيلَان أَكْ تَالِغَا : وَات ← كَات، / ئني ← قَار.

أد سلُوْغَمُوْغ ئَمَان-ئو

- 1- أَف-د دَاف تَافِيَار-أ، ئَمِيَفَان يَافَتِين دَاف وورمير وُسيد .
 - وِين يَاتَسُرُوزُون أَسَالُو، ئِتَادُو أَكَّان يُوْفَا مَاتَشِي أَكَّان يَابِغَا .
 - يَاتَسِيلِي وَزْغَال، دَاف وَنَابَدُو .
 - يَال أَسَافَاس، نَاتَسُرُوْخُو، نَاتَسُوْغَال أَم يِيْفَرَاخ .
 - زِيَك، قَانَان يِيَمْغَارَان ن وَخَام غَاف وَمَنَار ن تَاوُورْت .
- 2- آر ئَمِيَفَان-أ غَار وورمير وُسيد : سِيُوَال، دُو، كَنُو، أَفِي، لَمَاد .
 - مَد . سِيُوَال ← يَاسَاوَال .

3- سَافَتِي أَكَّان ئَوَاتَا ئَمِيَفَان يَالَان قَار تَاشِيوين .

- يَال تَافَارَان دُورْت، (قَان) أَلَامَا د تَامَارْت تِيَس 10 .
- أَكَّا تَوْرَا، أَت-أَن (غَار) دَاف تَاسَدَاوِيَت .
- وِين ئَتَسَادُون غَاف تِيدَات، (سِيُوَظ) .
- يَال مِي أَرَا د-أَسَان يِيَمَادُوْكَال-ئَس، (رَوَال) .

اد لآمدآغ تيرا

تامسارتيت : ن + « ي » / ن + « و / و »

اد ماسلاياغ د و مادا كمال-نو



اد غراغ، اد د-ئنيغ

• دآف تاما ن وادا، د افنير ئدال س تمادلين. • مي مآظلان تافاكا، راتون غور-س ئفنيقان ن ييسغونان.

- 1- اماك ئ د-تاغريظ اولان يوران س تيرا تازورانت ؟
- 2- اماك اي وړان ؟
- 3- اشوغار ئ د-يافاغ ييماسلي [بو] د [فو] ؟

اد سلاغ، اد د-ئنيغ

■ دآزار اولان ئدآف تالا تامسارتيت « ن » + « و / ي » .

• افنير، ئدال س تمادلين ن وُزرو. • ئزاكوان، زفان-د غاف بييري ن ييالل.

مي ارا تامليل تانزاغت « ن » اكداد « ي » ن ييسام اماروز، تسوغالان د [ف] ناغ د [بي] دآف و ماسلاي.

اد شفوغ

اد د-تينيز : [قيطيج / ييطيج] ماشا ادا تاروظ : ن ييطيج.

مي ارا تامليل تانزاغت « ن » اكداد ييسام ئ ئبادون س ييماسلي « و / و »، سين ن ييماسلا-ا تسامسارتايان دآف و ماسلاي.



اد د-تينيز : تاخامت [بواراش] ناغ [فواراش] ناغ [وواراش]، ادا تاروظ "تاخامت ن واراش".

اد د-تينيز : تاكورت [بوادفال]، [فوادفال] ناغ [ووادفال]، ادا تاروظ "تاكورت ن وادفال".

اد سلوغموغ ئمان-نو

- 1- ارو اكان ثواتا ايان يالان فار تاشيوين .

• تيمزين [بوازفار]، ياعلاف-ئنانت وغيول. • اباب [بواوال]، يازوار-ئك باب [بواكال]!

• وړار [بوونفيل]، د تيكاراش! • ادرار [بوادفال]، يازفا ياسبور ابارنوس املال.

- 2- تازابوت : ازوبات، اد د-ييلي س تامسارتيت.

• اشحال ن ووسان ئ تاقيماظ دآف تمورت؟

• تاغزي ن ييلاس، دييري-تس.

• زوغران-ت وامان ن واسيف د اساون.

• ايلان ودروم، وړ ياللي وين ارات-ياوين.

تادارت ن تشابروت



تادارت ن تشابروت، تازفا-د دآف ییوان ن
وَمِدون فار سین ن ییدورار، تآفآر أم واکان اُرا
تآفآرآ کران تغاوسا دآف تدیکالت ن وُفوس. وُر
د-تاتسبان اُرا اَلاما تووظاظ-تس. می اُرا تبادآظ
غاف کران تیغیلت ن وُدرار ی اُس-د-یازین،
أد توالیظ نُحامانوازلانان دَوکلان أم تیراشت ن
وُکارفا، اُنافار اُقارمود اُزاوواغ، یاتسمأشرووق
ی ییطیج ن وُزال. واما ف سَباح ناغ تامادیت، یازفا
فال-اُس وُمالو. اُدرار، یازا-اُس تیلی، کرا اُرا تاک
تسابحیت. اُبرید ی تس-یابضان دآف تلاماست،
یاتشور دئساکلا نُغازفانان، زاربان تادارت.

غار تاما تازالماظت، د اُسیف ن بو-سالام،

یاقور تورا، یودار-د سآف تقوشاش ن ییدورار ن سطیف، یازفآر تاغزا، یاتسال ی تادارت، یافآغ اُکین د اُمازداو.

غار تاما تایاقوست، د اُزامور اَلاما د ئديسان ن وُدرار ی د-نُعوسان تاشابروت،
د لاقرون ای-ا. اُکین ی لجاماع، د تاکاسارت، وُر تازمیر اُرا تیظ اُد تفال س تموغلی-س. [...] اُبرید، یاتشور
د اُغبار، یارنا یاتسال اَلاما یازي لآعقال-ئک.

جمال اُرزقي، اُکال د واول، تیرا، بفایات، سب. 11-12

أد فزوغ اُطریس

1- فران ییوات ن تریریت. تادارت ن تشابروت، تازفا-د :

- دآف تیغیلت ؛ - دآف وُزاغار ؛ - فار سین ن ییدورار ؟

2- فران ییوات ن تریریت.

- نُحامان ن تشابروت : د ئوازلانان ؟ د ئماقرانان ؟ د تلاماسان ؟

3- اُشو یالان غار تاما تازالماظت ؟

4- اُشو یالان غار تاما تایاقوست ؟

5- اُماسکار، دآف وُطریس، نُحاگو-د ناغ نُقالام-د ؟

1- غار اظريس، تسوفاظ-د ساف-س نئمالان ن واداف.

اځام ن مایاس، د تادواریت، یازفا-د داف تاما ن وادا ن تادارت. یاسعا سنات ن تاوورا. داف تلاماست، فار وماري د تاخامین ن ییظاس، د افنیر، داف-س تارس تفیدا د 6 ن ییسیمان؛ غاف زالمآظ، د تانوال داف ساوویان، داف تاتسان ئمی مآقرات اناشت ن وښي ن وریظوظ.

داف یال تیغمآرت ن وماري، یالا وکوفي. غاف یافوس، تاما ن تاوورت یاتساوین غار تمازیرت، توفال تفالویت ن تاكلوت داف ونگان اك وودماوان یانوغان غاف وماروي د ییدلاس ن ییمازیغان. ع. لونیس

2- سمد اظريس س واولان-أ : داخل، وتارام، داف وساوان، غاف زالمآظ، ساف وښوظ، غاف یافوس، داف تلاماست.

تامانآغت ن لازیار، تسارس نظاران-ئس ... ن ییلال افراكال؛ ...، د ادرار ن بوزاریعا. ما توویظ-د ابرید ن ...، ادك-ئدمافار ییغرام ن بولوغین، ما توسیظ-د ...، اد-د تافاظ لحاراش، ما تكاملاظ اكان ابرید-ئك، اد-د تافاظ، ...، اغارام ن سین-دای د بالوازاداد ... وقبال اد تكاشماظ داف وول ن تامدینت، اد توالیظ ماناوان ییزادوغان د ئمالالان. ...، د اسافان داف بادان ییغاروبا یاتسفانین اد سارسان سالا-نسان. ع. لونیس

3- سامراس ئسالان یالان داف تفالویت-أ تفلماظ-د اداف اخاتار یالان داف تامناظت-ئناك. ئني-د :

• ئسام ن واداف • اندا ئ د-یازفا • اماك ئفا

نئمالان ن واداف	نریبان د ییمیاقان ن تغارا	نمیاقان ن تیفاوت	تیسغونین د تانفالییین
- تالاماست، داف وساوان، تاما ن وادا، بارآ، سادات، افافا، انزول، اقموظ (اسامآر)، اتارام(امالو)	- مآزي، - غازیف، - علای، - هراو، - یودآر، - اوآزلان، اهروان	- سعو، - آرف(زفو)، - ئلی، - بنو، - باد، - طاف	- أم، امزون، اد اس-تینیظ، یاتساك انزي
.....			

تامساكریت : تورا، تووظام-د غار تافارا ن تافزامت، فارنات-د اظريس یوفراران فار وید ئ د-تورام غاف تادارت، تابدوم تیران تاینیراوت-نوان.

تورا، أد سلاغ، سیین أد شنوغ



أدرار-ئو

أدرار-ئو،

غور-ی عزیز ییسم-ئك .

[...]

تخوَصَّاط-ئیی أي أدرار،

د تاسا د وول یك-ئد-یوذرآن .

شآدهاغ ئنورار، توزار،

تافارسا، أنزال د لامواعان .

شآدهاغ تاماقرا، ئقار،

تیآدرین، تیمزین، ئردآن .

شآدهاغ تاربوت، آسنيقار،

زیت، تازارت عزیزآن

أدرار-ئو،

مآكتاغ-د تیلیو-ناغ،

ئدآق نئساكآس شیاظ ما نافود .

مآكتاغ-د تاجماعت-ناغ،

تیحنایین دجان لآجلود .

تیمغارین، ئمغارآن-ناغ،

أي ئلمآزیآن، د آكآجوظ .

واما تیحدایین-ناغ،

رآئونت-د ی تماردورت افود .

مآكتاغ-د شتاوی-ناغ،

دآخان، ئتساقاغ-د دي لقارمود .

دي تغارغارت، آكال ووزاغ،

دوح، آفرود، یاتسمورود .

أدرار-ئو،

ويد ی د-یاشفان ی زمان-ئك،

رآزق، یوشار، یال أمكان .

تیسیار، تآدونت س وامان،

تشوران اك ییكوفان-ئك .

سمید، آشليم، آجیلبان،

أندا لانت تاغراسین-ئك،

توقدان وفاقار د ییزآطوان .

ئزلان، تیویزیوین-ئك،

یاحآسرا عآدان ووسان .

[...]

غور-ی عزیز ییسم-ئك،

دآق-ك ی دنآتنآصآل .

تودار-ئو،

د تیفتیلین-ئناك،

لسانت اك أذفال .

أدرار-ئو،

حكان غآف زیك،

لهیباك، تآفال .

د أدرار-ئو،

تورا، آزلو-ئك،

یال وا، أندا یاروآل .

لاخطار سآنان

تیكاس سآق ”أدرار-ئو“

أد فزوغ تیزلیت

1- أماسكار، دآق وظریس، ئماسلاي-د غآف :

– تالیت ن زیك،

– تالیت ن تورا،

– تالیت ی دنآدئون ؟

2- أماسكار، یاساروآس تیمغارین د ییمغارآن :

– غار وخاب ن زیك،

– غار وکآجوظ،

– غار تیوفا ؟

3- فرآن تیریریین نصآحآن : أماسكار یآبدآر-د :

– تاجماعت،

– لآبحار،

– ئكوفان ؟

4- كآس-د ئمیافآن یافتنین دآق وورمیر وئید . 5- سوفآغ-د سآق وظریس أوالآن یارزان تافآلاحت .

اُخام ن ييدر

اُخام ن ييدر، اُم ييخامان نيظان، يابنا س وُدغاغ ن تفازا، ئساقاف س لقارمود ن وُرومي، افراف-ئس، ئبالآظ س وُدغاغ ن لفساح، د اُزادفان. [...]]

غار ييديس ن وُفالا، د اُداكان، رسان فال-اس ييكوفان، د ئطوطاحان، ياتشور د تازارت. غار تاغمارت، غار ييكوفان د وُغراب، يارس لاقساط ياتشوران د زيت ن وُزامور. داو ييكوفان-ني، داف ييداكنان، تسواباطنان ييشاتسيظان نيظان د کران تغاوسيوين. غار وادا ن تغارغارت، د تاعروست، داو-اس د اُمداد. نيڻ تاعروست، د تاكانا، داو-اس د اُداينين. [...]]

تورا، اُداينين، يوغال د تافوروت ئ وولي. غار تاما ن تاوورت، غار ييديس ن وُفالا ن تغارغارت، سنات ن تاكواتين، داف وُغراب، يارس داف-سانت وُغروم ن تامتونت.

غار تاغمارت ن وُفالا ن وُفراف، مي د-تکاشماظ ساف وُزنيق، اد ک-ئد-تماقار تاسيرت ن وُدغاغ يانجار وُمانقار.

سالام زينيا،

تافرارا، بجائا، تيرا، 2009، سب. 16-17

I. اُد فزوغ اُطريس

- 1- اُخام ن ييدر، يابنا س واکال د واليم ناغ س وُدغاغ ن تفازا ناغ س وُسغار؟
- 2- اُخام ن ييدر، ئساقاف س وُدالاس ناغ س لقارمود ناغ س وُغانيم؟
- 3- داف وُخام ن ييدر لان ييمشاش ناغ لان ييكوفان د لاقسوط ناغ لانت وولي؟
- 4- ئني-د ئه ناغ اُلا. لاقساط، تساران داف-س زيت. اکوفي، تساران داف-س تيمزين د بيردان. اُداينين، تساران داف-س ئظان.
- 5- تاكانا، تازفا-د : داف تلاماست ن وافتانس ؟ نيڻ وُداينين ؟ داف وُفراف ؟

II. ئفارديسان ن توتلايت

- 1- سوفاغ-د ساف وُطريس :
- 3 ن يينامالان ن واداف.
- 2 ن ييمياقان يافتين داف وورمير.
- 2 ن واولان ئداف تالا تامسارتيت « ن + و » د « ن + ي ».

III. افاراس س تيرا

- اُرو-د اُطريس ئداف اُرا د-تفالماظ تادارت-ئک.
- سامراس داف-س ئربيان، تينفاليين ن وُسارواس، ئنامالان ن واداف.
- اُطريس-ئک، بدوت اُکا:، ئسام-ئس.....، تازفا-د..... . غاف زالمآظ..... داف تلاماست،، غاف يافوس..... ما داف وُساوان، ...

تاقىت ن تمانا

اسانتال : اد د-قالماغ امدان

ا- اد سلاغ، اد د-الساغ



ب- اد د-فارساغ س تمانا



ئسولال

- توفنيوين

- اجلال ن واوالان: تافاكا، تيبادي، ودام، تيطاوين، زاو، شيب، تابها، تاكماش، تيناز، اجليم، ابارشان، ازارواغ، امالال، ان وعاقا ن وزامور، ان ودفال.

ئسنيلييان

- باتا ئ د-تاقار يال توفنا ؟

- فران قات ن توفنا تقالماذ امدان اي تاسشان-د.



نا حجيلا

اَيان ئ شفيغ، نا حجيلا تالا تاما-كو، ان باتا د ماما-كو فاياد سانات. قاران-د د ناتساها ئ ئبي-ئناكظان تيممظت. وحي غي ناشي؛ تيزي-ئوين-كو مازا د ويد ئ ئبي-يوجران، فادعان غاف و فوس-س. تهاز-ئنان، تاكماظ-نان، تاسرارا-نان، تاطاف-اسان فوس باش اد دادشان ..

نا حجيلا، تامدا، ظار-س د اسافام .. اَيان ئ شفيغ وُل تبادال :
وُل ياكيميش ودام-س، وُل تشاب، وُل باتا تشاب، مانا-يو اس-
ئفاق ؟ مي تاباجنا-س، ديما تودان [...]



د توني ئ د نا حجيلا. فوس-س، ديما ياشور : باتا وحي د لاحلاوي
د ئدريمان. تازار-ئ تيزادت . وي ئ تاملقا داج-ناغ اد اس-
تاسلاف، اد اس-تاشار فوس-س، تارنو-اس : " ا رابي حراز " .
وي يوظان، وي ئشانفان، وي ت-ياباز اسان-نان، اد ئغار غال
وخامال-س. ديني يا، اد اس-تاسفادئماطاوان، اد تروزان-ت .

حاسن حالوان، تاسغونت « تيموزغا »

وُطون : 19، غوشت 2008. سب : 116، 117

اد فزوغ اظريس

- 1- نا حجيلا، راقبان-تس بوراخس ان باتا د وُتما-نسان ناغ د ماما-تسان فاياد سانات ناغ د ساتسي-تسان؟
- 2- نا حجيلا، خسان-تس اك ئبازانان اشكو : تاسغار-ئنان،
- تاسعازام-ئنان، - تاشات-ئنان، - تسالاف-اسان داخ تسيش-اسان لاحلاوي .
- 3- ماناش ئ تاجفو نا حجيلا؟
- 4- تاطاف-اسان فوس، اناماك-س :
- تكادا-نان ؟ - تاشات-ئنان ؟ - تعاون-ئنان ؟
- 5- تساس-د س وُظريس-و اُكتاوال ن لاحنانا (وُكازن ئوالان).
- 6- اماسكار، داج وُظريس-و :
- ياساقزاي-د ؟ - ئحاك-د ؟ - ئفالام-د ؟

اد سبآغراغ اموال-ئو

اد سلاغ، اد د-ئنيغ

ؤدام-س، د املال؛ زاو-س،
د ابارشان؛ تيطاون-س، د
تيقاهويين.

ماناش ئ تاجو ساتسي؟



1- موقال توفنيوين تاراد نسام ئوالان ئ يال توفنا: ودام، زاو، تيغماس، تيطاوين.



2 تاقرآمت تيس

2- دارآر، دي وآطريس، ئموران ن تفاقا ئ د-ياتسوابادران.

ييدير، د اناكمدان وُسوير فاياد ساماس. ياسعا مراو ن ييسافاسان دآف
تمادورت-س. تاباجنا-س، د توبرين؛ زاو-س، د ابارشان، اما د تيطاوين-س،
د تيقاهويين، ياخس، اد ياشنو. هاذا، ديما د اماروار اعزام-س.



قرآت تاماوت :

ئوالان ئ د-تاتساد س ولاغمو فاياد 2 جاروان اك تافاكا، ئزيغ، قاران-اسان
اكتاوال ن تفاقا.

3- قان امور اماروار ن تافيرت غاف وُمور فاياد سان باش اد تاسعا اناماك.

امور فاياد سان

– ام لآبحار .
– ام وُكبال .
– ام ييسيسنو .
– ام تاوداشت .

امور اماروار

– تاباجنا-س، د توبرينت
– زاو-س، د اوراغ
– تيطاوين-س، د تيزيزاوين
– ئجايان-س، د ئراقو



أربیب

أدمآغ توتلايت

أدموقلاآغ توفنا، أدم-ئنيغ



تيغما-س، د.....

أدمغراآغ، أدم-ئنيغ

• تيغما-س، د تيمآلالآن.

• بورآس-ؤ، ئفآن د أآجرار، ويديظآن د أفآزول.

1- باتآند-قاران ئوالآن ئتسوارين س وزيوار ؟

2- تاوسيت-نسان، كيفكيف-ئتس د تآني ن ئوالآن ئتآن-زارآن ؟

3- أمظان-نسان، كيفكيف-ئت د وآني ن ئوالآن ئتآن-زارآن ؟

أدمسلاآغ، أدم-ئنيغ

أكآز ئربيآن دآج تآفيرت-ؤ.

ييدير، د أنالماد. تابآجنا-س، توبرينت أن تاودآشت. وڈام-س، د أمآلال. تيطاوين-س، د تيزيزاوين أن لآبحآر.

أدمشفوغ

أربیب، د أوال. يآمال مانآش يآجؤ شرا، أما د أمدان، أما د أغارسيو، أما د تغاوسا ...
ئمآدياتآن : أوراغ، أآجرار، وُبرين، أشآطار.



أدمسلوغموغ ئمان-ئو

1- دآزآر ئربيآن.

نا حجیلا، د تازيوارت، تآشور ؛ زاو-س، د آبآرشان ؛ وڈام-س، د أمآلال.

2- شآنا-يان ئمياقان

3- سمآد ئلماوآن س ييريبيآن-ؤ : (ئدالييان، توزينت،

أزآدذقان، أمآلال، توحريشت، أفآهوي).

سوفآغ-د ئربيآن أم ومآديا أمآزوآرو.

• تآزطا سآتسي سآن ن ييبآرناس، ئفآن د

• ئمغان دآج تآفسوت د

• وُتما تابآزانت، د، د

• أبريد يآتساوين غآل وُغارباز-نآغ د

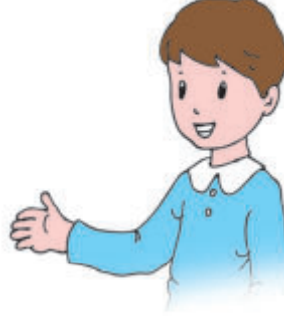
أربیب	أمياف
أمآلال	- ئمآل
.....	- ئبآرشان
.....	- ئقوزآل
.....	- ئفسوس
.....	- ئرفوآغ
.....	- ئحرآش

امياف ن تغارا

اد ماسلاياغ د و ماداكال-نو

نا حجيلا، زورات.

اماك تفا نا حجيلا ؟



اد غراغ، اد د-ننيغ

• نا حجيلا، زورات.

1- سوفاغ-د امياف س تافيار-و.

2- امياف " زورات " يامال-د باتا تاخدا م نا حجيلا ناغ ماناش ئ تاجو ؟

اد سلاغ، اد د-ننيغ

دارار ئمياقان ن تغارا دي تافيرت-و.

• مياس، د اقشيش ن 10 ن ييسا قسان. تيبادي-س، تازا جراط ان موال. زاو-س، ئبارشان ان تبالغوت..

اد شفوغ

امياف ن تغارا، يامال-د ماناش ئ ياجو شرا.

ئمادياتان: ئزاعلاك، ئوراع : د ئمياقان ن تغارا.



اد سلوغموغ ئمان-نو

1- سوفاغ-د ئمياقان ن تغارا دي تافيار-و.

• ساتسي تازاعلاك داج لاعمار، باصاح تبايان-د تابازيان.

• يوبا، ماناش ئمال ودام-س ئزاداف ول-س.

2- سماد ئلام س ومياف ئلاقان. (سامدان، ئمال، قوازلان).

• وبارنوس-س. • وامان ن تالا. • وآسان ن تاجرآست.

3- سوفاغ-د امياف ن تغارا ساف ييريبان-ا

ام وماديا آموزارو

امياف ن تغارا	اربيب
ئزداد	- ازداد
.....	- وحديق
.....	- اواسار
.....	- ابارشان
.....	- وحرش

اد لاماڊاڻ تيرا

تامساريت ٺار « ن » اڱاڊ تارقالين (ت-م-ل)

اد ماسلاياڊ د واماڊاڻال-ئو

ٺينئو، د تاروا ن
تاڊارت-ئڪو.

ووني د مامي-س ن مالها، د
ياووا-س ن ليلا.



د مانايو اراش-ؤ ؟

ا ايزيو-ؤ ن ويلين ؟

اد غراڻ، اد د-ٺينغ

• ووني د مامي-س ن مالها، د ياووا-س ن ليلا.

• ٺينئو، د تاروا ن تاڊارت-ئڪو.

1- د باٽا د اوال ياتوارين س تيرا تازيوارت ؟

2- تسالاڊ-اس ئ تانزاغت "ن" دآج ووسرو ؟ "نه" ناغ "وڃي".

اد سلاڻ، اد د-ٺينغ

عزام تافاد-د ماني تالا تامساريت.

• ٺفاراڻ، د اراو ن تاحاجامت. • سامدان امان ن تيراست. • تفيوت ن ماغراس، تاسبارشان ٺغاس.

اد شفوغ

مي تاملال تانزاغت «ن» اڱاڊ «ت» ناغ «م» ناغ «ل» ن ييسام،
تغابا تانزاغت "ن" دآف ووسرو، باصاح تسوارايا.



ٺماڊياتان:

اد تاروظ	اد د-تسوسروظ
اراو ن تساكورت	- [تاروا ت-تاحاجامت]
امان ن لبير	- [امان ل-لبير]
تفي ن ماغراس	- [تفي م-ماغراس]

اد سلوغموغ ٺمان-ئو

1- دآرار اوالان ئدآف تالا تامساتي.

- يوبا، د مامي-س ن لامين ن تاڊارت، ديما يازها. د وڊام ن لخير د رباح. ٺلول-د يور ن ماغراس، دآف
ووسان ن تافسوت.

2- تازابوت

• توارباحان وآسان ن تامزي.

• ديري-ت احماق.

• وُل ٺغيس اياتلي ن ميڊان.

• ميڊان اڪ بارسان غاف ييمار ن ليسار.

موحاند ن حاند

موحاندن حاند، د أماكروس ن 30 ن ييسافاسان، باصاح ودام-س، أد أس-توشاد 50. دي تبادي، د افازول،



اناشت ن وزدوز. د بو-جايان، اعداس-س، أد أس-تينيد
د تاباسيت، ول تسياتاف تاوورت. تاباجنا-س، د توبرينت،
ما د زاو-س، د اكارطاف ان تازوت.

مي عاد ياساوال، نداقال-د د ازافواغ س وساتحي.
تيدي، تساسي-د ارناي-س ان وستي ن وجدديد.
تيطاوين-س، د تيبازانين، أد أس-تينيط س ييزدي ئ
فلونت. خسان-ت اك ميدان مي ياجور س نيات-س،
ورجين ياخدآم ايان ن ديرئ حد. د اواحدي اك د ميدان
، لاش وي ول ت-ياسين. وي أس-د -ياقيم شرا أد أس-
ت-يوش ئ ناتسا.

غال تماغريوين، ياساس-د بلا اعراض. تيتشال، د ناتسا
ئ د-نعارطان ميدان غال وساسي. ورجين ياصوراف ولا د
ثقات. ماني ول يالي، تاكرام ناصا د وفورحات. ميدان اي ثلان ناس. وي ئت-ياسان، قاران د لباهلول ياخس
ئمان-س، اخطار ماني يالا وشو، يالا موحاندن حاند.

ع. لونيس

أد فزوغ اظريس

- 1- غاف مانايو ياساوال اماسكار؟
- 2- موحاندن حاند د اواسار ناغ د اماكروس؟
- 3- ماناش ئ تاجو تبادي-س؟
- 4- سوفاغ-د س وظيفيس ئموران ن تفاك؟
- 5- هامي نداقوال-د د ازافواغ مي ياساوال؟
- 6- فران ثقات ن تريريت. اظريس-و، اماسكار :
- ئفالام-د ، - ئتسالاس-د.

د ناش اُغا اُد اړين

1- ساقام تيفيار- وُ تاريډ- د اُطريس .

- ياخس اُد ئعزام، ديمَا د اُمازوار .
- دي تبادي، د اُزآجرار .
- يوبا، ئعازام اُغارباز اُمازوار .
- دي لعامر-س 10 ن ييسافاسان .
- وُدام-س ، د اُمالال، زاو-س، د اُوراغ .
- ياخس داخ تيدآت، وُل ئغيس وي شارتوسان

2- سماء تيفيار- وُ س ئوالان- وُ :

مالحان، تيززاوين، اُسارو، توحريشين، اُماس، اُوراغ، اُمالال .

مي تازوا كاهينا د تاسلات، باران اُك ميدان دي زين-س؛ لقاد-س، اُن وُدام-س،
 د اُساطسو-س، د تيطتاوين-س، د
 د زاو-س، د اُل

3- س ييسالان ن تفالويت- اُ، ارو- د اُطريس ئداف اُرا د- تما سلاياظ غاف تماطوط- اُ.

ئسام-ئس ؟	مالمي د ماني تلول ؟	مالمي د ماني تاموت ؟	د باټا ؟	ماناش ئ ؟
- فاضما ن سومار - قاران-اُس لا فاضما	- 1830 داف تادارت ن وارجا داف تيزي-وُزو	1863 داف لامديا	د تافراوليوت ن تمورت ن لاقبايال، تاماغ مغال فرانس داف 1850 اُل 1857	- تيبادي، د تالاماست . - تافاكّا ، د تاتشورانت . - وُدام-ئس ، د افلايان ، د اُمالال . - زاو-س، د اُكبال . - تازدي لهيبا د تيساس . - د تابغاست

تامساكريت : ئمار- تيوظام- د غال وُدا ن وُسانفار-نوان، فارنات- د اُطريس ئ زاعمآن جار ايان ئ
 د-توريم غاف تادارت د وُمدان، تاجام- د تاينيراوت تامازيانت ساي-سان .



تورا، اۇ سالاغ، سىين اۇ شنوغ

ماسىنىسا

د لاتار-ئك ئى ناتساباغ،
د كاتش ئى د امرائى سىيغ.

ماسىنىسا،

اى يىزام مې-س ن قايا .

ماسىنىسا،

اقلگىد ن نومىدىا .

تائوغاز غاف تىدوكلت،
موس تارىظ-ت د يىوان .
تاجىظ-د اوالان ئى تىمادىت،
ار اس-ا ناتساخويج-ئتان .
تائىظ-د سىرىد ئىالى-ت،
د نومىدىا ن يىمازيغان .

ماسىنىسا،

اى يىزام مې-س ن قايا .

ماسىنىسا،

اقلگىد ن نومىدىا .

[...]

ماكسا عابدالقادار، ”آديتين ئماسۇرار
موسيش“، تىزي-ۇزو

ماسىنىسا،

اى يىزام مې-س ن قايا .

ماسىنىسا،

اقلگىد ن نومىدىا .

كارظاغ-د ئىيل-ئوس لموس،
تاغلى-د تىقيت ن يىدامان .
لجارح-ئى زىغ فاسوس،
داف-س يافاغ-د وياي ن يافران .
يائاظ-ئىي ايان-ئىي ام واخوس،
د ايلان ن اقلگىد ماسانسان .

ماسىنىسا،

اى يىزام مې-س ن قايا .

ماسىنىسا،

اقلگىد ن نومىدىا .

كاتشىنىي ا ماسىنىسا،

اى اقلگىد ن ومازيغ .

تاجىظ-د اقدود يائارنا،

مى ك-ئىد-يابدآر يائا رويغ .

اۇ فزوغ تىزلىت

1- اسافرو-ا، يوي-د اوال غاف يوفورتان ناغ غاف ماسىنىسا ناغ غاف سىفاكس؟

2- اماسكار ئسارواس ماسىنىسا غار يىزام ناغ غار واييس ناغ غار وغيلاس؟

3- ماسىنىسا د اشاناي ناغ د اجالگىد ناغ د امارو؟

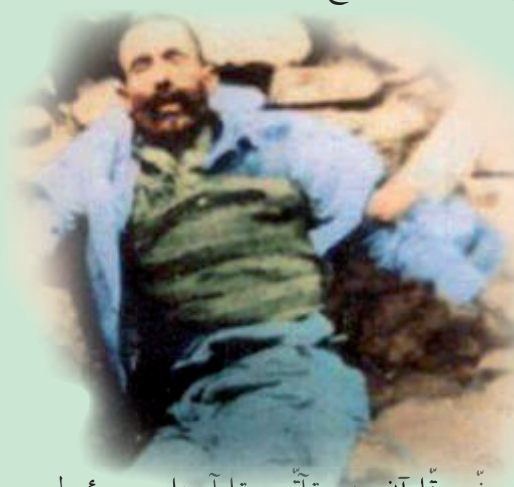
4- ئنى-د "ئە ناغ" وىجي .

- ماسىنىسا، د مې-س ن قايا . - ماسىنىسا، د اجالگىد ن يىمازيغان . - ماسىنىسا، د اجالگىد ن ئرومانان .

5- اف-د دي وىسافرو امياف ن تغارا، آر-ئىت د اريب .

حماد وماري

وَمَارِي، د اَمَنافاق. دې لاکو اغاظ یارس بالعیدي حماد. لول-د دې تادارت ن وات-جیماع، دې وات-بووادو. تامناظت-و، تاشبأت غال ووریر ن جارجار، اُن باتا س وُدغ-س ی د-تافاغ. لغال ن تکارزات، وُل توفیت ؛ د باتا اد یارو ادغ؟ تکارزات، تالا تغازا د ییزو غار. اُبرید یاتساوین غال وات-جیماع، یابدا سي تیزی-ن-تسلاتا، یولي غال وُجانا غال ووریر، یازي، یاناظ، سا د سا د اکارموس [...].



دې تادارت-وُند-یانتشار حماد وماري. مي یاسعا مراو د وُکاز (14) ن یيسافاسان، تاخالالت-س، د تاشورانت ؛ شاطير یارنا یاقوا. وُدام-س، د ئمویناس، د ازیوار. ايسوم-س، د اراس. تمارت-س، هراوات. اخزار-س، د وُمسید. مي زادغ وُل ییویظ لعمور باش اد یاوآس بابا-س، یاتسار-تس غي ی وُنامظار د وُشالي جار یاخامان د لاخلاوي ی د-یازین ی تادارت. ناتسا د تیزیوین-س، خادمان افارناس دي ییقومأ. ی وُامان- ی قاران-د، تاقور تاباجنا-س، وُل یاسین د باتا د تي فودي. مي یازاعلاک ساند طراد ن 1954، یاطاف اوریر د تازقي، یاتسمانغا مفال ئرومییان ال اس-ني ی ت-ئکالآخ امدوتشال-س : یاعرآظ-ت س اُحام اد یامونسو، یانغي-ت غاف تاجرا. تاهار وُسادیک "اد وماري"، سب 11-13 اسوغال: ر. عاشور

I. اد فزوغ اُطریس

- 1- د مانایو اُمدان یاساوال غاف-س اُماسکار، دي وُطریس ؟
- 2- وُماري، یانتشار-د : دآج تادارت ناغ دآج تآمدینت ناغ دآج لغاربا ؟
- 3- تافاکان حماد وماري، د تالاماست ناغ د تاشورانت ناغ د تاماهوسو ؟
- 4- حماد وماري : یاتساقواد ناغ وُل یاسین تیفودي ناغ د اکالآخ ؟
- 5- تانفالیت-و : تاقور تاباجنا-س، تنوماک : وُل تاهشیش ناغ وُل یاتسیغ اوال ؟

II. ئفاردیسان ن توتلايت

- 1- تساس-د س وُطریس شاراد (3) ن ییمیاقان ن تغارا، سوفاغ-د ساي-سان ئریبان.
- 2- تساس-د س وُطریس شاراد (3) ن ییریبان، توشاد-د ئمیاقان-نسان.
- 3- اف-د اُطریس تامسارتیت "ن" اکاد "ت".

III. افاراس س تیرا

نسام	لاعمار-ئس	اماك ئفا ؟	اشوی حامال ؟
- بیدیر یاقار داف وُغارباز الاماس	- 11 ن یيسافاسان، د ناتسا ی د مانزو داف وُحام	دي تبادي، د ازاجرار؛ تاباجنا-س، د توبرینت؛ وُدام-ئس، امالال؛ زاوس، د اوراغ...	د عزام، دیماد اُمازوار، اد ئرار اُدال، اد ئرفاب وُنوغان یاتسامبیویلان، وُل ئحمیل وي ت-حافران.

س یيسالان ن
تفالویت-أ،
اري-د اُطریس.

ئە	ئە	ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش
		ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش: – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، س ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، س ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، س ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، س ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، س ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟
		ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش: – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟
		ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش: – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟ – ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش، ئادىتىدىن ئۆزگەرتىش؟

تیران و سآنفار و یس و کوز

أسکار ن توظفیسٹ ی و سآحبیبآر د و مآستان ن تونآناظت

ی و اس ا ماضلان ن و نآزوو، ا سمل-نوان، ا د-یآسکار ییوان ن و سآنفار اگان ا د یآخدا م توظفیسٹ س وای-س ارا ا سالفو امدانان غاف و حارآب د و مآستان ن تونآناظت-نسان .

● بادون و سآنفار

دآف تازوارا، ا د تآبطوم د افرانان، یال تافایت ا د تافران ا مور ا غاف ارا تآخدا م . یال اعاقل ن تافایت، ا د یایو ا مور-ئس .

ئهی ا سآنفار-نوان، ا د ایلین دآف-س، ییسانتال-ا :

■ ا سکی ن ییمدانان غاف ییمیهان ارا د-یکان سآف و سیماس ن تونآناظت :

- ا سآلداغ ن وامن،
- ا بآدال ن و نآزوو،
- ا موس ن و زوو،
- ا طانان .
- تامآسانت ن ییغارسیوان،

■ ا سالفو ن ییمدانان غاف و مآستان ن و فاما :

- ا شو ی ا لاقان ا د ت-یآخدا م و مدان اگان ا د ا حارآب غاف و فاما،
- ا ماک ارا ا حارآب غاف تداوسا-س،
- ا ماک ارا ا سیزدآف تاوانآناظت،
- ا ماک ارا ا حارآب غاف ترا فوا،
- ا شو ن ییباغوران ارا د-یایو سآف و ساوناناس ن و افراطان .
- ا ماک ارا یافران افراطان،

● تیران و سآنفار

■ ارو-د اظریس کآتش د ییما دوکال-ئک اگان ا د د-تفام توظفیسٹ س وای-س ارا تسالزام امدانان غاف وازال ن و سآحبیبآر د و مآستان ن تونآناظت .

■ خامآمت ا د د-تاروم اظریسان ارا ا سالفون ا ماغرییان . تووی-د غاف وید ارا تان-یاغران، ا د لزان س وایان ی د-تانام دآف توظفیسٹ-نوان .

■ سمارسات و نوغان د توفنیوین ارا کان-ا عیونان ا طاس دآف تیران و سآنفار-نوان .

■ زرات ما یالا ا زوال ی تافکام ی یال ا حریش، واتان .

■ می تاقیمآم د افراو، یال ییوان دآف-وان ا د د-یافک تیدمی-س غاف وایان ورت-ناعجیب ارا . ایان توالام وریالهی ارا، کسات-ت .

● ا سآنفار، افوک

■ ا لسآت تاغوری ی ییظریسان-نوان، سیین موقلات :

- ما یالا ورتاتسوم ارا کرا،
- ما تارام ا سیفاز اگان اوانا،
- ما تورام ا ساکیل ا ماقران اندا الاق،
- خامآمت ا ماک ارا د-تاسنا کدا م ا ماهیل-نوان (توظفیسٹ-نوان) دآف و سمل سادات ییناکمادان نیطان .

أسانفار ويس 4

أد-ناسكار توظيفيست اگان أد نسالفو ئمدانان
غاف و ساحبيار
د و ماستان ن تواناظت

ئ واس ا ماظلان ن و نازوو ، أد-ناف توظيفيست غاف
و ساحبيار د و ماستان ن تواناظت .



- تافزامت 1: أد ساكيغ ئمدانان غاف يميهان ارا
د-ياكان ساف و سيماس ن تواناظت .
- تافزامت تيس 2: أد سالفوغ ئمدانان غاف و ماستان ن و قاما .



تاقىت ن تمانا

أسانتال : أد ساكىغ ئمدانان غاف يىميهان أرا د-ياكان ساف وسماس ن تواتناظت .

أ- أد سلاغ، أد د-ألساغ



ب- أد د-فارساغ س تمانا



ئسولال

- توفنيوين

- أجالل ن واوالان: أفاما، أغورار، أزغال، أسالداغ ن وامان، تيزافوا، حاراب، تيماس، ئساكللا، لاز،

ئغارسىوان، نقادوان ...

ئسنيلييان

- أشو ئ د-تامال يال توفنا؟

- أشو-تانت تواغين س واي-س د-قالكونت تاديانين-أ؟

- أشو-تان ييسنيلييان أرا تافكاظ ئ يىمدانان أكان أد حاربان غاف و فاما؟



اد سلاغ، اد غراغ س وترام

انازوو ن وماظال، لا ئخاسار



ساق لقارن ويس 18 ار اس-، امدان ياساواظ ئبادال انازوو ن وماظال. داف مراو ن ييساقاسان-ا ئناقورا،
ولينت تفاسنيوين ن تازغالت. ئدافلاوان يالان داف وڧديز ن وڧا اكاڧ وين ن ونزول ن وماظال، لا فاسين كرا-
كرا. امان، سيمال لا ناقسان ساق تليوا د ييغبولا د ييسافان. داف ونابدو، ياطوقوت و غورار د و غاماش. تيليسا
يالان فار تيلاي ن و زغال د و ساميظ، خاربانت. داغ-ناتسا، كرا ن ييمغان، جوجوقان داف يير لاوان؛ كرا ن
ييفراخ ياتسينيخان، تسانان-د ناغ تسروخون و قبال لاوان. ابادال-ا، اد د-ياقلو س واطاس ن تلوفا ئ تودارت
ن ومدان. يارنا، ما تكامال اكا، ايان ئ د-ئبانان اكا تورا، د شويط كان ساق تواغيت تاماقرانت ارا د-ياظرون
سيا غار سادات.

رمضان عاشور

اد فزوغ اظريس

1- اشو ئ د-يووين ابادال ن ونازوو؟ فران ييوات ن تريريت.

— د اقاما،

— د ئغارسيوان،

— د امدان.

2- س واشو ئ د-ياقلا والوي ن تفاسنيوين ن تازغالت؟

3- اماك ياتسيلي ونازوو داف ونابدو؟

4- ايغار ئ تسينيخان ييفراخ و قبال لاوان؟

5- انوا ارا يانطاران س وبادال ن ونازوو ن وماظال؟

مایاس: د تیدآت! ئبآڈال ونازوو ن وماظال ای اماڈاکال.

فايا: أشو ای د انازوو؟

مایاس: انازوو، د لجال ن تاقناوت دآف و ساقاس.

فايا: وړ سیناغ ارا اوال-أ، ناک، سناغ کان ازیزوو.

مایاس: سواسوا، انازوو اکاد ویزیوو، فرورین-د سآف ییوان وزار. قنآن ی سین غار ییسم "ازوو"، د وا ای د ئسام ن ویاچري س تمازیغت.

فايا: ییاو أد نحارآب ئهي غاف ونازوو.

1- اکتاوال: ها-تان-أ واولان، أف-د فار-أسان انوي ای یاسعان أساغ اکاد ونازوو.

أبرید، ئثانی، تیشناوت، أغروم، ازغال، أسامیظ، آمدان، ئزفاران، أدفال، ئتري، أفافور، ئمانسي، أغورار، تیفاسنیوین، ئدافلوان، تیمزاوویین (تیبوشیطانین)، أغاماش.

2- سآف ومارظیل غار واول ن تمازیغت.

ها-تان-أ کران واولان کان-د سآف تاعرابت ناغ سآف تافرانسیت، أف-د دآف وظریس اقدازال ن یال ییوان س تمازیغت: لآس بلانتاس، لآ شلیمات / لموناخ، داراجا / دآفري، شامال، لجانوب، لآبالا / لقوطب، لاعوانصار، لابریدا.

3- أساغان ئنامکایان.

تاکانوا: یال اوال قان-ئت غار وناماک-ئس.

- ئفظاظ	- أغاماش
- تیعوینین	- ئفراخ
- أناغور	- ئغبولا
- لاعوانصار	- تیلیوا

تانماقلا: أف-د سغور-ك / سغور-م اناقمال ی یال اوال.

ئناقورا ≠

ولینت ≠

ازغال ≠

اد لىمداغ توتلايت

امقىم ۇلتىغ ن يىسام

اد ماسلاياغ د ۇماداكال-ئو



أزول ! يال امدان ،

تووي-د اد ياخدآم كرا سآف تاما-س .

دغا اد نابدو كان سآف
وايلا-نوان .

أزول أي امدآكآل-ئو ! بغيغ اد
اوسآغ دآف ۇسىزدآف ن ۇفاما .

ياسآفك اد نآزو اك ئساكلا
دآف وايلا-ناغ .

اد غراغ ، اد د-ئنىغ

- ياسآفك اد نآزو اك ئساكلا دآف
وايلا-ناغ .
- اد نابدو كان سآف وايلا-نوان .

- أزول أي امدآكآل-ئو .
- يال امدان ، تووي-د اد ياخدآم
كرا سآف تاما-س .

ئىستانان

- 1- أشو أي د-سكانان واولان يوران س ۇزاوواغ ؟
- 2- اوالان-أ ، زامران اد ئلين ئمان-نسان ناغ زقان ناتقان غار يىسام ؟
- 3- أشو ياتىلىن فار-اسان د يىسام ؟

اد سلاغ ، اد د-ئنىغ

■ آر امقىم ۇلتىغ (اوصيل) ن يىسام دآف وادآف ن واول يالان فار تاشيوي .

- تامورت (ن يىرفازان) ← تامورت
- لاعتاب (ن تلاوين) ← لاعتاب
- تادارت (ن كام) ← تادارت
- ازراف (ن ناكني) ← ازراف

اد شفوغ

امقىم ۇدماوان ، يازمار اد ييلي د امقىم ۇلتىغ (اوصيل) ن يىسام .
يال امقىم ئلالتي ياسعا تالغان ۇمقىم ۇلتىغ ن يىسام . فار ۇمقىم ۇلتىغ د يىسام ،
تاتىلي تازديت .



اد سلوغموغ ئمان-ئو

1- أف-د ئمقىمان ۇلتىغان يالان دآف تافيار-أ .

– ريغ س ۇل-ئو ، ياسآفرا . يانائ-يي :
” نغانت-ئبي تموشوها-ك ” .

– تامزي-و ، تاغلي فار ييسوفا .

2- تازابوت

- تامورت-ئو ، د تامورت ن تافوكت .
- ۇل-ناغ ، مازي ؛ لآبغي-ناغ ، مآقار .
- ئلاس-ئس ، ام لامقاس .

ۋورمير انيباو

أد ماسلا باغ د ۋماد اكال-ئو



نآك، ۋر ساماساغ آرا.

يال ييوان دآف-ناغ اماك
ياساماس ئ توأناظت.

ئلاق ۋر
تان-تساجاغ آرا.

ما تاسيز ديقاظ، ويببظ،
ساماسان، توغال ار دين. ناغ
أد تان-تاجاظ أد سيمسان ؟

أد غراغ، أد د-ئنيغ

• نآك ۋر ساماساغ آرا. • ئلاق ۋر تان-تساجاغ آرا.

ئسانانان

- 1- أشو-تان واوالان يوران س ۋزاواغ ؟
- 2- دآف واشو يامقاراد ۋمياف "ساماساغ" غاف "ۋر ساماساغ آرا".
- 3- ئ ۋمياف "أد تان-تاجاظ" اماك يوغال مي رنان غور-س "ۋر.....أرا" ؟

أد سلاغ، أد د-ئنيغ

■ آر غار تالغا تانيباوت يال ييوان دآف ييمياقان-أ.

• تساروغ ← ۋر • أد اروغ ← ۋر

دآف تالغا تانيلاوت، يالا ۋورمير س "أد" اكاد ۋورمير ۋسيد؛ ما دآف تالغا تانيباوت، يالا كان ۋورمير ۋسيد انيباو.



ئمادياتان : أد دوع ← ۋر تسادوغ آرا / تسادوغ ← ۋر تسادوغ آرا.

ۋورمير انيباو، ئبانوس ۋفاقاف ن ۋورمير ۋسيد، رآنونت غور-س تزالغيوين ن تيباوت "ۋر.....أرا".

أد سلوغموغ ئمان-ئو

1- اكاز ئمياقان يافتين دآف ۋورمير انيباو، دآف تافيار-أ.

- ۋر تاتشيط، ۋر تاريحاظ اي ۋل، ۋر تامنيعاظ ساف شحاني.
- ۋر ياقان، ۋر ياسقان.
- ۋر يوغ، ۋر ياسانز؛ ۋر ياتساغ، ۋر ياسنوزو.
- ئخادام، ئفارآح.

2- آر ئمياقان-أ غار ۋورمير انيباو.

• ياشفا. • ياساواظ. • أد يافاف. • ياتسافاف.

اُڊ لآمدآغ تيرا

تامسآرتيت ڦار وُمقيم وُلتيغ ”ت“ اُڱآڊ وُماتار وُدماوان ”ت / ظ“

اُڊ مآسلاياغ د وُمآڊاڱال-ئو



اُڦاما، حادرات-ت.

اُنآزوو، لا ئخآزآب. د آشو آرا
ناخدآم؟

اُڦاما د توآناظت، ما
تحودراظ-تان، اُڊ يآقعاڊ
وُنآزوو.

اشو آرا د-ياوين اُڦاما د
توآناظت غار وُنآزوو؟

اُڊ سلاغ، اُڊ د-ئنيغ

• اُڦاما د توآناظت، ما تحودراظ-تان، اُڊ يآقعاڊ وُنآزوو.

• اُڦاما، حادرات-ت.

ئساستانان

1- اُڦ-د دآڦ تآڦيار-اُندا يآلا وُمقيم وُلتيغ ”ت“ ناغ ”تان“.

2- سآروآس اُسوسرو غار تيرا.

اُڊ سلاغ، اُڊ د-ئنيغ

1- اُڦ-د دآڦ ييمآڊياتان-اُندا يآمڦاراد وُسوسرو غاف تيران وُمقيم وُلتيغ ”ت“.

• يوغ-د اُساروال، يآلسات، يوغ-د تابانتا، يآجا-تس.

• آغروم، تآتشامت-ت؛ اُيآڦكي، تآسوامت-ت.

اُڊ شدفوغ مي آرا يآمليل وُمقيم وُلتيغ ”ت“ ناغ ”تان/تانت“ اُڱآڊ وُماتار وُدماوان ”ت“، يآتسوغال د

[تس] دآڦ وُسوسرو. مي آرا مليآن داغان اُڱآڊ وُماتار ”ظ“، ئتسآڦآغ-د ييمآسلي [ط].

ما دآڦ تيرا، اُمقيم، وآحد-س؛ اُماتار، وآحد-س.



اُڊ سلوغموغ ئمان-ئو

1- والي اُمآڊيا تڪآملاظ.

– ناڪ، ازغال، تسآڦادآغ-ت.

– كآتش / كآم، ازغال،

– كوناآمتي، ازغال،

– نوتآنتي، ازغال،

– تاوآناظت، سيزآڦآت-تس

– اُمآظال،

– تاغريظ تابرات ← تابرات، تاغريظ-تس

– تاغريظ اُڊليس ← اُڊليس،

2- تازابوت

• اُبريد، تآسنامت-ت.

• ئرماوان، تحآملاظ-تان؛ ما د تيستان، تآتسآڦادآظ-تانت.

أسوريف، غار سدات، سين، غار دافير



تيمآتسي-نآغ، سيمال تكآشآم دآف تودآرت تاترارت، سيمال تساماس ئ تونآظت. تآظرا-أس ام واول-ني يآقار وينان زمان: "سآف واسمي نارباح، د لآخصارا". ليمآر أد يآدلو بنادآم غآف وامآك تآلا تونآظت-نآغ، وُقَبَال عآشرين ن ييسآفاسآن غار دافير، أد ثرو ئدامآن، مي آرا تس-ياسآروآس غار وامآك تآلا أس-أ.

أس-أ، ئباردان تشوران د ئفودويآن، دآف يال تاما، أد تافآظ ئدورار ن وافرآسان د ييظومآن. تيقراعتين، د آيان وُر ئقبآل لآعقال. ئسافآن، ياكفا دآف-سآن رَمَال. سآف واكآن سيوا ئوادشآن آي د-يآقيمان دآف-سآن، وُر جامعان آرا امان. مي د-تاغلي تيقيت ن وُقافور، أد تاواظ غار ييآل. وُلا د امان ن تليوا د ييغبولا، وُر سليكان آرا. سيمال لا تآن-ساماسآن ييفالآحآن اُكآن أد نغان ئبآعاش. وُلا د ئفآلميمان يآلان دآو تمورت، يوواظ-ئآن وُسآلدآغ. مي آرا اُمسآن وامان آي تآسان مآدان، د تاواغيت تامآقرانت ئ تداسا ن ييمدانآن. ماتشي د ئزلي ن واطنان س واي-س ئ د-فآلون. اُكا اُك، يآرنا نافومآ أد نارَ اُظار، ام واول-ني قاران ييمآزوورا: "نراق، ناتساز ام وُسافو".

رمضان عاشور

أد فزوغ أظريس

- 1- تودآرت تارتارت، تووي-د: - أموس، - تآز دآف، - اُطان ؟
- 2- تاوانآظت، اُنامآك-ئس: د آيان ئ آغ-د-يآزين نآغ د اُخام نآغ د اُفودو؟
- 3- ئباردان-نآغ، تشوران: - د لآوسآخ د زبال، - د ئجآجيفآن؛ - د تيكآرياس؟
- 4- فرآن ييوات ن تريريت. وُلاش اُمان دآف واسيف، اُشكو: - وُلاش اُفآفور. - تسافمان-تآن مآدان. - ئفوك رَمَال دآف-سآن.
- 5- أسيمآس ن تونآظت يآلها نآغ يآتسظورو ؟
- 6- اُمان يومسآن، تساوين-د اُطنان نآغ ئدغاغان نآغ ئفراخ ؟

د ناك ارا يارون

I- س ييسالان يالان داف تفالويت د توفنيوين، ارو-د اظريس ئ وصالفو ن ييمدانان غاف ييميهان ن وسيماس ن تواناظت.

تيمانتال	ئالكامان
- افزام ن ييساكلا - دآخان ن تكارياس - اسالداغ ن وامان - اموس ن تواناظت - ألوي ن تفاسنيوين ن تازغالت	- ياطوقوت ووكسيد ن وكاربون - اموس ن ووزو - لاز - اطانان - انشار ن ييغارسيوآن - اغورار - ابادال ن ونازوو



II- ها-تانت-ا كرا ن تافيار، سامراس-تانت اكان اد-د-تابنوظ اظريس داف ارا تاملاظ س واشو يازمار اد-د-يافلو وبادال ن ونازوو غاف وماظال.

1- اد فسین بيدافلاوان يالان داف ييشدیزان.

2- اد ييجھيد وزغال.

3- اد ناقران اطاس ن ييغاسيوآن.

4- اسوير ن ييلان اكاد ييغاراوان، اد-د-ألين.

5- اطاس ن تمورا غاف ارا-د-نافلان لآبحور.

6- لانت تمورا ارا حازان ييhamالان.

7- لانت تيد ارا ياسران امان ساف واورار.

8- لغالان تفالاحت، اد تخاص.

9- اطاس ن ييغارفان ارا يالازان.

تورا، أد سلاغ، سين أد شنوغ



تيغري ن تواناظت

ئ تافناوت تانطاق تاشظاظت،
فال-أس، ياتسرو وڤاما.
ياتسواكاس لعاز ئ تواناظت،
نفال ئ وڤديد ن تغارما.
زالقان ييفاسان ئ ناسعا،
وتان ييغيسان داف ييكوفا.
ماراس، ياكشام لغاللا،
ولا اي ناسار دي طارحا.
ئوات طيكوك داف تفاركا،
ور تالي شافوعا.
طاح زناد ئ عمارا،
أ دا موسا.

زايان

ناسلا داف ييمي ن ييمانزا،
زيك، ماتشي اككا ئ تالا.
تورا، تافارسا تاحفا،
لكانون ن وحاداد، يانسا.
ياشتاق واكل تاكارزا،
المي توورآب ناعما.
ولا اي رافدان ييشوورا،
أ دا موسا.

وي ياي ياي
تاتسوات تواناظت،
ياتسرو وڤاما،
فغان ييغونام، ياخرآب وراطا.

تاظرا تواغيت داف لقاعا،
أ دا موسا،
ظومان وغان تاسفا،
اكال ناعدار-ئت، أس-أ.
تيفرعتين داف يال تاما،
اشو اراغ-د-يافك، ازاكا.
تانيظ-اغ تاز داف تالها،
تاسقامي تافاكا،
لوكان داف والاغ ئ تس-ناسعا.
وي ياي ياي
تاتسوات تواناظت،
ياتسرو وڤاما،
فغان ييغونام، ياخرآب
وراطا.

أد فزوغ تيزليت

- 1- تاواناظت، تفار-د تيغري اشكو :
- زاديقات .
- تاظرا داف-س تواغيت،
- ولاش داف-س ثقوما.
- 2- انوا ئ ياساماسان تاواناظت ؟
- 3- اماك ئ تس-ياساماس ؟
- 4- سوفاغ-د ساف وظيفس امياف داف وورمير وسيد، آر-ئت غار تالغا تانيباوت .
- 5- سانفال اوال ياتسوداران س ومقيم ولتبع (اوصيل) .
- ناسلا داف ييمي ن ييمانزا
- 6- كاس-د ساف وظيفس اكنال ن توانماظت ناغ ن تفالاحت .
- 7- آر اسغال (√) ئ تيقاوين يالهان، اسغال (×) ئ تيقاوين ن دير .



اُسالداغ ن وامن

دآف لقارن—ا وېس 21، اُطاس ن ییمانغان د لښیرات اُرا یاکرآن غاف وامن. لانت تآمنایین دآف وُماظال دآف اُرا خاصان ناغ غاس لان، اُد ئلین وُمسان. د اُمان ئلادغان. اُمان، لادغان، مې اُرا یېلي وُر لهین لا ی تیسیت، لا ی وُسواي ن ییمغان د ییساکلا سآف ئتآتس وُمدان. یارنا اُمان زامران اُد اُمسان، اُما د وید یالان نیف تمورت، اُما د وید ن داو تمورت. اُنسی ای د—ئناک وُسالداغ ن وامن؟

تامانتیل تامازواروت ئسالداغان اُمان، د اُمدان. تودار د ییغارمان ئمازورا ای د—یاسباد وُمدان، سآف واسمي یوغال د اُماسغایم، یابنا—تان د تاما ن ییسافان د ییغاران، دغا ئمیر ای یابدا ئساماس ی وامن. د اُشو کان، اُموس اُماقران، یابدا سآف لقارن وېس مراو د طام (18) د اُساوان. تامقوري، تفوکتی؛ تیمدینین، نارنانت؛ تافلاحت، وُلا د ناتسات تنافلی اُیان دین. ای—ا، یاقلا—دس وُنارنی ن تاسماکتان وامن ای ساخدامان ییمدانان. وُلا د اُسیماس ن وامن یوغال یاطوقات. اُطاس ن واناوان ن وُسالداغ ن وامن ای یالان.

یالا وُسالداغ ای د—ئناکان سآف تسیفار د وافرطان ن وُمدان اُکاد وین س ی د—ئفالو وُکسوم د ییغسان ن ییغارسیوان یاموتان. یالا وین ای د—ئناکان سآف ییفوراس ای سامراسان دآف تفالاحت اُکان اُد داوین ئمغان سآف واطنانان یاتسحازان تیبحیرین.

دواوي ئخاصران، مې اُرا تسوزالین کان اُکا دآف وُفاما، ساماسان ملیح ی وامن. تیمسوکنین، خادمانت تاواغیت دآف وامن مې اُرا سوروفان اُموس—نسانت غار ییسافان د ییلان د ییفارواون. تیزولیغین ن ییخامان، وُلا د نوتانتی، سارکانت اُک ئسافان، اُس—ا.

دآف تافارا، تووي—د اُد د—یاسماکتی وُمدان بالی دآف وامن اُک یالان دآف وُماظال، سلید سین د وُزقان غاف تمیظی (2,5%) کان ای د اُمان زیدان ی تیسیت. ئهی، دروس ن وامن ای یالان، مارنان وُمسان، دروس ماظی اُرا د—یاقیمان. ما وُلاش اُمان، وُلاش تودارت.

— تیمسوکنین (تامسوکانت): لوزینات

رمضان عاشور.

I. اُد فزوغ اُطریس

1- یال تاسادارت ن وُطریس، اُف—د تاکتی یالان دآف—س.

2- اُماک اُرا یاکاز وُمدان بالی لادغان وامن؟

3- اُتنا ای د تامانتیل تامازواروت یاسلداغان اُمان؟

4- سآف مالمی ای یابدا وُسالداغ اُماقران ن وامن؟

II. ئفاردیسان ن توتلایت

1- اُف—د سین ییمیاقان یافتن دآف وورمیر وُسید، آر—ئتان غار وورمیر اُنیباو.

2- دآف واداف ن ییسام یاتسوداران، آر اُمقیم وُلتیغ ئواتان:

— تیزولیغین ن ییخامان، سارکانت اُسیف.

تاقنیت ن تمانا

أسانتال: أد سامآترآغ أدينآت فال أزيهدآف ن أفا ما .

أ- أد سلاغ، أد د-ألساغ



تانهآياد أس تامآدورت-نانآغ توساغ د
ئسآغلاي؟

وآرأسيناغ. أنديك
أمآك؟



ياه! موشان هاك ئدآف هان-ت
تيسآنغال.
ماموس أوا هي-نآف؟

أفال زيرفانآن ئسآغلاي-نانآغ،
أد ئرهانآن أدينآت.

يوف أد نانمآدهال ئد نآزيهدآف
ئباردان.

ب- أد د-فارساغ س تمانا



ئموتاف

- أوالآن: أفا ما، هوهان ن تورفين، توكسي، تورهانآوين، تيفاراوين، تيمسي، ئشكان، لاز، تاهآدفي،
أخوتآن ...

ئسنيليآن

- ما د-تآساكنا هاك توفنا؟

- ما د-ياتسيروآن أزارقان ن ئسآغلاي؟

- ما قآالنت تيسآماتار تي تاقآد ئ أدينآت ئ دافزان ئسآغلاي-ناسآن؟



آد سلاغ، آد غراغ س وټرام

آزیهډآف ن ئسآغلاي د ئقوز ن آقاما



آزیهډآف ن ئسآغلاي، ئوار آډینآت امدان، هاك اهلآل، هاك ئییان آد یآف اماك فال وآر ئ یازآرفان آقاما د ئسآغلایان داغ ویداغ یازاغ؛ داغ ئهان میغ داغ اعارباز، داغ ابارید میغ تینیری

س هارآت ن تیسامآتسار ماتکوپین، هاك اوادآم یآدوبآت آد یافاز ئسآغلایان د آقاما، هوند : افال یاکشا لآحلاوا وآر ئ یانظو الكاظ-نیت داغ اکال؛ افال یاسوا تاهآتسینت ن امان آد تآت-یاسانس داغ تاسانغالت؛ اس یاقلا داغ ابارید وآر د-یآتساکآس ئفراوان د ئلاکتان ن ئشکان، داغ تاغاهامت یوف آد یاسانفران ئغاشلاف وي راقانین غاس-ناسان د وي ئتات ئهیری غاس-ناسان.

اس ئ یاسیرآد اوادآم، ئد یاسآخداآم اوآ س - یاقدهآن غاس داغ امان. کونتنین تادآم تیط ن امان، یوف آد تآت-ئکان، کونتنین قیتسان ئغونان ن امان یوف آد یاصیواظ ئسالان ئ تاناغلیفت ن امان، افال یانهای داغ ئری یاتسیکارن امان، آد یاسان اماك وا س تان-یاغاد، وآر ئفاهان ئرك اشآعال. کونتنین وآر ئ ناف اماك ئ تاغآرها تاداغ، آد ناقال هوند اس غاتسآساد ئلاکات فال تاقیمآد.

رمضان عاشور

تافراست: هارآت وا داغ تافان آډینآت اغاشلاف د ئردان.

آد فزوغ اظریس

1- آزیهډآف ن ئسآغلاي، ئوار: - ډینآت مدان میغ تیظیظین غاس میغ آراوان وي مآدروینین؟

2- یوف آد نانظو اغاشلاف د ئردان: - داغ ابارید، فال اکال میغ داغ تاسانغالت؟

3- اغاشلاف یوف آد ت-نسدوگال؟ آد ت-نآبظو: هاك هارآت داغ ئدآف-نیت؟

- آد ت-ناسراغ؟

4- یا د-نادار داغ تانکالویت د تادابیت، یوف:

- آد نافاز امان وا د-نسامآتار آډینآت فال اموکان.

- آد نایی امان وهالان.

- آد نایی آډینآت تافان ا لاسان.



1- ساناآفران ألغوتان يانهاقائين .

— ما ياموس ئساغلاي ؟

— أوا فارآطان أدينات،

— أوا د-ياغلايان ئ ئدآف داغ ازآغان أدينات،

— اغشلاف د ئردان وي ت-ئلان داغ هانان .

2- هاك أوال سالتاغ-ت غار اناماك-ئيت .

ئدآف داغ د-زافران أمان داف أكال .	تاسانغالت
أقاما د-ياغلايان ئ ئدآف داغ ازآغان أدينات .	تيسانقاي
ئدآف داغ سانسين أدينات اغشلاف د ئردان .	ئساغلاي

3- أساغان ئنامكانان

أ / أفرو-د انماهري ن ئسام : أزيهدآف .

ب / أفرو-د اكنيوآن ن أوالآن-ويدآغ ::

— أهاناي =

— ئفراوان =

— تسانقاي =

آد لآمدآغ توتلايت

أمقیم وڈماوان وُلتيغ ن أمياف

آد آدوانَيغ د أميدي-هين



آد غرآغ، آد د-ئنيغ

- تآنيد-أهي تآديوآد دآغ-ئ .
 - نَيغ-أك أَفليغ .
 - - آد أَفلاغ هاسآن-الآغيغ .
- 1- ما د-سآكبين أوالآن يآفناغان س تاهوغي؟
 - 2- "هاسآن-الآغيغ" مي فول يآتسآقال أمقيم-"هاسآن"؟
 - 3- مات-ئلان فير أمقيم د أمياف وا هاس-يالآغيغ؟

آد سلاغ، آد د-ئنيغ

- سوغال أمقيم وُلتيغ وا يآنهاقان دآغ ئدآف ن أمقيم ئلآلي (وڈماوان) .
- يآزاي (نآك) . - يآزاي (نتا) . - يآزاي (نتاناطيظ) . - يآزاي (نآكانيظ) .

أمقيم وڈماوان، يآدوبآت آد يآقال ألتيج ن أمياف . يآدوبآت آد د-ياسكان وا ياساوالآن ميغ
واس-تسامسيويالآن، ميغ وا وآر نتيلا ديهيندآغ . فير أمياف د أمقيم وُلتيغ (أوسيل) تآلي تيزديت
دآغ أفنانغ، دآغ أَفيلال ميغ تيزارات ن أمقيم وُلتيغ .



آد سلوغموغ ئمان-ئو

- 1- سوغال ئسماوان يالآن فير تيناكبالين غار أمقيم وا يآنهاقان .
 - يآنهاي (نآكانيظ) .
 - آد يآنهاي (نآكانيظ) .
 - سويغ (أمان) .
 - آزانهاغ-د (أبوغام) .

2- تازابوت

- هام-أناغ تيدآت .
- نَيغ-أم تيدآت .
- تآسيراآد-أوان ئسالسا .
- وواياغ-أكمآت-د تيسآغناس .



- اُنكَارَت-د هيك .
- سَانَكَار-اَنَاغ-د .
- اَكَايمَات فول ئِهَانان .

- 1- ما قَالان اَوَالان وي يافناغان س تاهوغي ؟
- 2- هان تالغا تاحارفيت ميغ تا تافتيت ؟
- 3- هاك اَمياف ، ما ياقال اَمقيم غور يافتي ؟
- 4- ما سان-ياتسوآنا ئ ئمياقان ويرآغ ؟

■ سَمَانْد هوند اَماديا وا يازاران .

- كاي، سيراد
- كام،
- كاوانيظ،
- كاماتيظ ،

أناظ، تالغان اَمياف يافتين اُس يارها وا ياسيولان أد ياساناظ ئ ئري هاس-ياساقدان . اَمياف دَاغ اناظ ، ئلا 04 ودموان : كاي ، كام ، كاوانيظ ، كاماتيظ .



- 1- اَسراظ اَمياف يافتين دَاغ اناظ دَاغ تويناس-تيغ .
- اُنكَارَت أد تاسوام اَخ .
- وُكساد أد تيتاواد، اَفناغ اُظريس-ويندَاغ .
- كايونان اَفلو، ناك ئد قَماغ .
- سيوال ئ تاميديت-نام توفات .
- 2- سافتي اَمياف "اَفناغ" دَاغ اناظ .

تافاروت ، نهی-ت اباغور مآقاران



تافاروت ، هانت-ت اباغوران اُجوتنین. نتا اُس تاروتین ن اماظال؛ اُناړ وآر تالینآت تافاراوین، وآر تالّی تاماددورت.

داغ تیزارت، اُفال یاقآت وُکسید ن کاربون، اُد اُناغ اُوا یاڈاران. تامایت ی ماسیناغ، اُس لغاز-واداغ ساَسان-ت اُشکان د تایاشی تیلان داغ تافاروت-سازقاران-د لوکسیجین، ساَهداقتان اُلاهې. تایاشی د اُشکان یاڈوالان داغ تافاراوین اُ داغ-د تاكاسان اُدینآت اُسافران ن تورهانوین.

داغ اُغیل اُییان داغ، اُساغیران تیلان داغ تافاراوین، اُس اُکان اُواڈام تیزوزام، اُلکاظان، میغ یاَسیخداام-ت داغ اُداي.

سیواظ داغ اُوین، تافاروت نتا اُ داغ اُزاغان اُخوتان د اُفظاظ، نتا اُس اُهان-ناسان.

اُواڈاغ اُراد ن اُباغوران اُهان تیفاراوین، اُدینت وآر تان-اُکفین اُلقیما؛ یالّی وا اُغاتاسان اُشکان، وا یاَسارغین تیمسی میغ وا یاَساییان داس اُغشلاف د اُردان....

آر ناسین کونتنین اُد یاَجراه اُواڈام اُوا هارات، هاروا وآر یاَموفرآز.

رمضان عاشور

آد اُزوغ اُطریس

1- ساَنافران وُلغو اُییان.

تافاروت نتا اُس تاروتین ن اماظال. اُناماک ن تاوینااست-تاغ :

- تافاروت تیتھوسکیت.

- تافاروت، هاگاناغ لوکسیجین وا سینفوسان اُدینآت، تاكاس وُکسید ن کاربون.

- تافاروت، تازآرقان اُلاهې.

2- ما یاَتسافان اُفال یاقآت وُکسید ن کاربون؟

3- سازقار-د داغ اُطریس اُباغوران ن تافاراوتی؟

4- اُواڈام اُغا اُلقیما ی تافاروت میغ کالا؟ اُکاس-د داغ اُطریس تاوینااست د-یاَساکنین اُوا.

نآك آي فاناغان

I- ئ- ننا داداغ اطرېس وا ياسيولان فول اوا ياخدام اودام داغ ازارقان ن ئساغلاي د اقاما . آغار-ت تافناغاد اطرېس داغ تاسيولاد ئ اديئات فول اماك س تازيهداقاد اقاما .

اديئات هاركوك تازارقانان ئساغلاي؛ كونتين كان تافاراوت ميغ تاسانقشيت ميغ ئجيريو ميغ اكاد ئسولان ، ئري ياكشان هارات، ئد ياي اغشلاف-نيت دينداغ، الكاظان، ئبالباظ، د تيهاتسان ... داغ سوك اد تاناد مدانت تيسفاليين داغ زانهين ادونات ئرو، قالان ئبالباظ وين كاوشي، ئبالباظ-ويراغ اظنايان ئباردان د تناريوين .

داغ ئهانان، ادونات باس ساناقرانان ئردان د اغشلاف ، ادوكال كاوشي د تاشوكا، الكاظ د تازولي اكاد ئفرانكاوان ن لباتات د الباسال... ئري ياخيواسان س تفاراوين، وادين ئردان د اغشلاف ا د-تايان داس، سارغين اكاد تيمسي، ئد قادات تفاراوين، مانتان ئشكان، تاموكاس تياشي . افال وآر نوفيز تافاراوت اد افالنيات تيهوساي د تادالت ن اكال .

II-- ئئ- سانس ئهوال يانهافان ئ توفناوين تيداغ، تاقام تانوظفاست داغ تاسيماتراد اديئات فول ئقوز ن ئساغلاي د اقضاما . .



.....



.....



.....



.....



.....



.....

ديماغ، اد ساقداغ، ظار-اس اد اقاغ تاساويت



تينيري



تينيري تيهوساي،
تابساق د االا-نيت،
ئهاظ ميغ تيفاوت،
تافوك د ئتران-نيت
اهوظ ميغ اظو،
يالكام ااكاسا د مان-نيت،
هاديفان غاشران-نيت،
د انفاران-نيت فير ظاغان-نيت،
تينيري تيهوساي،
تابساق د االا-نيت

وار زنازقامين د تيفاوت،
اد-تساس د تلاماز-نيت،
ديرهان-ناسان تادالت،
تاغلالات وار ها ئشانفا-نيت،
تينيري تيهاروات،
وار كاروزان مان-نيت،
تينيري تيهوساي،
تابساق د االا-نيت

فاهيم ماسعودان، امودن ييسافرا
«تيسارسي»

ادونيا ظافار-سان ها ئوازنان-نيت،
ئمازاغان-نيت ازغان،
اك اهاال فال مان-نيت،
تينيري تيهوساي،
تابساق د االا-نيت،

اد فزوغ اسافرو

1- كاس-د داغ اظريس اوا ئهوسكين داغ تينيري.

2- مافال تاسيوال تاساويت؟ فران الغو.

- اخو.

- تينيري،

- اوادام،

3- انديك اماك س-زاغان ئمازاغ ن تينيري؟

4- كاس-د داغ اظريس انماهري ن سام : ئهاظ.

5- آف ئساريظ داو تاويناست تا تاساكنيت تهادفي.

آسیتاف ن تافزآمت

آسانوانآس ن آغاشلاف د ئردان

آسانوانآس، یاقال آوا س-یادوبآت آوادآم آد ت-ئكان داغ هارات یارزان میغ یاغشاد، هاس-یافراو أمآك س تس-یاسآخداآم ألواق ئییان داغ.

آسانوانآس، ئلا مانیکیت ن أمآكان، هوند آسانافران ن ئغاشلاف د ئردان وی راقان غاس-ناسان، وی غاشآدان غاس-ناسان، کاوشی د تاشوکا د تازولی غاس-نیت، داغ یوف هاراتان ئنازان، آد تان-یازانه آوادآم ی ئری یآخداآمان آسانوانآس؛ س أمآك وادآغ ئد-اكنان آدونآت هاراتان اینیائین س هاراتان وی یاروونین، یاد سآزفاران هاراتان آهوساینین

آسانوانآس، ئلا ئباغوران آجوتنین، نادوبآت ئد-نالآغات دآسان :

- آد نازیهداثف ئسآغلای داغ تیهآتسان ن کاوشی د تاشوکا؛

- أفال یاونانآس الكاظ ، ئد باس یازیرقان أفاما ئد-یاقال ئدالین س تایآشی؛

- داغ آوا یامدا ، آسانوانآس یانفا تیمآتسی ، آد ئكان ی آدینآت ئدآقان ن أشغال .

رامضان عاشور .

● آد فزوغ آطریس

1- آندیک أمآك س-یادوبآت آسانوانآس ئد-یازیهداثف أفام؟

2- ما یاقال آوا هین-قان آدونآت ی آغاشلاف د ئردان هاروا وآر تان-وویان س اونانآس؟

● ئفاردیسان ن توتلایت

3- أفرو-د داغ آطریس أمقیم ولتیغ ن أمیاف .

4- هاك ئسام ئلان ئساریط ، سوغال-ت غار أمقیم ولتیغ .

- آد یازیهداثف ئسآغلای ، آد یاسهوسكات أفاما .

5- سوغال ئمیافان داغ تاوینآست-تاغ غار اناط .

- آد تان-یاوی آد تان-یازانه .

6- سوغال تاوینآست-تاغ غار أمقیم ودموان ن أسوف (کای میغ کام) .

- امان، یوفاز-تان، أفاما، یازاهداف-ت .

أد كتازلاغ ئمان-ئو

ألا	ئه	ئفاردیسآن ن وكتازال
		والي ما تزامرآط : – أد تآسنیلاظ س تمانا غاف تآزدآف ن تواتناظت ؟ – أد د-تاروظ أظريس س واي-س أرا تساكیظ ئمدانان غاف ییمیهان ن وسمآس ن تواتناظت ؟ – أد تسالفوظ ئمدانان غاف وستان ن وفاما، س تمانا ؟ – أد د-تاروظ أظريس س واي-س أرا تسالفوظ ئمدانان غاف وستان ن وفاما ؟ – أد د-تفاظ توظفیست ی وئسالفو ن ییمدانان غاف وئساحبیار د وئمآستان ن تواتناظت ؟
		مالمی ی تآتسافاظ ئمان-ئك ؟ می تخادماظ : –ئمان-ئك ؟ – دآف سین ؟ – د أفراو ؟ – د یینالمادآن ن وئسمیل اكآن ما لان ؟
		موقال ما تزامرآط : – أد تاكزآظ أمقیم وئتیغ ؟ – أد تاكزآظ ئمیافان دآف واناظ ؟ – أد تسافتیظ ئمیافان دآف وورمیر أنیبوا ؟ – أد تاكزآظ تامسآرتیت فار ”د ناغظ“ د ”ت“ ن ییسآم وئتی ؟ – أد تاكزآظ تامسآرتیت فار ییمقیمآن وئتیغان ”ت“ تان / تانت“ + ییماتاران وئدماوانان ”ت / ظ“ ؟

هاقسيطن فؤخران

يالّا موحداند وّمأقران، لجّاد ن لجّاد-نّاس قارآن-أس فؤخران. ناتسا د أرومي زيڪ، يالّا دي تكوت دي زّمان ن رّومان.
ياكّار ييج ن ورومي، نوغان ناتسا ييد-س. ئغلاب-ئت ورومي-دين، ياكّار ناتسا د وفروخ قارآن-أس
أشارآقراق، ئنع ار فالّ (غاف) فؤخران، ياتشّات-ئت ورومي س تيطاوين-نّاس، ألدي ئفوك فؤخران.
ياقّيم لوقدين د امدوكّال-نّاس.

يانّا فؤخران ئ تاروا-نّاس: « أفروخ-أيا ماحّد تالّام لات-تاتسّات شا. ما يالّا هوفيم أوي-ت-ئد أها
ياتشّ، ساغت فالّ-أس تالّفام-أس. »
أك لوقا، وي ه-يووين-ت-ئد أد ت-ئساغ فالّ-أس س ييدرآهمآن و أد أس-يالّا ف.
هاقسيطن-أيا ن لحاقّ، تيسارّكاس وّلاش.

راشهيد بالّيل، أنتهلقيّا دو شنتّا أمازيغه د'الفيريا، الفّار، شرنب ه، 2015، سب. 68.

أطريس 2.

وُشّان د يينسي

وُشّان ناتسا د يينسي وكرآن رّابع أن لازيار دآف-سان تلوسي. يانّا-أس ووُشّان ئ يينسي: أوي-د أد هآن-
أويغ أد هآن-خازناغ. و ناتسا ياخس أد هآن-يافّار فالّ-أس.
فا يافّار-ئهان فالّ-أس، كول أس ياتسروحاً ئتاتس سآف-سان تيكورظا وئنسي يافّار-أس: « ماني لّان لازيار؟ »
يانّا-أس ووُشّان: « أد هآن-فراغ، خساغ أد هآن-جاغ ألد أد تسون وأد هآن-د-أويغ، أد هآن-نآبظا. »
يوغال غار-سان يينسي أد د-ياوي. وُر هآن-د-يووي شا.

يانّا-أس يينسي: « أداتشّا غار-ناغ تغاوسا. » فا ملاّقان دآف وُبريد، يانّا-أس يينسي ئ ووُشّان: « قيم
دا ألد أد سّاجبيغ غاف ييغزار. » وُر ئلي د أغريس. يانّا-أس: « أس-أد أمأقران فالّ-أناغ. ماني ها أد تافّرآد
ئمان-نّاك؟ » يانّا-أس ووُشّان: « ماغاف؟ »

يانّا-أس يينسي: « أس-أئمازّا د ييظان؛ تيغالّين، ها-هانت-أين أد خودّانت. ماني أد تافّرآد ئمان-نّاك،
ناتشّ د أمازيان أد د-أساغ سآدوي ن يادلاس أد مانع آغ، أد أش-فراغ دي تيلويت. »

يافّار-ئت. يوداف ووُشّان دي تيلويت، يافّان فالّ-أس يينسي وُ يانّا-أس: « وُر سّاوال شا وا لوكان أد
ك-عافسّانت تيغالّين! » ياقبال ووُشّان.

ياجأ-ئت ألدي ياطّاس ووُشّان، يآوت-ئت غاف ييخاف ألدي يآموت.

راشهيد بالّيل، أنتهلقيّا دو شنتّا أمازيغه د'الفيريا، الفّار، شرنب ه، 2015، سب. 32.

زواز (رّشيل) ن تكآطوفت

تآيا د لآقسايآس ن لمافات .

د تاكآطوفت تكآحآل ؤ تماآسواك ، تاآفور د ؤبريد . توبا ؤشآن ، يآنا-أس : « ماني تاآفوراد ؟ تكآحآلاد ؤ تسوكاد ؤ تازع آفراد . »

تآنا-أس تكآطوفت : « خساغ زواز . » يآنا-أس ووشآن : « لوكان أد بي-تاغاد ؟ »

تآنا-أس : « سيوال أد ك-ع آفلاخ دي لقول-ناك ! » يآسيوال ووشآن . تآنا-أس : « ؤرك-تساغ شا ! »

توفير س غار-س ، توبا بوبيز . يآنا-أس : « ا تاكآطوفت ، أس بي-تاغاد ؟ » تآنا-أس : « سيوال . » يآسيوال ، توغ-ئت .

غار-سان ئكار . اآادوف بنان سآف-س اآام . ئع آركين-ناس د ئجآجآن ؤ ئسوفال د ئعامدان . ئد ن باع ظ-سان باع ظ .

ؤمباعد ، يووي-د بوبيز ارآن . تاآيم ناتسات تنآفاي دآف-س .

يآسيوال غار-س بوبيز ، يآنا-أس : « نفاظ ئخاف-نام ، سي لاآبار (ؤغآبار) ! »

ناتسات تنفاظ ئخاف-ناس ، ناتسا يوفآف .

ياآيم ناتسا ئظآس ، ئفالآق ، يآموت .

راشهيد باليل ، أنتهه اولوآيا دوشونتأ أمازيغه د'الفيريا ، ألفار ، شرنب ه ، 2015 ، سب .34

ئدراران د تهابوت ن لجوز

سين ييدراران تسوراران ساآاو ن ظال ن تسآطا . ؤفين تاحآبوت ن لجوز دي تمورت . عآدان تسآمنوغان فال-أس .

يوسي-د ئشت عآقلي اآتار-نسان ، يآنا-سان ئ تاروا-ئن : « ماغاف تسآمنوغان ؟ » يآساوال ئشت س-ئسان ، يآنا-س : « آلا ! ناش اي ت-يوفين . »

يآنا-سان عآقلي : « ساآرات ناش أد بطيغ فار-كوم . »

غير لقاضي ئتشا ؤل ، يوش-أسان ئفاقشار .

مايل لقاضي د آخسيم-ناك ، غير طآباق آجارتيل-ناك .

راشهيد باليل ، أنتهلفيا دوشنتأ أمازيغه د'الفيريا ، ألفار ، شرنب ه ، 2015 ، سب .38

أرياز د تقالالت ن زيت

زيك، يالا ورياز غار-س هازامورت، يووي-د سي-س ازامور، ييا سي-س زيت ياتشور سي-س اقلال،
 علالق-ئت نيس-ني وجاتيل دي ئتاطاس.

اس ساف ووسان، ياطاس غاف وجاتيل-ايا، يابدو ئخامام داف وول-ناس، ئنا: ”ادتشا اد روحاغ غار
 سوق، اد سنازغ زيت-ايا. ئنشالا، اد تس-سنازغ س رابعا ن تاريالين، و اد سغاغ سانت ن تغاطان. دي
 لوقت-ايا تيغاطان تاروانت، ئمكان اد اي-ارونت سان ن ييغيدان. ئغيظان اد ئفعامران. اساقاس اد ييلان، اد
 اي-ارون شايوت ن تامازيانت. مي-س ن واما اد ئسراج، د انيلتي هيغاطان-اي. ناتش، اد اس-وشاغ هاغريت-
 ايا اد ياتوت ييس-ئس لخويان، ناتش اد اس-سلامداغ ماماك اد ياتوت اد ئسيدو لخويان“

ئسوتلاي، ئنبادا، ئرفاد هاغريت ئلان سمان-س اد ياتوت ييس-س لخويان، ئحكاهم تاقالالت دي هالا زيت.
 هاراز هوازغ زيت غاف وعلاو-ناس. ئروح-اس هاسارعت د وعلاو-ناس ئمساخ.

ساف تفامي تاشاويت

تاقابليت

أظريس 1رو

بو سنات ورناربيح ييوأت

ييوآن د ارفاز الاماس. يوغ سنات ن تلاوين: ييوأت مازييات، تاياظ د تامغارت.

تامازيانت-ني زيغ تاتساتحي، تاقار-اس ارفاز-ئو بازاف ماقار فال-ي. دغا مي ت-تاطاف كان، اندا ي
 اس-توفا انزاد امالال داف وقاروي-ئس، اد اس-ت-ئد-تاكاس.

تامغارت، ناتسات تاقار-اس ارفاز-ئو بازاف مازي فال-ي. داغان اندا ي اس-توفا انزاد اباركان داف
 وقاروي-ئس، اد اس-ت-ئد-تاسانشاو.

تين تاتساك-ئت ي تين. رانت-ت د افارظاس.

ساف تفامي تاقابليت

أظريس ويس 2

ئنايفي ئطولان

يالا ييوآن، ياسعا احبيب، يارزاف-د غور-س اد ياسعادتي كرا ن ووسان. عادان ووسان، رنان-د ويبيظ،
 اماداكال-ني، يوفي اد ئروح. تاماطوت، ور اس-ياعجيب ارا لحال. تانا-اس ي ورفاز-ئس: ”اد د-ناف
 تاسابوت اد ناناغ، اهات اد ئروح ومدان-أفي.“ تانوغ تماطوت د ورفاز-ئس، سيان، تروح اد اس-تاشاتكي ي
 يينايفي: ”أحق كرا ي ك-ئد-يووين غار دا د وزاكا مي ارا تروحاظ، ما ظالماغ!“

يارا-اس يينايفي: ”أحق كرا ي يي-د-يووين د واين ارا رنوغ ما ياطلام-ئكام!“

ساف تفامي تاقابليت

تامازيغت د تيرا .

كرا نّان د كرا خادمان ييمازيغان زيڪ، وُر ت-يازري حادّ، أشكو حادّ وُر ت-يوري . آيان اُكّ ي د-تساوين ييمازوورا ناغ يالا كان س تمانا ماتشي س تيرا، أرمي كرا ياجلا-أغ ي ناكني ي د-يارنان دافير-سان . أشحال ي ئعادان ن بيرفازان خادمان، نان، سنولفان، ووين-د آيان ي د-ووين، ماشا وُر د-ياقيم ساف-س واشاما، أشكو وُر ت-يوري حادّ. [...] ويد يوران داف زمان-ني وُران س تماسلايين تيبازانيين ي يالان لاحخونت ئمير-ني. [...]

ساف واس-ني س أس-أ، وُر تبادال أرا ليحالا غاف تمازيغت . دي تمورا اُكّ داف تسماسلايان تامازيغت، تسامساتباعان ييمناكشامان، وا ئرانو تالوفت-ئس ي تين ي د-ياج وِين ي ت-يازواران . تامازيغت دايا م تاقيم باران وُنا ر. [...]

د تالوفت-أ تاقديمت ي ئلاق أد نامخو تورا، ئلاق-أغ أد ناسامناع آيان اُكّ ي ويمي نازمار داف وايان ي د-أغ-د-ياقيمآن ساف بيدلاس ناغ سكود وُر ئروح ولا د ناتسا .

مؤلؤد ماماري، ئنا-ياس شيخ موحاند، غاف داما-س، ألفار، 1990، سب. 14-15

تاتسارقيت :

أظريس 1رو

تاداولان تاباراظت

تاباراظت، تاداولا-نيت تولا د اباراظ . أس تادوال أنظارآن، ئت تاقايم ئديس م-ما-س، ئت تاسووظ داغ م-س، ئت تاكان اُكاد آنتا، ئت تلام-ناد تيهوراوين . وان تاماظريت-نيت، ي هاس راسامان ئغاف-نيت ات تادوال .

ئوا-د تاموس تي أنظارآت، ئت تاج تاسغالت آن تماغوانين داروسنين، ئت تاج زاباتين مآظروينين . أس تازوم، ئت تاج أوا تاججانات ظيظين آمدانات .

ئمزاد، تيباراظين تيووظ لامآدانات-ت، تيووظ وُ ت لاميدانات . تا تالامآدات ئمزاد ئت تاكّ تيزيظين تي ئسانين ئمزاد، ئت تالامآد غور-سانات س أنظارآن أنداران .

ساف تقامي تاتسارقيت

أشاك

أشاك غور ئموهاغ ياموس هارات مافاران هولان، وآر يوليغ اودام وا وآر ئهي أشاك أ ياموس ، ألاس ميغ تاماط ، أكاد ئباراطان وي مآظروينين وآر يوليغ ئبان أشاك-ناسان .

أشاك ياموس تاغرا تا تاكنات، تولاعات فول اودام ، ئها هاراتان أجوتنين أموسنين تامالسوت-نيت، اداواني- نيت، ئجيتان-نيت أكاد تاغاشيمت-نيت ، اودام وا يها أسيمغاران-ت أدونات، أكسوظان-ت، وآر قانين أوا ياشاطان ئديس-نيت . وا وآر ئهي : كالا وآر ياموس اظهان، لكامنات-أس ترك تناقاس ئدآف ئكا، ئمير ئبيان تاجان د-س أدونات ترك أساواظ، وآر سافعدان ئ اداواني-نيت ئمير وا د-ئها لجمات، أكاد تيناظين-نيت دروس ئري وا هاسنات-ئلاكمان .

أشاك ؛تافيرت ئبيات وآر تادوبات آد تاغلي ئ أماك-نيت، زافراه اودام أوا س ئتاهوال، باشين أمون هولان اودام وا يوار د وا وآر ئوير، انهي-نيت هوند وان سارهو، أس آنان ئموهاغ د-س ؛ « سارهو وآر ئفير وآر ئلي ئريت يولغات والا جاميادت زانهيد-ت ما د-ئوان أد تاجماظاد تين-نيت » .

ساف تفامي تاتسارفيت

ياقمار-ئت- ئد خويا موحاماد

موسا د واناس

سين ميديوآن ؛موسا د واناس، اواتاي ئبيان اخراكان داغ تانيري، أبا-هاسان أباراقا س ئهانان، مهالان غاس وآر أسينان أكاد ميس هالان، هوند ئنين نازيفار أ تان- ئجراوان، أهال ئبيان كشان، أهال ئبيان كالا، أهال ئبيان سوان ئبيان كالا، أهال ن تاناكالويت أهال ن تيمورماد .

ؤكيان هيلان ازابنين فول ميديوآن؛أك أهال د تانفوست-نيت، د تامغارسانات-نيت، د تيمكارويين-نيت، أر أهال ئجان موسا ياطال-أس آزاد، يوظا، يارفاك داغ اطار . أرافاك وينداغ ياسوت-أس تيسنانت د تاماغارسانات، ياقيم ياسيغرات فول واناس هوند ئنين ننا أ هاس- ياطالان، هيك ياقاس-أس س تازوجيت، واناس وآر ياني هارات أر ياقيم ياطاف أنظاظ-نيت، زار ياقيم ياطاف-د أسغير يافناغ فول هارات ن تاداهيت « أهال واغ موسا ياكبا-ئ س تازوجيت » . موسا ياقيم ياسواظ د-س وآر ياجريه أ ياجين .

مهالان داغ أباراقا-ناسان، أك ئبيان وآر ئسيويل ئ وا هاطان، أد د-أبدآدان فول أقالمام هاجرين، واناس تاواي-ت تاسالالات يارتاك أماس-نيت ئنهاي-ت موسا ئجار- أس-ئن أشاش-نيت ياركاب-ت-ئد س أجانانا ن أجالمام، ياقيم واناس أنظارآن يارأس-د تازات نظارات ئكا تاساليت يافناغ فول-س « أهال واغ موسا ئكاس-أهي-د فير سينان ن تاماتسانت » . ياكون د-س موسا .

يانكار موسا ياساستان-ت ئنا-س؛ «لأغت-ى، ما فول أس كآي-كفيغ تازوجيت تافناغاد فول تاداهيت، أس كآي-د-كاساغ داغ أمان تافناغاد فول تاساليت؟» .

ئنا واناس؛ «داغ أدونيا تاغ كود أودام يالام-كآي(ئجا-ك أ وآر ترید)، يوف نافناغ أوين فول ئداهي ميغ أجیدی؛ فول ئن ئمیرد-ئسهاظ اظون أساروف أدت-ياماس، باشين كود أودام ياكاس-كآي-د داغ تاماتسانت ميغ ئجا-ك أ يولاغان؛ يوف نافناغ أوين فول ئسالي ميغ تازولي، فول ئنين اظو والا ئيان وآر يادوبات آدت-ياماس، آد ياقيم اباداه داغ ول ن أودام، آدت-ئد-ئكوتسو أ ياكأ ئدار» .

سآف تفآمي تاتسآرفيت

ياقمار-ئت-ئد خويا موحامآد

أظريس ويس4

أجانا د تفوك

أس ئوات جانا، تفوك تاجماظ جیر تجاراکين، أد يان اماهاغ : «هارآت ن جوهيلان ويياظ أد ئماکشان .
أس ئوات جانا، تفوك تاكوس، تفوك تاسيماقات؛ فائين دونات : ئهان ن أبآفي أ ئتافان ..

سآف تفآمي تاتسآرفيت

تومزابت

أظريس 1رو

سوف

أساناط أ ئ يولو ييظ، تاجنيوت تآشات، وآل د-قيمان ووسمان، لا اظو، لا اكآرا. أيان ئ يالا ييظ د أزارار
أن باتا تباد !

ناتسا يولي-د واس، نافاغ أد نارفآب باتا ياگران تيرآجوين، ناف-ئتانت وسينت-د أ
أحباس ئشارآف آل فاياد مراو د تاس د تابآجظوظت . باحمآد و موسا ئزآدآح، تاغاربيت مينت-تس تيرآست سي
سوينآت تيجامآ .

أ ئ يابدا وسوف، مي لان وامن وآل سظوروتآن .

أحمآد نوح مآفنون، لمآد تامازيغت، ONPS، ألفآر، 1997؛ سب. 163

وُشَان

ثَقَان وُشَان يوتآف لغبآت يوكرآ تاغآسيمت . ثلاحف-ئت باب ن لغبآت، ثروآل غآل وُورير، ثدوآل غآل لغبآت . باب ن لغبآت ثتقآلآب غآف-س أورير وُل ت-يوفي، ثدوآل غآل لغبآت . ثتآتس وُشَان تاخسيمت . ئسآل سي يوس-د ئجي ئمان-آس ئموت . ئزآفآ باب ن لغبآت ئ لجيران، يآنآ-أسآن : ” يياو ترآقبآم، ئجا ئمان-آس ئموت . خامآمآت باتآ غا-س نآج .“

نآن-أس لجيران : ”عآلآف-ئ(ت) تازدايت أ(د) ت-رآقبآن أت عآمي-س وُل تاسآن .“ ئنآ باب ن لغبآت : ”أ(د) ت-آلكيغ أزغار .“ ئكآر-ئ(ت) س وُظار-آس ئدآبآ-ت أزغار، ثروآل .
راشهيد بآليل، أنتهلفيآ دو شنتآ أمازيفه د’الفيريآ، ألفآر، شرنب ه، 2015، سب .368

تيليت د لبارغوتات

حآكان غآف ييقات تآليت تآسوغ لآفراش ن ييقان وأرجاز ؛تآسوغ تآجور معا لامان، تآسآس ئدامآن ن وأرجاز-ئي سي أعا أديلي يآطآس، لاش غآر-س لآخبار .

نآتساها أم-ئي، ثقان دآج ييظ، توس-أس-د لبارغوتات، تآنآ-أس : » ظدآيآف-ئي . تسوآجب-تس : آنس دآج ييظ-و غآر-ناغ، أدي تآسوأظ ئدامآن د ئوآحديآن، أدي ئعاد غآر-م لآفراش د ئوآحدي .

تآنسو لبارغوتات . سي يآطآس وُرجاز-ئي، تكآذآت آل د-ئفاق . يآتشآر وأرجاز، ئكآلآب أنتشان-آس : تآروآل لبارغوتات، وآل يوفي مآن-خلاف تيليت : يآطآف-آتس، يآنغ-ئتس .

سآف ئزان أمازيغ، وُطون 04، سب .21

أناجلوم

أناجلوم أيان د واسي د وار وُل . يآغس ئبآسيوآن-ئس أدي أس-د-أسآن آل جار ييغاسآن-س، أمي يوفو وُلا د واغ أدي أس-نآسيوآظ تآجانجآيت غآل ييمي-س .

أناجلوم، تامآتسانت-س، تيف تامآدورت-س، أماغار ياتساحآل، ياساحآل، أدي يآمتآر، ها أدي ياكآر، باتآ يوظا-د غآف-س وُيآتلي أدي أس-يآرني د أكاركار تامورت .

وار وُل نآتسا د وُمانآترو ووال زونآن ناغ أسمآنآترو، ييف-ئت .

براهيم عآبدآسلام، لمآد تامازيغت، ONPS، ألفآر، 1997، سب .53

أماوال يآتسو سمارسان دآف وُدليس

تاعرابت	تافرانسيست	تامازيغت	وُطون
مكان	Lieu, place	أدآف (تف)	01
محصول	Produit	أفارييس (ئفوراس)	02
صندوق خشبي	Grande caisse en bois	أفنيق (كب)	03
طبيعة	Nature	أقاما (مو)	04
قطب	Pôle	أقديز (سآف فدآز)	05
خزف، فخار	Poterie	أقدور (كب)	06
حيوان	Animal	أغارسيو	07
قديم	Antique (adj.)	أفلاس (مو)	08
رواق	Couloir	أفنيير (مو)	09
جفاف	Sécheresse	أغورار (كب)	10
روى	Raconter	ألاس (تف) (مو)	11
عالم	Monde	أماظال (س وُساكّيل أمازيان)	12
كوكب الارض	Terre	أماظال (أمتيوآف) (س وُساكّيل أمآقران)	13
بلاستيك	Plastic	أماسال (سآف مسال: بترير، فاسنار (كب))	14
فهد	Guépard	أماياس (تف)	15
نهائي	Final, terminal	أمآداو (تف)	16
مستقر	Sédentaire	أماسغايم (سآف قيم، غيام: راستار، سيتابليير، ئترا سيدآنتائرا)	17
قاعة الإستقبال	Salon	أماسري (مو)	18
حماية	Protection	أماستان (مو)	19

20	أميداو (تف)	Collègue	زميل
21	أميفاو (سآف آف : فائرآ) (كب)	Sujet(grammatical)	فاعل
22	أميهي (مو)	Danger	خطر
23	أناغور (كب)	Grande chaleur	سخونة، إرتفاع حراري
24	أنالاس(سآف ألاس : راشنتار، نارآر)	Narrateur	الراوي
25	أنامال (كب)	Indicateur	دليل / موثر
26	أنانار (تف)	Parc zoologique	حديقة الحيوانات
27	أنازوو (مو)	Climat	مناخ
28	أنزي (ئنزان) (مو)	Proverbe	مثل
29	أرمود (مو)	Activité	نشاط
30	أساكماس	Emballage	تغليف
31	أسابغار ((مو)	Enrichissement	إغناء
32	أسادوال (تف)	Education	تربية
33	أسالداغ (ب.ب)	Pollution	تلوث
34	أسالغاغ (كب)	Colle	غراء
35	أسارواس (مو)	Comparaison	مقارنة
36	أساوناناس (وناناس) وناس: ئترآ رند، شيرشولائترآ...	Recyclage	إعادة الدوران
37	أسغون (مو)	Bijou	جوهرة، حلي
38	أسيليف (كب)	Geste	إشارة، حركة

تقويم	Evaluation	أسيٲآف (سآف سيٲآف : دٲآر وٲ بريخ، ئبالوآر) (ل.م)	39
زجاج	Verre	أسماغ (ل. رآليفيآوخ دآ ك. ن. زآرآد)	40
دورة	Cycle	أواناس (سآف تاويناست : سآرشلآ، بؤشلآ، قش دآ رند، دآ شيرشولائرا)	41
خطوة	Pas	أسوريف (مو)	42
حديث، عصري	Moderne	أترار (مو) (شو)	43
شخصية	Personnage	أوادآم (تف)	44
حصان	Cheval	أيس (ل.م)	45
ظهر	Dos	أزافور (كب)	46
ما قبل التاريخ	Préhistoire	أزارمآزروي (مو)	47
قديم	Ancien	أزايكو (سآف زيك : جاديس، أؤترآفس) (ل.م)	48
مر	Allée	أزارفو (مو)	49
احترام	Respect	أزراك	50
اقتصد	Economiser	دمآس	51
جمع	Cueillir, chasser , recueillir	فمار (كب)	52
ورق الكرتون	Carton	ئمفآركي (سآف أزوير ”م“ + ئفآركي : لي ءفا (كب))	53
ضيف	Invité	ئناٲقي (كب)	54
أثار، أطلال	Ruines	ئناسٲيمان (ل.م)	55
محجوب عن الروية	Abrité, caché du re- gard	ئناٲلان (سآف نٲال : داري، فآر) (كب)	56

57	ئىيف (كب)	Voyage	سفر
58	ئىساكماسان (سآف كمال: آمبالار) (كب)	Emballages	تغلف
59	ئىنىلىيان (سآف نل : دىرىقار، رىانتار)	Orientations	توجىيات
60	لماد (مو) (تف)	Apprendre	تعلّم
61	سالفو	Sensibiliser	وعى
62	سالاز (كب)	Convaincre	إقناع / إقنع
63	سكار (مو)	Faire, réaliser	صنع
64	سماد (مو)	Compléter	أكمل، أتم
65	سوكان (سآف أكان: فابرىقوار، برىيارار، رفانىسار) (تف)	Fabriquer	إصنع
66	تافالا (تف) (كب)	La nourriture	غذاء
67	تاجوما (مو) (كب)	Surface	مساحة
68	تالماس (تيلماس)	Espèce	نوع
69	تاماتارت (مو)	Indice	إشارة، علامة
70	تامانتيلت (مو)	Cause	سبب
71	تامشوري (مو)	Industrie	صناعة
72	تامكارظيت (مو)	Bibliothèque	مكتبة
73	تامساكرت (ل.م)	Tâche	مهمة
74	تىمسيزالت، تىمىزوارت (مو)	Concours	مسابقة

مصنع	Usine	تامسوكانت (تيمسوكنين) سآف سوكان : فابريقوار، فاسنآر، رفانيسآر (تف)	75
إعلان	Affiche	تاسآمالت (ل. م)	76
وصفة	Recette	تاسآسفارت (سآف أسافار : آبعشآس، راميدآ)	77
كمية	Quantité	تاسمآكتا (مو) (تف)	78
بيية، محيط	Environnement	تاوانآظت (مو)	79
مونوغرافية	Monographie	تاينيراوت (سآف يان : وُن + أرو : يشريآ، تيراوت : وُن يشريت)	80
صندوق قمامة	Poubelle	تافرآست (ك. ن. زآراد)	81
غزالة	Gazelle	تيزآرآرت (كب)	82
إعلان مطوي	Dépliant	توظيفيست (ل. م)	83
أبله	Sot, idiot	وُنقيف (كب)	84

ئسآفزال :

ب. ب : تاماوال ن وُسآقمي ن بالعيد بودريس

كب : تاقيبيليت

ل. م : أماوال ن لماروك

مو : أماوال ن تمازيغت تاترات (شرابآ، 2008)

تف : تاتسآرفيت

57	ΞΙΘΧΞ (ΚΘ)	Invité	ضيف
58	ΞΙΘ+ΞΓ% (Η.Γ)	Ruines	أثار، أطلال
59	ΞΙΘ+Η% (Θ%Χ Ι+Η : ΛΛοΟΞ, ΗΗ%Ο) (ΚΘ)	Abrité, caché du regard	محجوب عن الرؤية
60	ΞΙΞΧ (ΚΘ)	Voyage	سفر
61	ΞΟοΚΓοο% (Θ%Χ ΚΓ%Ο : emballer) (ΚΘ)	Emballages	تغليف
62	ΞΟΙΞΗΞ% (Θ%Χ ΙΞΗ : diriger, orienter)	Orientations	توجيهات
63	ΗΓ%Λ (ΓΠ) (+Χ)	Apprendre	تعلم
64	Ο%ΗΗ%	Sensibiliser	وعي
65	Ο%ΗΗ%Ζ (ΚΘ)	Convaincre	إقناع / إقنع
66	ΟΚ%Ο (ΓΠ)	Faire, réaliser	صنع
67	ΟΓ%Λ (ΓΠ)	Compléter	أكمل، أتم
68	Ο%Κ%Ι (Θ%Χ οΚ%Ι : fabriquer, préparer, organiser) (+Χ)	Fabriquer	إصنع
69	+οΧ%ΗΗο (+Χ) (ΚΘ)	La nourriture	غذاء
70	+οΙ%ΓΓο (ΓΠ) (ΚΘ)	Surface	مساحة
71	+οΗΓ%Ο+ (+ΞΗΓοο)	Espèce	نوع
72	+οΓο+οΟ+ (ΓΠ)	Indice	إشارة، علامة
73	+οΓ%Ι+ΞΗ+ (ΓΠ)	Cause	سبب
74	+οΓΧ%ΟΞ (ΓΠ)	Industrie	صناعة

[illegible]

。匚。匚。И 彡∅++∅⊙匚∅⊙∅| ∧∅X ∅∧И≤⊙

ᐃᑦᓇ	+ᐅᑕᐅᖁᔪ+	+ᐅᑭᐅᐱᐅᔨ+	+ᐅᐳᐅᐅ+
01	ᐅᑕᐅᐅᐅ (ᑕᑏ)	Amour	حب
02	ᐅᐱᔩ (+ X)	Lieu, place	مكان
03	ᐅᑭᐅᔨᐅ (ᔨ ᑭᐅᐅ)	Produit	محصول
04	ᐅᑭᔨᔨ (ᑕᐅ)	Grande caisse en bois	صندوق خشبي
05	ᐅᒻᑕᐅ (ᑕᑏ)	Nature	طبيعة
06	ᐅᘠᔨᔨ (ᐅᔩᘠ ᘠᐱᔩ)	Pôle	قطب
07	ᐅᘠᔩᐅ (ᑕᐅ)	Poterie	خزف، فخّار
08	ᐅᔩᐅᐅᔨᑏ	Animal	حيوان
09	ᐅᘠᔩᐅ (ᑕᑏ)	Antique (adj.)	قديم
10	ᐅᘠᔨᐅ (ᑕᑏ)	Couloir	رواق
11	ᐅᔩᐅᐅᐅ (ᑕᐅ)	Sécheresse	جفاف
12	ᐅᔩᐅ (+ X) (ᑕᑏ)	Raconter	روی
13	ᐅᑕᐅᐅ (ᐅ ᐅᔩᑕᑕᔨ ᐅᑕᔩᔩᔫᐱ)	Monde	عالم
14	ᐅᑕᐅᐅ (ᐅᑕ+ᔨᑏᔩX (ᐅ ᐅᔩᑕᑕᔨ ᐅᑕᔨᔨᐅᐱ))	Terre	كوكب الأرض
15	ᐅᑕᐅᐅ (ᐅᔩᘠ ᑕᐅᔩ: pétrir, façonner (ᑕᐅ))	Plastique	بلاستيك
16	ᐅᑕᔫᐅ (+ X)	Guépard	فهّد
17	ᐅᑕᔩᐱᐅᑏ (+ X)	Final, terminal	نهائي
18	ᐅᑕᐅᔫᔫᑕ (ᐅᔩᘠ ᔨᔨᔨ, ᔫᔫᑕ: rester, s’établir, être sédentaire)	Sédentaire	مستقر
19	ᐅᑕᐅᐅᔨ (ᑕᑏ)	Salon	قاعة الإستقبال

ΕΘΝΟ ΛΙΘΟ

ΕΓΓΡΑΦΗ 400

[illegible]

0%X +X%CCΣ +o++%OXS+
 ɿ%XCCO-Σ+- ΣΛ X%ɿ。 CC%A%CC%Λ

☐☉☉. ^ ☐☉||☉☉

[illegible]

ሂተተወገደ፣ ሂተፀላለ፣ ሂተዘለ ወዘተ ሂተ ወርቅ-ፀ ላ ሂተ ሂተ-ፀ ዘዘገደ፣
 ሂተር ተወዘዘተ ለፀ ወዘዘ ዘዘተ. ወወወወ ወወወወወ ዘዘተ ወወ ወወወወወወ.
 ሂተ-ፀ ወወወወወ ለ ወወወወወወ ሂተ-ፀ ወወወወወ.

102

© 2015, 34

Φ.Ζ.Θ.Σ.Ε. | Χ.Θ.Χ.Ο.Ι.

[illegible][illegible]
$$\mathcal{L}(\mathcal{H}) \cong \mathcal{H} \otimes \mathcal{H}^* \cong \mathcal{H} \otimes \mathcal{H}.$$

𐤔𐤍𐤏 𐤕𐤓𐤕𐤌𐤀 𐤃 𐤈𐤎𐤒𐤏-𐤍𐤏𐤕 : « 𐤁𐤓𐤕𐤓-𐤔𐤓 𐤒𐤏𐤗𐤗 𐤈𐤏𐤖𐤍𐤒 𐤍𐤏 𐤈-𐤈𐤏𐤈𐤈𐤈 𐤒𐤏 . 𐤒𐤏 𐤔𐤍𐤏
 𐤕𐤓𐤕𐤒 𐤒𐤕𐤔-𐤔𐤗 𐤎𐤕. 𐤔𐤕𐤕 , 𐤕𐤏𐤙𐤈 𐤓𐤍𐤍-𐤎𐤕 𐤈𐤍𐤍𐤓𐤒-𐤎𐤕 .»

[illegible]

Ο.Γ.Φ.Σ.Λ. ΘΕΣΣΟΝΙΚΗ, ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ: ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΛΟΓΟΤΥΠΟΥ, ΑΘΕΝΑ, 2015, ΣΣ.68

ΕΘΣΘ 2.

 $\frac{0}{0} \cdot \frac{\infty}{\infty} \quad \wedge \quad \frac{\infty}{\infty} | \odot \Sigma$

၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကြောင့် နှစ်စဉ် အသက် ၁၀ နှစ်အောက် ကလေးများ၏ နေရာအရပ်ရပ်တွင် နေထိုင်မှု အခြေအနေအထားများ ပြောင်းလဲခဲ့ပါသည်။

X。 𐤁𐤇𐤇𐤐-𐤁𐤏𐤇 𐤇𐤍𐤍-𐤏𐤐, 𐤕𐤍 𐤏𐤐𐤐 𐤁𐤏𐤏𐤐𐤐。 𐤂𐤏𐤏𐤏 𐤐𐤁-𐤐𐤇 𐤏𐤇𐤏𐤇。 𐤏 𐤂𐤇𐤂
 𐤁𐤏𐤏𐤐-𐤏𐤐: « 𐤇𐤏𐤂 𐤍𐤏𐤇 𐤍𐤇𐤁𐤏𐤐? » 𐤁𐤏𐤏-𐤏𐤐 𐤇𐤇𐤇𐤇: « 𐤏𐤇 𐤐𐤇-𐤇𐤇𐤏𐤇, 𐤇𐤐𐤇𐤇 𐤏𐤇
 𐤐𐤇-𐤂𐤂𐤇𐤇 𐤇𐤇 𐤏𐤇 𐤏𐤇 𐤐𐤇-𐤇-𐤇𐤂𐤇, 𐤏𐤇 𐤐𐤇-𐤇𐤐𐤇。 . »

[illegible][illegible][illegible]

𐤔𐤍𐤏𐤌-𐤔. 𐤔𐤍𐤏𐤌 𐤒𐤕𐤕𐤍 𐤕𐤔 𐤕𐤍𐤒𐤔, 𐤔𐤕𐤕𐤍 𐤕𐤍𐤍-𐤐𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤍 𐤕 𐤔𐤍𐤐-𐤐𐤕: « 𐤕𐤕
 𐤕𐤕.𐤒𐤍 𐤕. 𐤒. 𐤍𐤕𐤍 𐤐𐤕 𐤕-𐤕𐤍𐤕𐤍𐤕𐤕 𐤕𐤔𐤕𐤍𐤕𐤕 !» 𐤔𐤕𐤕𐤍 𐤒𐤕𐤕𐤍 .

$\frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right) = \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right)$, $\frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right) = \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} \right)$.

Ο.Γ.Φ.Σ.Λ. ΘΕΣΣΟΝΙΚΗ, ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΟΝ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΓΛΩΣΣΗΣ ΚΑΙ ΛΟΓΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΚΚΛΗΣΙΑΣΤΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ, ΑΘΗΝΑΙΣ, 2015, ΘΘ.32

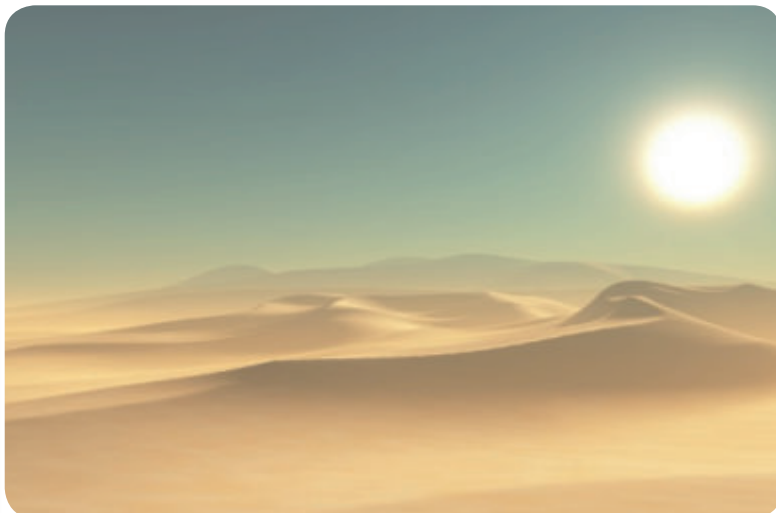
[illegible]



ለእርሳ፣ ሙሉ ግጥም፣ ለወይዘሪ ሙሉ ግጥም ትወርወር

ተደራሽ

ተደራሽ ተደራሽ፣
 ትወርወር ለ ሙሉ፣
 ግጥም ርዕህ ተደራሽ፣
 ትወርወር ለ ጸደቅ፣
 ግጥም ርዕህ ወይ፣
 ግጥም ሙሉ ለ ርዕህ፣
 ግጥም ለግጥም ሙሉ፣
 ለ ሙሉ፣ ግጥም ሙሉ፣
 ለግጥም ሙሉ፣
 ትደራሽ ተደራሽ፣
 ትወርወር ለ ሙሉ፣



ግጥም ሙሉ፣
 ሙሉ፣ ግጥም ሙሉ፣
 ግጥም ግጥም ግጥም፣
 ሙሉ፣ ግጥም ሙሉ፣
 ግጥም ሙሉ፣
 ግጥም ሙሉ፣
 ግጥም ሙሉ፣
 ትደራሽ ተደራሽ፣
 ትወርወር ለ ሙሉ፣

ግጥም ግጥም ሙሉ፣
 ሙሉ፣ ሙሉ፣
 ሙሉ፣ ሙሉ፣
 ሙሉ፣ ሙሉ፣
 ትደራሽ ተደራሽ፣
 ግጥም ሙሉ፣
 ትደራሽ ተደራሽ፣
 ትወርወር ለ ሙሉ፣

ግጥም ሙሉ፣ ሙሉ፣ ሙሉ፣ ሙሉ፣ ሙሉ፣ ሙሉ፣

ሙሉ ግጥም ትወርወር

1. ግጥም ሙሉ ሙሉ ግጥም ሙሉ ሙሉ ሙሉ
2. ግጥም ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ
3. ግጥም ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ
4. ግጥም ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ
5. ግጥም ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ

ግጥም ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ ሙሉ

이웃을 사랑하라

I- It. ΛοΛ%Υ εΟΞΘ Π. Ϛ%ΘΘΞΠΗ% ΗΜ Π. Ϛ%ΧΛο Γ ΠοΛ%Γ Λ%Υ ο%ο×%Ι Ι
 ΞΘ%ΥΗοϚ Λ ο×ο. %Υοο-+ +%Η%Υ%Λ εΟΞΘ Λ%Υ +%ΘΘΞΠΗ%Λ Ξ οΛΛΞΙ+ ΗΜ
 οΓΓ%Κ Θ +%ΜΜΞΠΛ%×%Λ ο×ο.

[illegible][illegible][illegible]

+.H.O.U+, ΣΠΣ-.+ .Θ.Υ%Ο Γ%ΖΖ.Ο%Ι

[illegible][illegible]

ለዚህ ስራ ሲቀረጹ ለጥያቄው ማስፈጸም የሚችሉ ሁሉንም ሰነዶች ማቅረብ አለባቸው፡፡

[illegible][illegible][illegible]
$$O \circlearrowleft E \circlearrowright H \circlearrowleft C \circlearrowright Q$$

◦Λ ΧЖЉУ ◦ΕΟΞΘ

- [illegible]

+H₂O+ H₂ O +O₂ I C.E.M. oC%R I +L%O+-+Y :

- ተዘጋጅቶ ተገቢውን ጥያቄ አይቀርምም፡፡
- ተዘጋጅቶ፣ ጥራቱንና ስሜቱን ለማረጋገጥ ለሚችል ሰነድ ማቅረብ፣ ተገቢውን ጥያቄ ማቅረብ ይቻላል፡፡
- ተዘጋጅቶ፣ ተገቢውን ጥያቄ ይቀርም፡፡

- 2- C. s%+oXX%l oH%M s%XX%+ %KΘΣΛ | K.OΘ%?

- 3- 0%KX%O-Λ Λ%Υ 0EOΣΘ ΣΘ0Υ%O%| | +0H0O0Π+?

- [illegible]

93

ᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ

ᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ, ᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ



1. ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ.
- ᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ?
- ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ.
- ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ.
- ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ.

2. ᄡᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ.

ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ	ᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡ
ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ	ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡ ᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ.
ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ	ᄡᄡᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡ ᄡᄡᄡᄡ

3. ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ

ᄡ/ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡ : ᄡᄡᄡᄡᄡᄡ.

ᄡ/ ᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡᄡ:

- ᄡᄡᄡᄡ =
- ᄡᄡᄡᄡᄡ =
- ᄡᄡᄡᄡᄡ =



• Δ $\odot \propto \Delta \propto Y$, Δ Δ - $Y \propto Y$ $\propto \dagger O \cdot \square$

。⌘ΣΦ∧%× | Σ⊙%Ψ。ζ ∧ Σ×%⌘ | 。×。□。

[illegible][illegible]

ፅሁፍ ሕግ የሚጠይቅ ሲሆን፣ ለሕግ አፈፃፀም የሚያስፈልጉትን ሥልጣን ለሕዝብ ተወካዮች ሚኒስቴር ማስገኘት ይቻላል። ሕግ አፈፃፀም የሚጠይቅ ሲሆን፣ ለሕግ አፈፃፀም የሚያስፈልጉትን ሥልጣን ለሕዝብ ተወካዮች ሚኒስቴር ማስገኘት ይቻላል።

$$O \equiv E \cdot \quad \cdot C \equiv Q$$
$$+_{\circ}\odot_{\circ}^{\circ}4_{\circ}^{\circ}!_{\circ}+ : \mathbb{O}_{\circ}\mathbb{O}_{\circ}^{\circ}+ \sqcup_{\circ} \wedge_{\circ}^{\circ}4_{\circ} +_{\circ}\overline{\mathbb{X}}\overline{\mathbb{X}}_{\circ}^{\circ}!_{\circ} \circ\wedge\wedge\mathbb{X}!_{\circ}^{\circ}+ \circ4_{\circ}^{\circ}\mathbb{G}_{\circ}\mathbb{H}_{\circ}\mathbb{H} \wedge \mathbb{X}\mathbb{O}\wedge_{\circ}!_{\circ}.$$

◦Λ ΧΨΩ ◦ΕΟΞΘ

- [illegible]

$\vdash_0 \neg \exists x \neg \neg x$ | $\vdash \neg \exists x \neg \neg x$

001111 : 0A 00CC0004 0A5101 H00 0JΣ0A0X 1 %X00.

○- ○Λ ⊙⊗Λ⊗⊙, ○Λ Λ-○⊙⊗⊙



Θ. ο.Λ Λ-Η.Ο.Θ.Υ Θ +Γ.Π.ο.



ΣC⊙+⊙X

oLoo% : oXoCo, xOoOl | +oOhxi, +kOx, +oOo%loLxi, +xihoOLxi, +xiCox,
 xGrol, iloJ, +oO%AXxi, oX%+o% ...

$$\Sigma \odot | \Sigma | \Sigma \Sigma \circ |$$

- [illegible]



ተዕዛዖ, ስለ ግዴታ, ግንኙነት ስለ ግዴታ

ተደርጋል፡ ተቀባይነት ለእርሻ ዝግጠሙ፡
 ፡ ለሌላ ርዕሳ፡
 ረደፍርድ፡ ያህል ተጠቅሙ፡
 ሙሉም ለእርሻ-ኋላ፡ ፡፡፡
 ተረፈዋል፡ ተቀባይነት ለእርሻ ስሙ ተርፈው፡
 ሙሉም ሙሉም ለ-ረደፍርድ፡ ሙሉም፡
 ተዘጋጅ-ሙሉም ተዘጋጅተዋል፡ ተዘጋጅተዋል፡
 ተዘጋጅተዋል፡ ተዘጋጅተዋል፡
 ዝግጠሙ ለእርሻ ሙሉም ረደፍርድ፡

☺ ㄅㄅ ㄅㄅ ㄅㄅ
 ㄗㄗㄗㄗㄗ ㄗㄗㄗㄗㄗㄗ,
 ㄗㄗㄗㄗㄗ ㄗㄗㄗㄗㄗ,
 ㄗㄗㄗㄗㄗ ㄗㄗㄗㄗㄗㄗ, ㄗㄗ
 ㄗㄗㄗㄗㄗ.

†ΣΥΟΣ | †Π∅||ο.Ε†

1%0M。Λ%X ƒƒCƒ | ƒƒC%J%,
 JƒK, C。CƒC ƒK。 ƒ +%M。
 +%O, +X%O。 +%ΛH,
 HK。% | %ΛΛ。Λ, ƒ%O。
 ƒ%C+。E U。K。M +。K%OJ,
 Mƒƒ +U。O%Θ H%G。
 %。 ƒ O%HΛ% ƒƒC U。O,
 。 ΛΛ。 C%O。

☺ ㄝㄝ ㄝㄝ ㄝㄝ
 ㄗㄗㄗㄗㄗ ㄗㄗㄗㄗㄗㄗ,
 ㄝㄗㄗㄗ ㄝㄗㄗㄗ,
 ㄗㄗㄗㄗ ㄝㄗㄗㄗㄗ,
 ㄝㄗㄗㄗㄗ ㄝㄗㄗㄗㄗ.

Σ + %X!Π+ + !%E%Z + %CE.E+,
H%III.-O, %++O %X.O.
%++Π.κ%O H%KK Σ + Π!!E+,
IH% Σ %ΛΛΛ I + %OC.

[illegible] $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

◦Λ 又Ж:У +ΣЖИΣ+

- [illegible]



.....



.....



.....



.....

Λ ΙΚΡ ΟΟ ΣΟΩ

I. Θ ΣΣΟΟΗΙ ΣΗΗΗΙ ΛΞ ΤΗΗΠΣΤ Λ ΤΞΙΣΠΣΙ, ΟΟ-Λ ΕΟΞΘ Ξ ΟΘΗΗΞ Ι ΣΣΛΛΗΙ ΨΗ ΣΣΣΘΗ Ι ΟΘΣΣΘ Ι ΤΠΗΕΤ.

ΤΣΣΤΗΗ	ΣΙΗΚΟΩ
- ΟΧΜΟ Ι ΣΣΟΩΗ. - ΛΛΞΧΧ Ι ΤΚΟΣΟ - ΟΘΗΛΨ Ι ΠΟΙ - ΟΣΣΘ Ι ΤΠΗΕΤ - ΗΗΞ Ι ΤΗΟΙΣΠΣΙ Ι ΨΨΨ	- ΣΕΕΣΣΤ ΠΚΘΣΛ Ι ΚΕΘ - ΟΣΣΘ Ι ΨΠ - ΗΜ - ΕΕΗ - ΙΧΟ Ι ΣΨΟΘΣΠ - ΨΟΟ - ΘΛΛΗ Ι ΨΨΠ



II. Θ-ΤΗΤ-Ο ΚΟ Ι ΤΗΣΟ, ΟΣΣΘ-ΣΤΗΤ ΚΚ ΗΛ Λ-ΤΘΕ ΕΟΞΘ ΛΞ ΟΟ ΤΣΗΕ Θ ΠΟ ΣΨΣΟ ΗΛ Λ-ΣΧΗΞ ΘΛΛΗ Ι ΨΨΠ ΨΗ ΣΟΕΗ.

1. ΗΛ ΗΘΣΙ ΣΣΛΗΗΠΠΗ ΣΗΗΗΙ ΛΞ ΣΣΛΣΨ.
2. ΗΛ ΣΣΘΣΛ ΨΨ.
3. ΗΛ ΙΧΟ ΗΟΘ Ι ΣΨΟΘΣΠ.
4. ΟΠΣΟ Ι ΣΗΗΗ ΚΚΛ ΣΣΟΟΠΠ, ΗΛ Λ-ΗΣΙ.
5. ΕΟΘ Ι ΤΣΟ. ΨΗ ΟΟ Λ-ΙΗΗΗ ΗΘΛΟ.
6. ΗΗΤ ΤΣΟ. ΟΟ ΛΜΗ ΣΣΛΣΣΗ.
7. ΗΗΤ ΤΣΛ ΟΟ ΣΟΘ ΗΟΘ ΟΞ ΨΟΟ.
8. ΗΨΗΗ Ι ΤΗΗΗΛΤ, ΗΛ ΤΧΟΘ.
9. ΕΟΘ Ι ΣΨΟΗΗ ΟΟ ΣΗΗΨ.

◈ 40%

$$\circ\odot\circ\Sigma\mathbb{H},\ \Psi\circ\odot\odot\wedge\circ+;\ \odot\Sigma\mathbb{I},\ \Psi\circ\odot\wedge\circ\mathbb{H}\mathbb{H}\leq\circ$$
[illegible]

○○○-○, ∑Θ°○∧∣ ℄℄°○∥ ∧ ∑X∧%∫%, ∧%X ∫%ℋ +_C_, _∧ +_H%E ∑∧%○_○ |
 ▮_H○_○°∥ ∧ ∫∑E□□_|. +∑Z○%┐+∑|, ∧ _∫%| %○ ∑Z%ΘΘ%ℋ ℋ%┐Z%ℋ. ∑○_Hℋ%|, ∫%Kℋ.
 ∧%X-○°|| EEC%ℋ. ○%X

[illegible]
$$\text{O}=\text{C}(\text{E})-\text{CH}_2\text{C}(\text{E})=\text{O}$$

◦Λ Χϰ∅Υ ◦ΕΟΣΘ

- [illegible]

$$\circ \wedge \mathbb{H} \subseteq \wedge \mathbb{H} + \Sigma \mathbb{O}.$$

+_C⊙%O+ξ+ X_o.O %C∇ΣC %H+ΣY “+” ∂KK%Λ %C_o+_o.O %ΛC_o.Π_i “+/E”

◦Λ □◊⊙Π◊↯◊Υ Λ ◊□◊ΛΛ◊ℝℝ◊Π-Σ□

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$, $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

$$\circ\mathbb{X}\circ\sqsubset\circ, \wedge\circ\wedge\circ\circ\div+-+.$$

○◎ ○○ ∧-∫○□≡ ○×○□ ∧
 †□○○○⊕† ⊕○○ ⊕○○×□○?

$$\begin{aligned} & \neg \phi \wedge \psi, \\ & \phi \wedge \neg \psi, \\ & \phi \wedge \psi. \end{aligned}$$

◦Λ ◉₁4, ◦Λ Λ-ΣΙΞ4

- $\neg \exists x \neg \phi(x)$, $\neg \exists x \neg \phi(x) \vdash \forall x \phi(x)$
- $\neg \exists x \neg \phi(x) \wedge \neg \exists x \neg \psi(x) \vdash \forall x \phi(x) \wedge \forall x \psi(x)$, $\forall x \phi(x) \wedge \forall x \psi(x) \vdash \neg \exists x \neg \phi(x) \wedge \neg \exists x \neg \psi(x)$

- 1- 0H-A Λ%X +%HF.O-.o .lΛ。 %MH。 %CZXC %H+ZH “+” l%Y “+%”.
- 2- ⊙%□%⊙ ◉%◉% ♪%○ +≤O。

◦Λ ΘΗΨΥ, ◦Λ Λ-ΣΙΞΥ

- 1- ዕድሜ ለጾታ ልዩነት ሊኖረው ይችላል፡፡
- ለጾታ ልዩነት ሊኖረው ይችላል፡፡
 - ለጾታ ልዩነት ሊኖረው ይችላል፡፡

○△ 6월 4일

[illegible]

◦Λ ΘΗ:ΥΓ:Υ ΣΓ.Ι.-ΣΠ

- [illegible]

◦Λ ◦%H+£Y

◦OC£O ◦£Θ◦Π

◦Λ ◦%Θ◦%Y ◦Λ ◦%◦Λ◦%K◦%◦-£Π

£◦◦ ££Π% ◦%X-◦%Y ◦£%K
£%◦◦◦◦◦ ◦ £Π%◦E+.

◦%K, ◦O ◦◦◦◦%Y
◦O◦.

◦. +%◦◦%K◦£X%E, Π£££E,
◦◦◦◦◦%, +%Y◦◦ ◦O ◦£I. ◦%Y ◦Λ
+◦-+%X%E ◦Λ ◦£◦◦% ?

£%◦Z ◦O
+◦-+%X%Y ◦O◦.

◦Λ Y◦%Y, ◦Λ ◦-£I£Y

• ◦%K ◦O ◦◦◦◦%Y ◦O◦.

• £%◦Z ◦O +◦-+%X%Y ◦O◦.

£◦%◦+◦%◦

- 1- ◦%◦-+◦% Π◦Π%◦% £%◦◦ ◦ %K◦ΠΠ◦Y ?
- 2- ◦%X Π◦% £%◦X◦◦◦Λ %◦£◦X “◦◦◦◦%Y” Y%K “◦O ◦◦◦◦%Y ◦O◦”.
- 3- £ %◦£◦X “◦Λ +◦-+%X%E” ◦£%K £%Y◦◦ ◦£ ◦◦◦ Y%O-◦ “◦O..... ◦O◦” ?

◦Λ ◦%Y, ◦Λ ◦-£I£Y

- ◦O◦ Y%O +◦%Y +◦£Θ◦Π+ £◦◦ ££Π% ◦%X ££◦£◦X%◦-◦.

• +◦◦%Y ◦O

• ◦Λ ◦%Y ◦O

◦Λ ◦%Y

◦%X +◦%Y +◦£%◦Π+, £%◦◦ Π◦OC£O ◦ “◦Λ” ◦K◦Λ Π◦OC£O %◦◦£Λ; ◦. ◦%X +◦%Y +◦£Θ◦Π+, £%◦◦ K◦ Π◦OC£O %◦◦£Λ ◦£Θ◦Π.



£◦%Λ£◦+◦% : ◦Λ ◦Λ%Y ◦O +◦%Λ◦%Y ◦O◦ / +◦%Λ◦%Y ◦O +◦%Λ◦%Y ◦O◦. ◦OC£O ◦£Θ◦Π, £%◦% ◦ %K◦X%X I Π◦OC£O %◦◦£Λ, ◦%◦% Y%O-◦ +◦%Y£Π£ I +£Θ◦Π+ “◦O◦O◦”.

◦Λ ◦%Y◦Y £◦◦-£Π

1- ◦%K £◦£◦X% £%H+£I ◦%X Π◦OC£O ◦£Θ◦Π, ◦%X +◦%£◦-◦.

- ◦O +◦%££E, ◦O +◦O◦£X%E ◦£ %◦, ◦O +◦◦£◦%E ◦%X ◦£◦◦£.
- ◦O £%X%◦, ◦O £%◦X%◦.
- ◦O £%Y, ◦O £%◦◦%K; ◦O £%+◦%Y, ◦O £%◦%K%.
- £X%Λ◦£, £%◦◦◦%.

2- ◦O◦ £◦£◦X%◦-◦ Y%O Π◦OC£O ◦£Θ◦Π.

- £%£%.
- £%◦◦◦%E.
- ◦Λ £%K%.
- £%+◦%K%.

◦^ ◉Θ∕40∕4 ◦□◡◡-Σ□

◦Λ ⊙H₂O , ◦Λ Λ-SiSiH

[illegible]

⌘.↵. : .Ⓒ. ↵ ^ .|ⓈⓂⓈ?

□.∫.○ : ∂%Ж□%, ∧ ИΛ.И | +%Х|□+ ∧%Х ∂%ХХ.○.

[illegible][illegible]
$$\mathbb{X}_0 \mathbb{Y}_0 : \mathbb{Y} \mathbb{Y}_0 \sqcup \circ \wedge \mid \mathbb{X}_0 \mathbb{O} \ominus \Sigma \Phi \Sigma \mathbb{Y} \mathbb{H} \mathbb{O} \mathbb{O} \mathbb{Y} \sqcup \mathbb{O}.$$
[illegible]

፬፻፳፱, ፳፻፲፮, ተ፳፻፲፱ተ, ፬፻፵፫, ፳፻፶፱, ፬፻፫፫፭፫, ፫፫፻፬, ፳፻፳፻፲፱, ፬፻፲፱, ፳ተ፻፳, ፬፻፲፱፻፲፱, ፳፫፻፲፱, ፬፻፲፱፻፲፱, ተ፳፻፲፱፻፲፱, ፳፻፲፱፻፲፱, ተ፳፻፲፱፻፲፱ (ተ፳፻፲፱፻፲፱), ፬፻፲፱፻፲፱.

2- $\odot \propto X \propto C \propto OE \propto H \quad Y \propto O \quad U \propto U \propto H \quad | \quad + C \propto J \propto Y \propto +.$

[illegible]

3. 0004% 1000%.

†₀ℝ₀⊂₀: ℱ₀ℋ ⊂₀ℋ ℝℝ₀-Σ† ℱ₀⊂₀ℝ₀-Σ⊙.

- 𐤆𐤊𐤌𐤍
- 𐤆𐤊𐤌𐤍
- 𐤆𐤊𐤌𐤍
- 𐤆𐤊𐤌𐤍

$$+|\Gamma_X|_0 : \mathbb{H} - \wedge \odot Y_O - R / \odot Y_O - C \circ |\Gamma_X|_0 \leq f_{\text{on}} \circ \Pi_{\text{on}}.$$

ΣΙΩΧΧΟΟ.

○이웃

美子

[illegible][illegible]
$$\text{H}_2\text{C}=\text{O} \quad \text{O}=\text{C}_2\text{H}_5$$

ἄλλοι οὐκ ἔχουσιν

1. $\mathbb{C} \leq \mathbb{A}$ - $\mathbb{S}$ $\mathbb{P}$ $\mathbb{I}$ $\mathbb{O} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{M}$ | $\mathbb{M} \mathbb{J} \mathbb{P}$? $\mathbb{H} \mathbb{O} \mathbb{I}$ $\mathbb{S} \mathbb{P}$? | $\mathbb{O} \mathbb{S} \mathbb{O} \mathbb{S}$.
 - $\mathbb{A}$ $\mathbb{X} \mathbb{C}$,
 - $\mathbb{A}$ $\mathbb{S} \mathbb{O} \mathbb{O} \mathbb{S} \mathbb{P}$,
 - $\mathbb{A}$ $\mathbb{C} \mathbb{A} \mathbb{I}$.
2. $\mathbb{O}$ $\mathbb{P} \mathbb{C} \leq \mathbb{A}$ - $\mathbb{S} \mathbb{X} \mathbb{M}$ $\mathbb{P} \mathbb{M} \mathbb{S}$ | $\mathbb{H} \mathbb{O} \mathbb{I} \mathbb{S} \mathbb{P}$ | $\mathbb{M} \mathbb{J} \mathbb{P}$?
3. $\mathbb{C} \mathbb{R}$ $\mathbb{S} \mathbb{P} \mathbb{S} \mathbb{M} \mathbb{S}$ $\mathbb{M} \mathbb{J} \mathbb{P}$ $\mathbb{A} \mathbb{X}$ $\mathbb{M} \mathbb{O} \mathbb{A}$?
4. $\mathbb{S} \mathbb{O} \leq \mathbb{S} \mathbb{S} \mathbb{S} \mathbb{M} \mathbb{S} \mathbb{H} \mathbb{O} \mathbb{X}$ $\mathbb{Z} \mathbb{O} \mathbb{M}$ $\mathbb{M} \mathbb{P}$?
5. $\mathbb{P} \mathbb{O} \mathbb{S} \mathbb{F} \mathbb{F} \mathbb{O} \mathbb{O} \mathbb{I}$ $\mathbb{O} \mathbb{A} \mathbb{A} \mathbb{M}$ | $\mathbb{M} \mathbb{J} \mathbb{P}$ | $\mathbb{C} \mathbb{E} \mathbb{M}$?

+oX|Σ+ | +C°||o

001111 : 0A 00F54 5C A000 40H 55C50d 000 A-50000 00X 005C00 I 11111E+.

○)- ○Λ ⊙ⅈⅈⅈⅈ, ○Λ Λ-○ⅈⅈⅈⅈ

[illegible]
$$\begin{aligned} & \circ \sqsubset \circ \mathbb{R} \quad \succ \circ \mathbb{M} \circ \\ & \quad \Theta \circ \mathbb{M} \Sigma \\ & \quad \Sigma \Theta \circ \wedge \wedge \circ \mathbb{M} ? \end{aligned}$$

$\Gamma \circ \wedge \wedge \Sigma, \wedge \circ \mathbb{H} \circ \mathbb{M} \circ \Lambda, \Sigma \mathbb{J} \circ \mathbb{M}$
 $\Sigma \Theta \circ \wedge \wedge \circ \mathbb{M} \quad \circ \mathbb{X} \circ \mathbb{X} \circ \mathbb{X} \circ \mathbb{X} \wedge$
 $\circ \mathbb{M} \circ \mathbb{Z} \circ \mathbb{Z} \circ \mathbb{C} \mid \Sigma \Sigma \circ \mathbb{Z} \circ \mathbb{M}.$

$$\begin{aligned} \Sigma \Sigma \cdot \odot &\leq \mathbb{I} \circ \wedge \wedge \Sigma \cdot \mathbb{R} \circ \wedge \\ &\circ \mathbb{H} \cdot \wedge \cdot \Sigma \Sigma \leq \circ \mathbb{C} \circ \mid \Sigma \mathbb{E} \circ \mid \\ &\circ \mathbb{R} \mathbb{R} \leq \Sigma \Theta \circ \wedge \wedge \mathbb{H} \circ \mid. \end{aligned}$$

Θ)- ο.Λ Λ-Η.Ο.Θ.Υ Θ +Γ.Π.Ο.



ΣΘΩΗΗ

- [illegible]

ΣΘ|ΣΗΣϚ%|

- 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000?
- 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000?
- 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000?

ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ 4

ᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒ
ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ
ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ

ᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒ, ᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ
ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ
ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ



- ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ : ᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ
- ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ 2 : ᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ



+ΣΟ. | ∅⊙∅|Η.Ο ⊆⊙ ∅ℝℝ∅ℕ

○●ℝ○ | +%ℰℰ×⊕ ≤ ∅⊙%∧⊥⊥○ ∩ ∅⊙⊕+∣ | +∣∣∣ℓℓ+
 ≤ ∣○●● ∘℄.ℌ∣ | ∅%ℑ∣%, ∅⊙℄ℌ-∣∣%, ∅∧ ∧-℄⊙ℝ○ ∄℄∣ | ∅⊙%ℌ○ ∘ℝ% ∅∧
 ∄%∧∅⊙ +%ℰℰ×⊕ ⊙ ∣○℄-⊙ ∅○. ∅⊙ℌℌ% ∄⊙∧∅% ∑%ℌ ∅∧○%⊥ ∩ ∅⊙⊕+∣ | +∣∣-
 ∣ℓ+∣⊙%.

● Θ∅ΛΛ∅ | ∅⊙∅|ℋ.○

$\Lambda^{\%}X + \text{to}\mathbb{M}\text{to}\mathbb{O}_0$, $\text{to}\Lambda + \text{to}\Theta\mathbb{E}\mathbb{C} \wedge \mathbb{X}\mathbb{O}_0\mathbb{M}\mathbb{I}$, $\mathbb{J}\text{to}\mathbb{M} + \text{to}\mathbb{X}\mathbb{X}\text{to}\mathbb{J} + \text{to}\Lambda + \text{to}\mathbb{H}\mathbb{O}\mathbb{I} \text{ to}\mathbb{C}\mathbb{O} \mathbb{X}\mathbb{Y}\mathbb{H} \text{ to}\mathbb{O}$.
 $\text{to}\mathbb{X}\Lambda^{\%}\mathbb{C}$.

$\gamma_{\text{OH}} \approx \gamma_{\text{XOH}} \approx 1$ for XOH , $\gamma_{\text{H}} \approx \gamma_{\text{H}_2\text{O}} \approx 1$ for H_2O .

ΣΠΣ οΘ%ΙΗ.Ο-ΙΠ%, οΛ ΣΗΞΙ Λ%Χ-Θ, ςΞΘ%Ι+Η-ο:

- [illegible]

● $+ \leq 0$ 。 | $\odot \div \text{H}_2\text{O}$

- [illegible]

● $\text{O}=\text{C}=\text{O}$, $\text{H}-\text{O}-\text{H}$

- [illegible]

ግል ጽሑፍ ምርመራ

የሥራው ስያሜ ለ ጽሑፍ	የጊዜ	የብድር
ሥራው ስያሜ : - ግል ለ-ጽሑፍ ግልጽ, ግል ስያሜ ? - ግል ለ-ጽሑፍ ግልጽ, ግል ስያሜ ? - ግል ለ-ጽሑፍ ግልጽ, ግል ስያሜ ? - ግል ለ-ጽሑፍ ግልጽ, ግል ስያሜ ? - ግል ለ-ጽሑፍ ተጨማሪነት ተጨማሪነት ?		
የሥራው ስያሜ ለ ጽሑፍ ስያሜ ? የሥራው ስያሜ : -የሥራው ስያሜ ? - ስያሜ ግል ? - ለ ስያሜ ? - ለ ስያሜ ስያሜ ?		
የሥራው ስያሜ ለ ጽሑፍ ስያሜ : - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ለ-ጽሑፍ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ስያሜ ? - ግል ተጨማሪነት ስያሜ ስያሜ ስያሜ ስያሜ ?		

。◎Σ+÷× | +÷×✕÷□+

Λ ⊆ ∅ Λ ∅ ⊆ ∅ ∅ ∅ Σ

፪ር።ዐዐኗ, ለ ፌርዲናንድ. ለኗ ዝፍጋጋሃድ ፋዐፀ ፀዝሐኗለኗ ለር።ለ. ኗዝ።-ለ ለኗ ተፈላጎፀ ፤ ሁተ-፲ኗርዝ, ለኗ ሁተ-ፀዝ።ለለ።. ተፌርድተ-።, ተፎፀፎ ሃዝ ያሁኗፀ ፤ ፲።ዐ፲።ዐ, ፊ ፀተተ። ፀ ያለሃሃ-ፀ ፤ ለ-ተፎዝዝዝዝ. ዝሃዝዝ። ፤ ተፈ።ዐዐ።ጋተ, ዝ ተፎጸተ ; ለ ፀተተ። ፌ ፋዐ። ፌሃሃሃ? ተፈ።ዐዐ።ጋተ, ተዝዝ። ተሃዝጋጋ። ለ ኗኗጋሃሃዐ. ፌዐኗለ ኗተተ።ሁኗ ሃዝ ሁተ-፲ኗርዝ, ኗፀለ። ፀኗ ተኗኗኗ-ተዝተ።, ኗዝኗ ሃዝ ያዝ። ሃዝ ያሁኗፀ, ኗጋጋኗ, ኗዝ።ድ, ፀፀ. ለ ፀፀ. ለ ፈ።ዐርፀፀ [...].

Λξ +οΛΛοΟ+-ο ξΛ-ς%€€%Ο Λ€%Λ %€%ΟΟξ.
 €ξ %€%ΟΗο €ΟοΠ Λ %ΚΚ%Κ (14) | ξξ€%ΧΧο€%|,
 +οΧ%ΠΠοΠ+-Ο, Λ +ο€€%Οο|+ ; €%€€ξ€Ο %€Οο %€Πο.
 %Λ%€-Ο, Λ ξ€Πξ|%Ο, Λ οΚξΠοΟ. ος€%€-Ο, Λ
 οΟοΟ. +€οΟ+-Ο, ΠΟοΠ%+. οΧΚοΟ-Ο, Λ %€€ξΛ.
 €ξ Κ%ΛΛξΥ %Π ξξΠξ€ ΠΗ%€%Ο Θο€ οΛ ξοΠ%Ο
 ΘοΘο-Ο, ξ%+οΟΟο-++ Υξ ξ

8%CEO Λ %COW I.O 5%XX.C%I Λ H%XI.OJΞ Ξ Λ-5%JJΞI
 Ξ +.ΛΛ.O+. I%+. Λ +5J5%JΞI-Θ, X%ΛΛC%I .H%O.OΘ ΛΞ 5ΞX%CC.O. Ξ U.C%I-
 IΞ VV.O%I-Λ, +%VV%O +.Θ%I.O-Θ, W 5%ΘΘΞI Λ Θ.O+. Λ +ΞXUΛΞ. CΞ 5%JJ.WH%K
 Θ%IΛ EE.O.Λ I 1954, 5%EE%H .U.OΞO Λ +%JXΞ, 5%+C%I.Y. CX.O ΞQ%CΞ5%I .H .OΘΘ-IΞ
 Ξ +.ΞR%HH%X .CΛΛ%CC%I-Θ: 5%HO%E-+ Θ .X%O.C .Λ 5%CC%IΘ%, 5%I.YΞ-+ Y%H +%IQ.O.

$$+_{\circ}\oplus_{\circ}\circ\quad\cup_{\circ}\odot_{\circ}\ominus_{\circ}\wedge_{\circ}\Sigma_{\circ}\mathbb{R}$$

“。ΦΣΛ ΔΣΟΣ”, ΘΘ 11-13 。ΘΥΨ: Ο.Δ.ΣΟ



● I. 0Λ 75% 0E0Σ0

- [illegible]

● II. ΣΗΘΟΛΣΘΩ | | +ο+η.ς+

1. $++\ominus-\wedge \odot \%EO\S\Theta \quad \mathbb{C}_\circ O\% \wedge (3) \mid \mathcal{F}\Sigma\sqsubset\mathcal{F}_\circ\mathbb{X}\% \mid +\mathcal{Y}_\circ O_\circ, \odot\%H\mathbb{H}\%Y-\wedge \odot\% \mathcal{F}-\odot\% \mid \Sigma O\Theta\S\Theta\% \mid.$
2. $++\ominus-\wedge \odot \%EO\S\Theta \quad \mathbb{C}_\circ O\% \wedge (3) \mid \mathcal{F}\Sigma O\Theta\S\Theta\%, +\% \mathbb{C}\% \wedge-\wedge \Sigma\sqsubset\mathcal{F}_\circ\mathbb{X}\% \mid \cdot \odot\% \mid.$
3. $\circ H-\wedge \circ EO\S\Theta \quad +_\circ \sqsubset \odot\% O+\mathcal{F}+\ll \mid \gg \quad \circ \mathbb{K}\mathbb{K}\% \wedge \ll + \gg.$

● III. 〇H〇O⊙⊙

+ΣΟ. Θ ςΣΘ.Πο| |
 +Η%ΠΣ+-ο, οΟΣ-Λ
 οΕΟΣΘ.

ΣΟΣ	ΠΗΓΕΣ-ΣΟ	ΟΡΕ ΣΧΟ. ?	ΟΟΣ Σ ΣΛΕΚΣΗ ?
- ΣΛΣΟ	- 11 ΣΣΟΧΧΟ, Λ ΠΣΣ Σ Λ ΟΣΣ	ΛΣ ΘΟΛΛΣ, Λ ΟΟΙΟ; ΘΠΟ-Θ, Λ ΘΟΣΠ; ΠΣ-ΣΟ, Λ ΟΠΠΗ; ΟΠ-Θ, Λ ΠΟΠ...	Ο ΣΠΣ, ΛΣΟ. Λ ΟΟΠΟ, Ο ΣΟΟ ΟΛΛΗ, Ο ΣΟΧΘ ΠΠ ΣΠΠΟΣΠΣΠ, Π ΣΛΣ ΠΣ Π-ΛΧΧΟ.



ተዕዛዎ, ስለ ግዛቱ, ግድብ ስለ ግዛቱ

ፍጥነት

ፍጥነት,
ከ ነገር ጋር ስለ ግዛቱ
ፍጥነት,
ከግዛቱ ስለ ግዛቱ
ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
ተዕዛዎ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
ከግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
ለግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
ለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ

ፍጥነት,
ከ ነገር ጋር ስለ ግዛቱ
ፍጥነት,
ከግዛቱ ስለ ግዛቱ

ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
ከ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
ተዕዛዎ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
ፍጥነት ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ

ለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
ለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ

ፍጥነት,
ከ ነገር ጋር ስለ ግዛቱ
ፍጥነት,
ከግዛቱ ስለ ግዛቱ

ተዕዛዎ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
ፍጥነት ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
ተዕዛዎ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
ተዕዛዎ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
ለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ

ፍጥነት,
ከ ነገር ጋር ስለ ግዛቱ
ፍጥነት,
ከግዛቱ ስለ ግዛቱ
[...]

ፍጥነት ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ,
“ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ”, ተዕዛዎ ስለ ግዛቱ

ስለ ግዛቱ ተዕዛዎ

1. ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
2. ፍጥነት ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
3. ፍጥነት ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
4. ስለ ግዛቱ “ግዛቱ” ስለ ግዛቱ “ግዛቱ”
- ፍጥነት ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
- ፍጥነት ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ
5. ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ ስለ ግዛቱ

[illegible]

1- ☉☿XX☿☾ +ΞH彗.O-☿ +☉OΞΛ-Λ ☉EOΞ☉.

- $\frac{1}{2}X \otimes \omega \wedge \xi \wedge \eta$, $\wedge \xi \otimes \omega \wedge \eta \wedge \zeta$.
- $\wedge \xi + \theta \wedge \wedge \xi$, $\wedge \omega \wedge \eta \otimes \eta$.
- $\frac{1}{2} \otimes \omega$, $\xi \wedge \eta \wedge \eta \otimes \eta \otimes \omega \wedge \eta \otimes \omega$.
- $\wedge \xi \wedge \eta \otimes \eta \otimes \eta \otimes \eta \otimes \eta \otimes \eta \otimes \eta$.
- $\otimes \eta \otimes \eta \otimes \eta$, $\wedge \otimes \eta \otimes \eta \otimes \eta$, $\wedge \otimes \eta \otimes \eta$.
- $\frac{1}{2}X \otimes \omega \wedge \xi + \wedge \otimes \eta$, $\otimes \xi \wedge \xi \otimes \eta \otimes \eta \otimes \eta \otimes \eta$.

2-⊙C∅Λ +ΣH∫.O-∅ ⊙ Σ□.H∅|-∅:

$\circ\Gamma\%||\lambda\phi|$, $+ \Sigma \mathbb{X} \Sigma \mathbb{X} \circ \sqcup \Xi |$, $\circ \Theta \circ \circ \%$, $+ \% \lambda \circ \Sigma \mathbb{C} \Xi |$, $\circ \sqsubset \sqsubset \circ \Theta$, $\circ \sqcup \circ \circ \Upsilon$, $\circ \sqsubset \% || \mathbb{M} \circ \mathbb{M}$.

$\square \leq \vdash^* \mathbb{M}_0, \mathbb{R}_0 \cap \mathbb{I}_0 \wedge \vdash^* \mathbb{M}_0^+ \vdash, \mathbb{M}_0 \cap \mathbb{Q}_0 \text{ ok } \square \wedge \wedge \mathbb{I}_0 \wedge \leq \mathbb{M}_0 \wedge \mathbb{I}_0 \vdash; \mathbb{M}_0 \wedge \wedge \mathbb{I}_0 \vdash,$
 $\text{ol } \dots, \mathbb{M}_0 \wedge \mathbb{I}_0 \vdash, \wedge \dots, \mathbb{M}_0 \cap \mathbb{E}_0 \mathbb{I}_0 \vdash, \wedge \dots, \vdash \mathbb{E}_0 \mathbb{I}_0 \vdash \vdash,$
 $\wedge \dots, \wedge \dots, \mathbb{M}_0 \vdash, \wedge \dots \text{ ol } \dots$

3. $\odot \rightarrow \Sigma \odot \cdot \text{NoI} \mid + \text{H}^{\circ} \text{I} \sqcup \Sigma + \cdot, \circ \text{O} \Sigma - \wedge \circ \text{EO} \Sigma \odot \sqsubset \circ \mid \Sigma \circ \wedge - + \circ \odot \odot \Sigma \sqcup \text{H}^{\circ} \wedge \text{H}^{\circ} \text{H} + \sqsubset \circ \text{EE} \circ + \cdot$.

ΣΟ%Γ-ΣΘ ?	Γ%ΠΓΣ Λ ΓολΞ †Π%Π ?	Γ%ΠΓΣ Λ ΓολΞ †%ΓΓ%† ?	Λ Θο††ο ?	Γολ%Γ Σ ?
- ΗοΕΓο Ο%Γ%Ο - ΖΖοΟ%Ι-οΟ ΠοΠΠο ΗοΕΓο	- 1830 Λ%Χ †οΛΛοΟ† ΛοΟΧο Λ%Χ †ΣΖΣ-οΖΖο	1863 Λ%Χ Π%ΓΛΞΣο	Λ †οΧΟοΠΠΞΠ† †Γ%Ο† Π%ΖΘοΣ%Π, †%ΓΓ%† ΓΧοΠ ΗΟοΙΟο ΟΣ 1850 οΠ 1857	- †ΣΘ%ΛΛΞ, Λ †οΠ%ΓΓοΟ†. - †οΗ%ΚΚο, Λ †οΓΓ%Οο†. - %Λ%Γ-Ο, Λ οΓοΧΠοΣ, Λ οΓ%ΠΠοΠ. - ΖοΠ-Ο, Λ οΚΘοΠ. - †%ΖΛΣ ΠΦΣΘο Λ †ΣΟ- ΟοΟ. - Λ †οΘ†οΟ†

+0C0%KO\$+ : \$C.O.-+LE%C-A 4% %ZΛ. | %0%HO-O-|H%, H%OI%+-A oEO\$O
 \$ %H%A% I.o o% \$ Λ-+%O\$C 4%H +oΛΛoO+ A %CΛoI, +%X%X%-A +o\$Eo.O+
 +oC%K%\$o+ O%\$-O%.

□ ∘ ∕ ∘ ∣ ∧ | ∕ ∘ ∣ ∧

[illegible][illegible][illegible]

$\Lambda \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ and $\Lambda \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$, $\mathbb{H}_n$ is the set of $n \times n$ Hermitian matrices. $\Lambda \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$ and $\Lambda \in \mathcal{M}_n(\mathbb{R})$, $\mathbb{H}_n$ is the set of $n \times n$ Hermitian matrices.

[illegible]

□. H₂O

◦Λ ΧϞ◦Υ ◦ΕΟΞΘ

- 1- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$?
- 2- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$?
- 3- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$?
- 4- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$?
- 5- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$?
- 6- $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$:

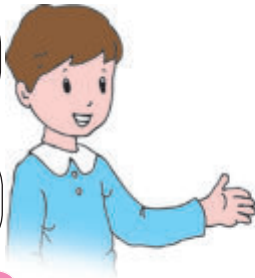
◦Λ ԽՁԼԻԿ ԿՏՕ.

ԿԼԹՕԿՏԻ ԽՕՕ « Ի » ռՐՐԻԼ ԿՕՃԻՃԻ (Կ- Ը - Խ)

◦Λ ԹԹՏԼԽԻԿ Λ ՁԼԻԿԵՄԻ-ՏՐԼ

Λ ԸօօՏՐ ՕՕՕԸ-Ր ?

Փ. ՏՃՏԼԻ-Ր Լ ԼՏ-



ՏԻՃԻՐ, Λ ԿՕԼԼ
Լ ԿΛΛՕԿ-ՏՐԼ.

ԼՐՃ Λ ԸԸԸՏ-Թ Լ
ԸԻԽՕ, Λ ՏՐԼԼՕ-Թ
Լ ԽՃԽ.



◦Λ ԿՐՃԸԿ, ◦Λ Լ-ՏԻՃԿ

- ՏԻՃԻՐ, ԿՕԼԼ Լ ԿΛΛՕԿ-ՏՐԼ.
- ԼՐՃ, Λ ԸԸՏ-Թ Լ ԸԻԽՕ, Λ ՏՐԼԼՕ-Թ Լ ԽՃԽ.

1- Λ ԹԿԿ Λ ՕԼԽ ՏՐԼԼՕՃԻ Թ ԿՏՕ. ԿՃՏԼՕԿ ?

2- ԿԹԽԽԼ- ՕԹ Տ ԿՐՃԿԿԿ “Ի” ԼՐԻ ՐԹԹԹՐ? “ՏԹ” ԼՐԿ “ՐՃ”.

◦Λ ԹՐԽԸԿ, ◦Λ Լ-ՏԻՃԿ

ԿՐՃ ԿՐՐԼ-Լ ԸԻՃ ԿՐԽ. ԿԼԹՕԿՏԻ.

- ՏՐՕՕՃ, Λ ՕՕՕԼ Լ ԿԽԻԻԸԿ.
- ԹԸԼԽԻ ՕԸԼ Լ ԿՕԹԿ.
- ԿՐՏԿ Լ ԸԿԿԹԹ, ԿԹԹԹԸԼ ՏԿԹԹ.

◦Λ ԸԽԿ ԸՏ ԿԸԽԽ ԿՐՃԿԿԿ « Ի » ռՐՐԻԼ « Կ » ԼՐԿ « Ը » ԼՐԿ « Խ » Լ ՏՏԹԸ , ԿԿԹԹ. ԿՐՃԿԿԿ “Ի” ԼՐԽ ՐԹԹԹՐ, ԹԹԹՐԽ ԿԿԼՕՕՏ. ՏԸԼԽՏԿԻ:



◦Λ Լ-ԿԹԹԹԸ	◦Λ ԿՕԸԸ
- [ԿՕԼԼ Կ-ԿԽԻԻԸԿ]	ԿՕԼԼ Լ ԿԽԻԻԸԿ
- [ՕԸԼ Խ-ԽԹՃՐ]	ՕԸԼ Լ ԽԹՃՐ
- [ԿՐՃ Ը-ԸԿԿԿԹԹ]	ԿՐՃ Լ ԸԿԿԿԹԹ

◦Λ ԹՐԿԸԿ ՏԸԼԻ-ՏԼ

1- ԼՕՕՕՕ ՕԼԽԽ ՏԼՐԽ ԿՐԽ. ԿԼԹՕԿՏԻ.

- ՏԹՕ, Λ ԸԸԸՏ-Թ Լ ԽԸՃԻ Լ ԿΛΛՕԿ, ԼՃԸ. ՏՐՃԹ. Λ ՐԸԸ Լ ԽՃՏՕ Լ ՕՕԹՐ. ՏԽԽԼ ՏՕ Լ ԸԿԿԿԹԹ , ԼՐԽ ԼՐԹԹԼ Լ ԿՐԹԿ.

2- ԿՐՐԹԿ

- ԿԼՕԹՐԽԽ ԼՐԹԹԼ Լ ԿՐՃՃ.
- ԼՃՕՏԿ ՐԸՕՃ .
- ՐՐ ՏԿՏԹ ՏՐԿԽՃ Լ ԸՃԼԼԽ.
- ԸՃԼԼԽ ռՐ ԹՕՕՕԹԽ ԿՐՐ ՏՃԸՕ Լ ԽՏԹՕ.

◦^ ⊙÷ℋ+Σ℥

◦[↗◦X | †‡◦O◦

◦ Λ ◦ $\Theta \Sigma \Pi \Pi \Sigma \Upsilon$ Λ $\Sigma \Pi \Lambda \Sigma \Theta \Theta \Sigma \Pi - \Sigma \Upsilon \Pi$

○□%R +X。||。ΛXΞH。？

11. $\lambda \in \mathbb{N}_0$, $\mathbb{K} \subseteq \mathbb{C}$.

◦Λ 占%⌈C%Υ, ◦Λ Λ-Σ|ΣΥ

- $\Pi_0 \wedge \Sigma \Pi_0, \text{ Ж} \circ \circ +.$

1-⊙%HH%Y-Λ ∅C<∅X ⊙ +%H<ΣO+-%.

[illegible][illegible]
$$\Lambda^{\circ} \text{O} \text{O}^{\circ} \text{O} \quad \Sigma \text{C} \text{f.} \text{X}^{\circ} \text{I} \quad | + \text{Y}^{\circ} \text{O}^{\circ} \quad \Lambda \Sigma +^{\circ} \text{H} \text{f} \Sigma \text{O} + \text{.}^{\circ}.$$

- $\mathbb{C} \circ \mathcal{S} \circ \mathbb{O}$, $\wedge \circ \mathbb{Z} \mathbb{C} \mathbb{E} \mathbb{C} \mid 10 \mid \mathcal{S} \mathbb{X} \mathbb{O} \% \mathbb{X} \mathbb{X} \circ \mathbb{O} \% \mid$. $+ \mathbb{X} \mathbb{O} \% \wedge \wedge \mathbb{X} - \mathbb{O}$, $+ \% \mathbb{X} \mathbb{X} \% \mathbb{I} \mathbb{O} \% \mathbb{E} \mid \mathbb{C} \circ \mathbb{U} \circ \mathbb{H}$. $\mathbb{X} \circ \mathbb{U} - \mathbb{O}$, $\mathbb{X} \mathbb{O} \mathbb{O} \% \mathbb{O} \mathbb{C} \% \mid \mid + \mathbb{O} \% \mathbb{H} \mathbb{Y} \% +$.

 CH_4
$$\circlearrowleft \in \mathcal{X} \mid +Y_0 O_\circ, \quad \mathcal{F} \circlearrowleft \in \mathcal{M} \wedge \mathcal{C} \circlearrowleft \in \mathcal{F} \circlearrowleft \circlearrowleft \mathcal{C} Q_\circ.$$
$$\Sigma C \propto \Lambda \gamma_0 + \frac{1}{2} : \Sigma \mathcal{K} \mathcal{K} \propto \mathcal{H} \mathcal{H} \propto \mathcal{R}, \Sigma \mathcal{L} \mathcal{O} \propto \mathcal{Y} : \Lambda \Sigma C \propto \mathcal{X} \propto \mathcal{I} \mid + \mathcal{Y}_0 \mathcal{O}_0.$$


ο.Λ ΘΗ:ΥΓ:Υ ΣΓ.Ι.-ΣΠ

1. 0%HH%Y-A XZ%X%I I +Y%O. 0%X +%H%O-%.

- $\odot \circ + + \times + \circ \text{Ж} \circ \text{H} \text{И} \text{Р}$ $\wedge \text{I} \text{ И} \text{Г} \text{С} \text{О}, \ominus \emptyset \emptyset \text{А} + \ominus \circ \text{J} \text{о} - \wedge + \ominus \ominus \text{Ж} \text{J} \text{о}.$
- $\text{J} \ominus \text{o}, \square \text{и} \text{C} \quad \times \square \text{и} \text{И} \quad \text{о} \wedge \text{C} - \odot \quad \times \text{Ж} \text{o} \wedge \text{А} \text{x} \quad \text{ш} - \odot.$

2- ӨСЭН ХЭНГ Ө СЭНХ ЭЛЭНХ: ӨСЭН, ССЭН, ЭЛЭНХ.

- $\Theta \circ \Omega \circ \Theta - \Theta$.
- $\square \mid \mid \vdash \Omega$.
-

UCC | +IOU.

3. 0%HH%Y-Λ 0C<0X | +Y0O0 0%X

$\gamma \Sigma O \Theta \Sigma \Theta \frac{\circ}{|} - \circ$ $\circ \sqsubset \frac{\circ}{\sqsubset} \wedge \gamma \circ$ $\circ \sqsubset \frac{\circ}{\sqsubset} \Psi \sqcup \circ O \frac{\circ}{\circ}$

οΟΘΞΘ	οϚϙ.Ϙ †Ψ.Οο
- οϙΛοΛ	- ΞϙΛ∅Λ
- οΛΛΞΖ	
- οΠ∅ΘΘοΟ	
- οΘ∅ΟϚο	
- οΛΟΞϚ	

◦^ H⊙C^⊙4 +⊙+H◦>+

0.000000

• Δ 正四面体, Δ 八面体



†ΣΥΟ-Θ , Λ.....

◦ Λ 40%, ◦ Λ Λ -ΣΣ

- $\vdash \neg \forall x (\phi(x) \rightarrow \psi(x)) \wedge \vdash \exists x (\phi(x) \wedge \neg \psi(x)).$
- $\Theta^{\circ} X^{\circ} \Theta^{-\circ}, \Sigma XX^{\circ} \wedge \circ \Phi^{\circ} IO \circ O, U \Sigma \wedge \Sigma E^{\circ} \wedge \circ Z^{\circ} \Phi \Phi^{\circ}.$

- [illegible]

◦Λ ◊III◊Y, ◦Λ Λ-ΣIΣY

$$\partial_{\mathbb{R}^n} \varphi \leq \partial \theta \leq \partial \varphi \wedge \partial \mathbb{I} + \partial \mathbb{H} \leq \partial + \cdot.$$
[illegible] $\circ \wedge \text{CH}\ddot{\text{O}}\text{Y}$ 

$\circ\Theta\xi\Theta, \wedge \circ\sqcup\circ\mathfrak{H}. \mathfrak{F}^{\circ}\sqsubset\sqsubset\circ\mathfrak{H} \sqsubset\circ\mathfrak{I}^{\circ}\mathfrak{C} \mathfrak{F}^{\circ}\mathfrak{X}\mathfrak{X}^{\circ} \mathfrak{C}\mathbb{Q}_{\circ}, \circ\sqsubset\circ \wedge \circ\sqsubset\wedge\circ\mathfrak{I}, \circ\sqsubset\circ$
 $\wedge \circ\mathfrak{Y}^{\circ}\mathbb{O}\Theta\xi\sqcup, \circ\sqsubset\circ \wedge \mathfrak{t}\mathfrak{Y}\circ\sqcup\Theta. \dots$

$$\Sigma \subset \Lambda \times \mathfrak{o} : \quad : \circ \sqcup \circ \circ \circ, \circ \circ \circ \circ \circ, \circ \circ \circ \circ, \circ \circ \circ \circ \circ.$$

◦Λ ⊙Ⅱ∴Ⅲ∴Ⅲ ΣⅢ◦Ⅰ-ΣⅢ

- 1- $\Lambda^{\circ} O O^{\circ} O \quad \Sigma O \Theta \Sigma \Theta^{\circ} I.$

ИЮНЬ-ИЮЛЬ 1990, А ТОЖЕ И В 1991; АВГУСТ, А СЕНТЯБРЬ.

- 2- 6000-500 400000,

©H4-Λ ∪ ∅Λ∫ ∅ЖΠ∅.

oCf.X	oOΘΞΘ
- ΞC%Π	- oC%ΠoΠ
- ΞΘΘ%OC%Ι	
- ΞΠΠ%ΘΠ	
- ΞΘΘ%Θ	
- ΞΧΠ%Π	
- ΞΛQ%C	

- 3- ӨСӨА ЭИСО.ПЭИ Ө СЭОӨЭӨЭИ-Ө: ЭАӨИЭСЭИ,
+ЖСЭИ+, ӨЖӨААХӨИ, ӨСЭИИИИ, +ӨАӨСЭ+, ӨЭӨӨЭ.

- $\vdash \text{E}.$ $\odot \vdash + \Sigma$ $\odot \mid \vdash \Sigma \odot \circ \odot,$
 $\Sigma X X \mid \wedge \dots\dots\dots,$
 $\sqcup \Sigma \wedge \Sigma E \mid \wedge \dots\dots\dots .$
- $\vdash C Y \mid \wedge I$ $\vdash H \odot + \wedge \dots\dots\dots .$
- $\vdash C.$ $\vdash \Theta \text{K} K \mid +, \wedge \dots\dots\dots,$
 $\wedge \dots\dots\dots .$
- $\vdash \Theta \Sigma \wedge \vdash + \vdash \sqcup \leq$ $\forall x \in y \Rightarrow \Theta \text{K} \cdot \parallel y$
 $\wedge \dots\dots\dots .$


$$\begin{array}{l} \circ\circ\circ\circ\circ\circ, \Sigma X X \circ \circ \dots, \\ \sqcup \Sigma \wedge \Sigma E \circ \circ, \wedge \dots \end{array}$$

◦^ ◦Θ◌4◌4 ◦□◌□◌Η-Σ□

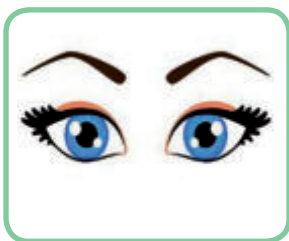
•Λ Θ%ΠΠ%Υ, •Λ Λ-ΣΙΞΥ

$\square \circ \mathbb{C} \leq + \otimes \otimes \otimes$
 $\odot \otimes ++ \Sigma ?$

$\frac{3}{2}\Lambda\frac{3}{2}\Sigma-\odot$, $\Lambda\frac{3}{2}\Sigma\frac{3}{2}\Pi\frac{3}{2}\Pi$;
 $\frac{3}{2}\Sigma\frac{3}{2}\Sigma-\odot$, $\Lambda\frac{3}{2}\Theta\frac{3}{2}\Sigma\frac{3}{2}\Sigma$;
 $\frac{3}{2}\Sigma\frac{3}{2}\Sigma\frac{3}{2}\Pi-\odot$, Λ
 $\frac{3}{2}\Sigma\frac{3}{2}\Sigma\frac{3}{2}\Pi\frac{3}{2}\Sigma\frac{3}{2}\Sigma$.



1- C%Z%M +%X|S%L%I +%O%O%A S%O%C S%L%M%I S %M +%X|o: : %A%C, M%J, +S%Y%L%O%O, +S%E%E%J%I.


$$2- \Lambda^{\circ} \circ \circ \circ, \Lambda \Sigma \sqcup^{\circ} \text{E} \circ \Sigma \odot, \Sigma \text{C}^{\circ} \circ \parallel + \text{H}^{\circ} \text{R}^{\circ} \leq \Lambda - \text{f}^{\circ} + \sqcup^{\circ} \cdot \Theta^{\circ} \wedge \circ \parallel.$$

𐤅𐤆𐤀𐤏, 𐤀 𐤀𐤍𐤕𐤀𐤀 𐤀 𐤏𐤕𐤆𐤏 𐤇𐤏𐤆𐤀 𐤕𐤏𐤕𐤏𐤏. 𐤆𐤏𐤕𐤀 𐤕𐤀𐤍 𐤀 𐤆𐤏𐤏𐤆𐤏𐤏𐤏𐤏 𐤀𐤏𐤆
 𐤕𐤏𐤀𐤀𐤏𐤏𐤏𐤏. 𐤕𐤏𐤏𐤀𐤀𐤏𐤏𐤏𐤏, 𐤀 𐤕𐤏𐤏𐤏𐤏; 𐤇𐤀𐤍𐤏𐤏, 𐤀 𐤏𐤏𐤏𐤕𐤏, 𐤏𐤕 𐤀 𐤕𐤆𐤆𐤆𐤍𐤆𐤏𐤏𐤏.
 𐤀 𐤕𐤆𐤆𐤆𐤍𐤆𐤏𐤏𐤏, 𐤆𐤏𐤆𐤏, 𐤏𐤀 𐤆𐤏𐤕𐤏. 𐤕𐤏𐤀𐤀𐤏, 𐤀𐤆𐤕𐤀 𐤀 𐤕𐤏𐤇𐤍𐤏𐤏 𐤏𐤕𐤇𐤕𐤏𐤏.

$$\chi^2_{\text{obs}} + t_{\text{cor}} : \quad$$

𐤆𐤋𐤍𐤏 𐤆 𐤀-𐤕𐤕𐤏𐤀 𐤕 𐤍𐤕𐤏 𐤇𐤍𐤀 2 𐤀𐤋𐤏 𐤏𐤕
 𐤕𐤏𐤕𐤕𐤏, 𐤆𐤕𐤆𐤕, 𐤍𐤏𐤏𐤏-𐤏𐤏 𐤏𐤕𐤕𐤏 1 𐤕𐤏𐤕𐤕𐤏.

[illegible]

○□○○ ○□⊗□○

- ተፀደቀው በግልጽ ሲሆን ለግልጽ ሲሆን
- ግልጽ በግልጽ ሲሆን ለግልጽ ሲሆን
- ተፀደቀው በግልጽ ሲሆን ለግልጽ ሲሆን
- ግልጽ በግልጽ ሲሆን ለግልጽ ሲሆን

。□∴○ H。↘∴∧ ⊙∴|

- ol $\mathbb{H} \otimes \mathbb{A} \otimes \mathbb{O}$.
- ol $\mathbb{K} \otimes \mathbb{H}$.
- ol $\mathbb{F} \otimes \mathbb{F} \otimes \mathbb{O}$.
- ol $\mathbb{H} \otimes \mathbb{A} \otimes \mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$.



II. ΛΣΗ.

[illegible]

Illo AXEIo, t%CLo, EoO-Θ Λ oΘX%CL.. ο%I ξ CHZY
 M +Θ%ΛΛM: M %KCLC %Λ%-Θ, M +CoΘ, Mo Θo++
 +CoΘ, Clo%ο oΘ- %HoZ ? CL +oΘ%ILO-Θ, ΛXL o+Λ%I [...]

[illegible]

ላዕሊ ለዘቢ, ተግባሩ « ተፈጽሞ »

☞☞☞ : 19, 400+ 2008. ☞☞ : 116, 17

◦Λ 𐤀𐤍𐤏𐤕 ◦ΕΟΣΘ

- [illegible]

•ΛΟ•Ο-ΣΠ

•ΛΟ•Ο-ΣΠ,

[...]

 $\sum_{\alpha \in A} |f_\alpha| = 0$

†Σℝℝ.⊙ ⊙∅X “∅ΛO∅O-ΣΠ”

◦ Δ $\times \mathbb{P}^1$ $\rightarrow$ $\mathbb{P}^1$

- 64

◦Λ Η%ΓΛ%Υ +ΞΟ.

†.Γ%Θ%Ο+Ξ† : Ι+ « ς » / Ι+ « Π/% »

◦Λ Γ%ΘΗ%ς%Υ Λ %Γ%ΛΛ%ΚΚ%Η-ΞΠ

◦Γ% ς%ΗΗ%Ι Υ%Ο †.Γ. Ι
Π.ΛΛ. ?

◦Γ% Ο%Η%Ι Υ%Ο ς%-
Μ%ΚΠ.Ι ?



Λ%Χ †.Γ. Ι
Π.ΛΛ., Λ ο%ΙΞΟ ΞΛ%Η
Θ †Γ%ΛΗΞΙ.

ΓΞ Γ%ΕΗ%Ι
†.Η%ΚΚ., Ο%Η%Ι Υ%Ο-Θ
ΞΗΞΖ%Ι Ι ςΞΘΥ%Η%Ι.

◦Λ ΥΟ%Υ, ◦Λ Λ-ΞΙΞΥ

- Λ%Χ †.Γ. Ι Π.ΛΛ., Λ ο%ΙΞΟ ΞΛ%Η Θ †Γ%ΛΗΞΙ.
- ΓΞ Γ%ΕΗ%Ι †.Η%ΚΚ., Ο%Η%Ι Υ%Ο-Θ ΞΗΞΖ%Ι Ι ςΞΘΥ%Η%Ι.

- 1- οΓ%Κ Ξ Λ-†%ΥΟΞΕ οΠ.Η%Ι ς%Ο.Ι Θ †ΞΟ. †.Μ%Ο.Ι† ?
- 2- οΓ%Κ ος %Ο.Ι ?
- 3- οΓ%Υ%Ο Ξ Λ-ς%ΗΗ%Υ ςΞΓ%ΘΗΞ [ΘΘΠ] Λ [ΧΧΠ] ?

◦Λ ΘΗ%Υ, ◦Λ Λ-ΞΙΞΥ

- Λ%ΟΟ%Ο οΠ.Η%Ι ΞΛ%Χ †%Η%Ο †%Γ%Θ%Ο+Ξ† « Ι » + « Π/ς ».
- ο%ΙΞΟ, ΞΛ%Η Θ †Γ%ΛΗΞΙ Ι %ΜΟ%.
- ΞΜ%ΚΠ.Ι, ΜΧ.Ι-Λ Υ%Η ςΞΟΞ Ι ςΞΗ%Η.

◦Λ ΓΗ%Υ ΓΞ οΟ. †%ΓΗΞΗ †%Μ%Υ† « Ι » οΚΚ%Λ « ς » Ι ςΞΘ%Γ οΟ.Ο%Μ, ††%Υ%Η%Ι Λ [ΧΧ] Ι%Υ
Λ [ςς] Λ%Χ %Γ%ΘΗ%ς.



◦Λ Λ-†ΙΞΕ : [ΧΧΞΞΞΙ / ςςΞΞΞΙ] Γ.Γ. ◦Λ †.Ο%Ε: Ι ςΞΞΞΙ.

ΓΞ οΟ. †%ΓΗΞΗ †%Μ%Υ† “Ι” οΚΚ%Λ ςΞΘ%Γ Ξ ΞΘ%ΛΛ%Ι Θ ςΞΓ%ΘΗΞ “Π/%”, ΘΞΙ
Ι ςΞΓ%ΘΗ%-ο ††%Γ%Θ%Ο+ος%Ι Λ%Χ %Γ%ΘΗ%ς.

◦Λ Λ-†ΙΞΕ : †.ΧΧ.Ο† [ΘΘΠ.ΟΟ.Γ]Ι%Υ [ΧΧΠ.ΟΟ.Γ] Ι%Υ [ΠΠ.ΟΟ.Γ], ◦Λ †.Ο%Ε
“†.ΧΧ.Ο† Ι Π.ΟΟ.Γ”.

◦Λ Λ-†ΙΞΕ : †.Κ%Ο† [ΘΘΠ%ΛΗ%Η], [ΧΧΠ%ΛΗ%Η] Ι%Υ [ΠΠ%ΛΗ%Η], ◦Λ †.Ο%Ε “†.Κ%Ο† Ι %ΛΗ%Η”.

◦Λ ΘΗ%ΥΓ%Υ ΞΓ.Ι-ΞΠ

- 1- οΟ% οΚΚ%Ι ΞΠ.†. ος%Ι ς%††%Λ%ΟΟ%Ι.
 - †ΞΓΜΞΙ [ΘΘΠ%ΜΧ%Ο], ς%ΗΗ%Η-Ξ†%† %Υς%Η. • ο Θ.Θ [ΘΘΠ.Π.Η], ς%ΜΠ.Ο-ΞΚ Θ.Θ [ΘΘΠ.Κ.Η]!
 - %Ο.Ο [ΘΘΠ%ΙΧΞΗ], Λ †ΞΚ%ΟΟ.Γ!
 - οΛ.Ο [ΘΘΠ%ΛΗ%Η], ς%ΜΧ. ς%ΘΘ%Ο οΘ%Ι%Θ οΓ%ΗΗ%Η.
- 2- †.Μ%Θ%† : οΜ%Θ%†, ◦Λ Λ-ςΞΗΞ Θ †%Γ%Θ%Ο+Ξ†.
 - οΓ.Λ% Ι Π%Θ%Ο Ξ †%ΖΞΞΓ%Ε Λ%Χ †Γ%Ο†?
 - †%ΥΜΞ Ι ςΞΗ%Θ, ΛΞΟΞ-††.
 - Μ%ΥΟ%-† Π.Γ.Ι Ι Π.ΘΞΗ Λ οΘ.Π%Ι.
 - ος%Η. Ι %ΛΟ%Γ, %Ο ς%ΗΗΞ ΠΞΙ οΟ. †-ς.ΠΞΙ.

◦Λ ◯%H+ΣY

◯OCΞO ◯ΘΘΞΛ

◦Λ C%Θ%◦%Y Λ %C%ΛΛ%KK%H-ΣΠ

◦Λ◦ +%+%ΛΛ%E ?



◦Λ YO%Y, ◦Λ Λ-ΣIΣY

- ◦Λ◦ +%+%ΛΛ%E ? H%ΛΛ%Y H%O +%Θ%H%Σ%.

- 1- ◯C%-+H% Π%Π%H%I %%+%Λ%OO%I ?
- 2- +ΣX%Π+-IΘ%I, +E%OO%, +%+H%CCΣH I%Y +H%KK ?
- 3- H%E%O. K%I ΣΣΠ%+ I +ΣKK%+ I%Y ◦E%Θ I +ΣKK%H ? Λ +ΣX%Π+ Π%KKΣ%H%I I%Y Λ +ΣX%Π+ H%KKΣ%H%I ?
- 4- ◯C%K E%O%I Σ +%H%Y. I ΣΣCΣ%X%I-◦ ?

◦Λ Θ%Y, ◦Λ Λ-ΣIΣY

Λ%OO%O ΣCΣ%X%I %%H%I Λ%X Π%OCΞO ◯ΘΘΞΛ.

- ++ΣIΣX%I ΣΣXE%E H%O +C%O. I +X%H%O Λ %K%Y%H.
- ++Π%I ◦K%O I ΣΣK%K%Π%I, Θ%I%I ΣΣO-Θ.
- Σ%H ◯Θ%XX%Θ, ++H%Y%H%I Λ ΣI%Θ+ΣC%I, ΣΣK%K%Π%I I Π%+-OΘ%O .
- ◦E%O, Σ+%ΛΛ% Θ %K%O .

◦Λ C%H%Y

◯OCΞO ◯ΘΘΞΛ, Λ ΣΣΠ%+ Θ%X +%H%YΣΠ%I I %CΣ%X. +ΣX%Π+-ΣΘ, Λ +%H%KK%H%I+, Λ +%C%H%O+. Σ%+H%Y%Y Π%OCΞO ◯ΘΘΞΛ :



- Θ ◯Θ%K%Π%O I « ++ » I%Y « + » : ◦Y Σ++◦Y, ΛΛ% Σ++%ΛΛ%
- Θ H%ΘΘΛ◦ I H%OX%H+ +ΣΘ Θ%+ : XΛ%C ΣX%ΛΛ%C
- Θ H%C%H%H%Σ+ I H%Y%O : ΘΘΣO%C Σ%ΘΘ%O%C

X-C : H%I K%O. I ΣΣCΣ%X%I ++Θ%ΛΛΣ%H%I ◦KK +%H%Y : Π%+ KK%+, / ΣIΣ E%O.

◦Λ Θ%YC%Y ΣC%I-ΣΠ

- 1- ◦H-Λ Λ%X H%K%O-◦, ΣCΣ%X%I Σ%H+ΣI Λ%X Π%OCΞO ◯ΘΘΞΛ.
 - Π%I Σ%+O%K%I ◯Θ%I, Σ+%ΛΛ% ◦KK%I Σ%H% C%C%Σ ◦KK%I Σ%ΘY%.
 - Σ%+Σ%IΣ %K%Y%H, Λ%X I%ΘΛ% .
 - Σ%H ◯Θ%XX%Θ, I%+O%K%, I%+H%Y%H ◦C ΣΣHO%X.
 - K%K%, XX%I ΣΣC%Y%O%I I %X%C H%H %C%O I +%ΠΠ%O+ .
- 2- ◯O ΣCΣ%X%I-◦ H%O Π%OCΞO ◯ΘΘΞΛ: ΘΣΠ%H, ΛΛ%, K%I, ◦XΣ, H%C%Λ.

CΛ. ΘΣΠ%H Σ%ΘΘ%Π%H.
- 3- Θ%H+Σ ◦KK%I ΣΠ%+◦ ΣCΣ%X%I Σ%H%I X%O +%C%ΣΠ%I.
 - Σ%H +%XX%O. I ΛΛ%O+, (X%I) ◦H%C Λ +%C%O+ +ΣΘ 10 .
 - Π%I Σ+%ΛΛ%I H%H +ΣΛ%+, (ΘΣΠ%E)
 - ◦KK% +%O%, ◦+-◦I (H%O) Λ%X H%ΘΛ%Π%Σ+ .
 - Σ%H CΣ ◦O. Λ-◦%I ΣΣC%ΛΛ%KK%H-ΣΘ, (OΠ%H) .

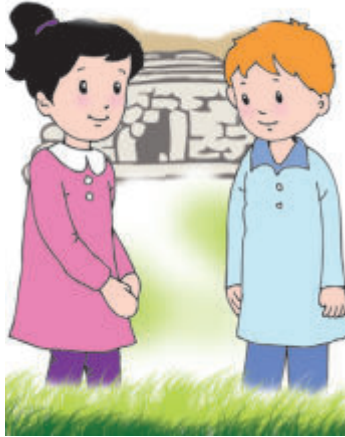
◦^ H◌C^◌4 +◌+H◌5+

ΣC⊖O|。 | U。Λ⊖X

0Λ C⊙ΘΠ.5⊙Υ Λ ⊙C⊙ΛΛ.ΠΠ⊙Π-ΣΠ

Λ%ΗΗΞΟ | ΣΞΗ%Η
Ξ Λ-ΖΧο | ΣΞΖ%ΚΠο
| Πο+-ΟΦ%ο ?

oH. ㄱXoI-Λ ⊙Λot.



◦Λ 40%, ◦Λ 1-2%

- ΣΚΩΡΩ, ΚΑΛΩ-Α ΟΛΟΤ.
- ΟΛΟ Σ-ΚΩΡΩ ΟΛΟ ΟΛΟ “ΟΛΟΤ” ?

◦ $\wedge$ $\odot$ $\frac{\circ}{\circ}$ Υ , ◦ $\wedge$ $\wedge$ - Σ Σ Υ

$$\Lambda^{\circ} \text{O O}^{\circ} \text{O} \leq \Gamma^{\circ} \text{O I}_0 \mid \sqcup_0 \wedge^{\circ} X \wedge^{\circ} X +^{\circ} H \lesssim_0 \text{O}-.$$

- ƵƵƵ, ƵƵƵƵƵ ƵƵƵƵƵ ƵƵƵƵƵƵ, ƵƵƵƵ.
- ƵƵƵƵƵ, Ƶ.
- ƵƵƵƵƵ, ƵƵƵƵƵƵ ƵƵƵƵƵƵ Ƶ ƵƵƵƵƵ.

🍷 🍷🍷 **🍷🍷🍷** | **🍷🍷🍷**, **🍷🍷🍷** **🍷🍷🍷🍷🍷** (**🍷🍷🍷🍷🍷🍷🍷🍷** **🍷🍷**).**🍷🍷🍷🍷**-**🍷🍷🍷** **🍷🍷🍷** (**🍷🍷🍷**). **🍷🍷**. **🍷🍷🍷**, **🍷🍷** **🍷🍷🍷** | **🍷🍷🍷🍷** **🍷🍷🍷🍷🍷**.


$$\Phi_0 + \Psi_1 \leq R O_0 \mid \mathcal{F} \subseteq \mathcal{C} O_0 \mid \mathcal{E} \subseteq \mathcal{I} \mid \mathcal{L}_0 \wedge \mathcal{X} : \Lambda_0 \mathcal{X} \leq, \Lambda \leq \mathcal{I}_0, \Lambda \subseteq \mathcal{H} \mathcal{H} \leq O, \odot \subseteq \mathcal{H} \mathcal{H} \mathcal{I}_0, \mathcal{M} \mathcal{I} \mathcal{C} \mathcal{E}, \odot \wedge \mathcal{I}_+, \Theta \mathcal{O} \mathcal{O} \dots \sqsubset \wedge. \mathcal{F} \subseteq \mathcal{V} \mathcal{Z} \subseteq \mathcal{C} \wedge \mathcal{H} \mathcal{H} \leq O.$$

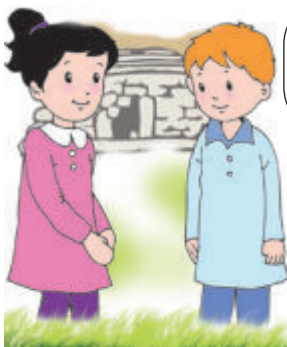
◦Λ ⊙Ⅱ∴Ⅳ∴Ⅳ ΣⅢ◦Ⅰ-ΣⅣ

1. $\odot \subset \Lambda \vdash \mathbb{H} \prec \mathcal{O} \text{--} \odot \prec \mathbb{Z} \subset \mathcal{O} \text{--} \odot \vdash \mathcal{O} \wedge \Lambda \mathcal{O}, \odot \vdash \mathbb{H} \mathcal{O}, \parallel \mathbb{X}, \Theta \mathcal{O} \mathcal{O}, \odot \vdash \Lambda \mathcal{O} \mathbb{X} \mathbb{H}.$
 $\dots \wedge \mathbb{H} \mathcal{O} \Lambda, \dots \wedge \mathbb{H} \mathcal{O} \Lambda, \dots, \wedge \mathcal{O} \mathcal{O} \Lambda / \mathcal{O} \mathbb{X} \mathcal{O} \mathbb{X} \text{--} \odot, \mathbb{X} \mathcal{O} \wedge \Lambda \mathcal{O} \mathbb{R} \text{--} \odot \vdash \mathcal{O} \vdash \mathbb{Z}$
 $\mathbb{X} \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \vdash \mathbb{H} \dots \mid \mathbb{H} \mathcal{O}. / \mathcal{O} \mathbb{X} \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \mathbb{H} \mathcal{O}, \mathbb{X} \mathcal{O} \mathbb{X} \text{--} \Lambda \dots \mathbb{H} \mathcal{O} \Theta \mathcal{O} \mathbb{X} \odot \vdash \mathbb{H} \mathcal{O}.$
2. $\odot \mathbb{Z} \mathcal{O} \wedge \vdash \mathbb{H} \prec \mathcal{O} \text{--} \odot \mathbb{R} \mathbb{H} \mathcal{O} \odot \wedge \odot \mathcal{O} \vdash \mathcal{O} \mathcal{O} \mathbb{R}.$
- $\odot \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \Lambda \mathcal{O} \text{--} \mathbb{X} \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \Lambda \text{--} \mathbb{X} \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \vdash \text{--} \mid \vdash \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \Lambda \mathcal{O} \mathbb{H} \mathbb{X} \mathcal{O}.$
 - $\Lambda \mathbb{Z} \mathbb{H} \mathcal{O} \text{--} \mathbb{X} \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \odot \mathcal{O} \mathcal{O}.$
 - $\vdash \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \Theta \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \mathbb{H} \mathcal{O} \text{--} \mathbb{X} \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O}.$
3. $\odot \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O} \mathbb{Z} \subset \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \odot \wedge \mathbb{X} \vdash \mathbb{H} \prec \mathcal{O} \odot \mathcal{O} \mathcal{O} \text{--} \mathbb{R} \text{--} \Lambda \mathbb{X} \mathcal{O} \mathbb{Z}, \odot \wedge \mathcal{O} \vdash, \mathbb{Z} \mathcal{O} \mathcal{O} \mathcal{O}.$

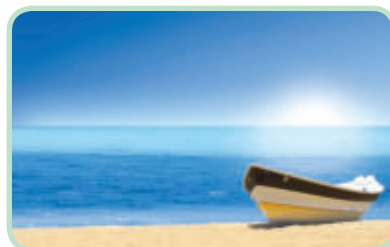
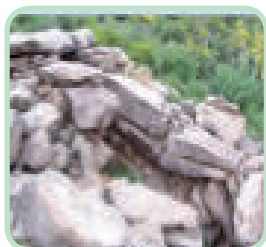
◦^ ◉Θ∕ΥΟ∕Υ ◦◻◻◻◻-Σ◻

◦ $\wedge$ $\odot$ $\frac{\infty}{4}$, ◦ $\wedge$ $\wedge$ - Σ Σ $\frac{\infty}{4}$

□○✕○-✕+✕, ○○ ○●●-○,
 ✕✕✕✕✕□○-○
 | □○+-○○%○?

[illegible]

1. $\frac{0}{0} \neq \infty$, $\frac{\infty}{\infty}$ не определено, $\frac{0}{\infty} = 0$, $\frac{\infty}{0} = \pm \infty$.

[illegible][illegible]

3- $\Lambda^{\circ} O O^{\circ} O \leq |_{\circ} \square \square_{\circ} H^{\circ} | \mid \sqcup_{\circ} \Lambda^{\circ} X.$

Λ%Χ +Π%ΓΓο.Θ+ | +ο.ΛΛο.Θ+ ς%ΠΠο. %Χ|ς | ςςΓ%ΥΟο.Θ%, Υ%Ο +ο.Γο. +ο.ς%ΗΗ%Θ+, Λ
ο.ΧΧο.Γ | +ΥςΠο. + Γο. Υ%Η ς%ΠΓ%Ε, Λ ο.Υ%ΟΘο.ς ο.Π%ΓΓο.Θ [Γο.Θ%|Θ%]. Γο. +Κ%ΓΓΠ%Ε
ο.Θο.ςΛ Λ ο.Θο.Π%, ο.Λ +ο.Η%Ε ΘΘςϼο.Ο, Γο. +%ΟΟςΕ Λ ο.Κ%ΘΘο.Ο, Λ ο.Οο.Ο | Πο.ΛΛο.Π
ο.Οο. Κ-ςΛ-ςΓο.ΧΧΟ%|.

4. $\odot \square \% \wedge + \times \text{H} \angle O \odot \sqcup \sqcup \circ \text{H} \% ! - : \circ \times \text{H}_o (\circ \text{H} \% \text{III} o), \circ \times \square \% E (\circ \odot \circ \square \% O), \circ + \circ O \circ \square$
 $(\circ \square \circ \text{H} \%), \circ ! \# \% (\circ \wedge \wedge o).$

$$\begin{aligned} & +\square\bigcirc\bigcirc+\text{II}\% \Psi, \text{II}\% \text{ЖЖ}\% \delta\% \bigcirc, +\% \text{ЖX}\% \wedge \wedge\% \text{X} +\% \text{H}\bigcirc\leq \text{Z}+ \mid \dots \Psi\% \bigcirc +\square\bigcirc. \mid \dots \wedge +\% \bigcirc\bigcirc. \\ & \bigcirc. \Psi\% \bigcirc \dots \wedge \text{II}\% \bigcirc\bigcirc\% \text{Ж}, \bigcirc. \wedge\% \text{X} +\square\bigcirc. \mid \sqcup\% \wedge \wedge. \text{I}\% \Psi \mid \dots \wedge \bigcirc\% \text{Ж} \% \text{ЖX}\% \wedge \mid \leq \text{I}\leq \text{E}. \end{aligned}$$

◦Λ ◊≡Υ, ◦Λ Υ◊≡Υ ◊ ≡+◊◻

[illegible][illegible]

- $\lambda \vdash \mu$: $\lambda \wedge \mu$, $\lambda \vee \mu$ $\vdash \lambda \wedge \mu$.
- $\lambda \vdash \mu$: $\lambda \vdash \mu$ $\wedge$ $\mu \vdash \lambda$ $\wedge$ $\lambda \vdash \mu \vee \lambda$ $\wedge$ $\mu \vdash \lambda \vee \mu$.
- $\lambda \vdash \mu$: $\lambda \vdash \mu$, $\mu \vdash \lambda$.
- $\lambda \vdash \mu$ ($\lambda \vdash \mu$) : $\lambda \vdash \mu$ $\wedge$ $\mu \vdash \lambda$ $\wedge$ $\lambda \vdash \mu \vee \lambda$ $\wedge$ $\mu \vdash \lambda \vee \mu$.
- $\lambda \vdash \mu$ ($\lambda \vdash \mu$) : $\lambda \vdash \mu$ $\wedge$ $\mu \vdash \lambda$ $\wedge$ $\lambda \vdash \mu \vee \lambda$ $\wedge$ $\mu \vdash \lambda \vee \mu$.

◦^ Ƶϯ⌘ ◦ΕΟΣ⊙

- [illegible]

፬፻፲፱፻፲፱ ሰፈረ 3

፬ ለ-፲፱፻፲፱ ተፈጻሚነት ተፈጻሚነት
፲ ተፈጻሚነት
፬፻፲፱ ፬ ተፈጻሚነት ፈጻሚነት

ሦስት ተፈጻሚነት ፲ ፬፻፲፱፻፲፱, ፬ ለ-፲፱፻፲፱
ተፈጻሚነት ተፈጻሚነት ፲ ተፈጻሚነት

- ተፈጻሚነት 1^ኛ : ፬ ለ-፲፱፻፲፱ ፬፻፲፱
- ተፈጻሚነት ተፈጻሚ 2 : ፬ ለ-፲፱፻፲፱ ፈጻሚነት



⊕ΣO. | %⊙%|H.O ⊔Σ⊙ R⊙.E

◉◉◉ | +%>|<◉◉◉+ +◉◉◉◉◉◉◉◉ | +◉◉◉◉◉◉+

Λ%Χ %Θ%Η.Ο.-, οΛ Λ-+Θ%ΚΟ%Ε +οχιξΟ.Π+ +ο.ε%κ%ςοι+ | +ο.Λ.Λ.Ο+ ξΛ%Χ
Λ-+Χ%ΗΗ%Ε +ο.Λ.Λ.Ο-Π%Ι Λ ςξΕΛο%Ι ξΧο.ο.Ο%Ι Θ Πο.ς.Θ ++Π.ο.Θ%Ι+, οκκ%Ι οΛ +οι-
ξΘΘξ%Ι ςξΕΛο%Ι.

● $\Theta \wedge \Lambda \circ \mid \circ \odot \circ \mid \mathbb{H} \circ \circ$

[illegible]

0-+- 0400 00 +E0H0C A0X +X0. | 5XE0X00-1100 :

● 〇XH〇C | 〇C^〇I

$$\lfloor \sum \circ O. \wedge - + \times \div \rfloor \lfloor \sum E \circ \lfloor \wedge \circ \rfloor :$$

- $\Sigma \Gamma - \Lambda \quad \Sigma \odot \% \square - \Sigma \odot,$
- $\square \% \Pi \Sigma \wedge \sqcup \circ | \wedge \circ \leq \Sigma \Pi \% \Pi,$
- $\circ \square \% \mathbb{R} + X_{\circ} + \mathbb{H} \% \mathbb{R} \mathbb{R}_{\circ} - \odot$
- $\circ \square \% \mathbb{R} + X_{\circ} \mathbb{F} \mathbb{F} \ominus \Sigma \text{H}_{\circ} - \odot,$
- $\odot \% \square \odot \% \odot \leq \square \gamma_{\circ} X \% | + Y_{\circ} O_{\circ}, \leq O \Theta \leq \Theta \% | \wedge + \% |\mathbb{H}_{\circ} \mathbb{H} \leq \gamma \Sigma | \% \odot \% \square \sqcup \% \odot.$

● 〇XH〇C | +〇ΛΛ〇O+

☐ ≤ ∅ ∅ ∆ - + × ÷ ∣ ∅ ∅ + ∅ ∆ ∅ ∅ + :

- $\exists! x \in A \quad x \in B$,
- $a \wedge b \leq a \cdot b$. ($1 \in A$, $0 \in B$, $a \cdot b \in B$...)
- $a \in B$ $\forall a \in A$ $x \in B$ $\rightarrow x \in A$, $x \in A \rightarrow x \in B$...
- $a \in B$ $\rightarrow a \in A$? ($x \in A \rightarrow x \in B$, $x \in B \rightarrow x \in A$, $x \in A \rightarrow x \in B$...)
- $a \in B$ $\rightarrow a \in A$ $\mid a \in B$.
- $a \in B$ $\rightarrow a \in A$ $\mid a \in B$, $x \in A \rightarrow x \in B$, $x \in B \rightarrow x \in A$ $\mid a \in B$.

● $+ \leq 0$ 。 | $\% \odot \% | \mathbb{H}_0 \cdot \mathbb{O}$

[illegible]

$\Lambda^2 X + X \otimes X \otimes O_0$, $\otimes \Lambda + \otimes \otimes \Lambda \otimes \mathbb{R} \otimes \mathbb{R} \otimes \mathbb{C}$ $\otimes \mathbb{Z}$ $\Lambda - \mathbb{Z} \otimes O_0$ $\mathbb{Z} \otimes \mathbb{H}$ $\mathbb{Z} \otimes \mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$ $\otimes \mathbb{R} \otimes \mathbb{H}$ $\otimes \Lambda + - \otimes \otimes O \otimes \mathbb{C}$ Λ
 $\mathbb{Z} \otimes \mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$ $|$ $\otimes \otimes \mathbb{H} \otimes O$.

- H_2O , H_2O_2

$\mathbb{H}^n \times \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{H}^n \times \mathbb{R}^n$, $(x, y) \mapsto (x, y)$

- C. Ɔ%III. %O †††+‡C oO. KOo,
- C. †%OO.C o⊙X%Ж oKK%I IJ.o+,
- C. †%O.C o⊙%KKZH oC%ZZOI olΛ. IHoE,
- X%CC%† oC%K oO. Λ-†%⊙%KΛ%C oC.OΦZH-IJ%I Λ%X %⊙CZH ⊙Λ.+ ƆEIHC.Λ%I IXE%.

የሚገባበት ደረጃ የጥያቄ	የጥያቄ	ጥያቄ
ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡		
የሀገሪቱ ለጥያቄው ደረጃ-፮? የሀገሪቱ ለጥያቄው፡ -ደረጃ-፮ ? - ለጥያቄው ? - ለ ሀገሪቱ ? -ለ ሀገሪቱ ለጥያቄው የሀገሪቱ ለጥያቄው ሀገሪቱ ?		
የሀገሪቱ ለጥያቄው ፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ - ፊት ለፊት የሚመጣ ሀገሪቱ ለጥያቄው፡ የሀገሪቱ ለጥያቄው፡		

。◎Σ+∕X | +∕XЖ∕□+

Σ $R_{\infty}^{\circ} \parallel \Pi \Sigma$ ο $H_{\infty}^{\circ} \sqcup \circ \Pi \Sigma - \Sigma \Pi$

[illegible]

- ລຸກໄມ້ ອຸ ທຸ້ວ ລຸກໄມ້. - ລຸກໄມ້ ອຸ ທຸ້ວ ຂຸ້ນໄມ້. - ລຸກໄມ້ ອຸ ທຸ້ວ ຂຸ້ນໄມ້.
- ພຸ້ນໄມ້ ແ ສຸ້ນໄມ້. - ພຸ້ນໄມ້ ແ ສຸ້ນໄມ້.

ΣΙΩΗΓΟΛΩΙ
ΟΓΩΘΩΟ: Ι. ΛΩΣΤ

● I. $\circ \wedge \varphi \circ \varphi$, $\circ \wedge \wedge$ -ΣΙΣΥ

- [illegible]



Λ⊗X + ℑ⊗ZZ. | +E⊗YOSUΞI



Λ⊗X + ℳ⊗ZZ. | ⊗Y⊗OΘ.ℳ


$$\Lambda^{\otimes 2} + \mathcal{K}^{\otimes 2} \mathbb{Z}_0 \mid \mathcal{H}^{\otimes 2} \Theta_{\bullet} \mathcal{K}^{\otimes 2}$$

- 3- ဟိုအိမ်ကော့ဝှက် အဖေအမေ မရှိဘူးလား ?
- 4- ဒါဟာတစ်ခုပဲ အိမ်ထောင်ရေး ပုံစံတစ်ခုပေါ့။

5. $\odot \square \div \wedge + \circ \mathbb{H} \div \mathbb{W} \sqcup \leq +$.

ᠨᠠᠭᠤᠯᠤᠰ	ᠰᠡᠭᠡᠨ	ᠤᠯᠤᠰᠤᠨ

- 6- 0H-Λ ΣKloΠ%| | ΠoΠoK%|-o : 00Θ%Λ, Σ0%ΛΛ%0.

● II. $\circ \wedge \wedge - \text{C} \circ \text{R} + \text{E} \text{Y} \circ \text{S} \circ \text{I} \text{H} \circ \text{C} \wedge \circ \text{Y}$

- [illegible]

- ๐๕๖๗ ๙๐๗ ๙๙๙๐๙ ๐๑๒๓๔. - ๐๕๖๗ ๙๐๗ ๔๐๐๕๙๐ ๐ “๙”.

- [illegible]

- $\circ\Phi\Sigma\mathbb{H}$, $\circ\Lambda$ $\mathcal{F}\Sigma\mathbb{H}\Sigma$ $\circ\mathbb{K}\mathbb{K}$. - $\dagger\circ\mathbb{C}\frac{\circ}{\circ}\mathbb{Y}\mathbb{O}\circ$,

● ΣΣΣ. ∅H∅O∅⊙ ⊙ +ΣO∅.

㊦㊧㊨ + ㊩.㊪. ㊫ ㊬-㊭+㊮㊯㊰ ㊱ ㊲㊳㊴.㊵ ㊶㊷㊸. ㊹㊺. ㊻ ㊼-㊽㊾㊿+㊿
 ㊿㊿㊿㊿㊿.㊿ ㊿㊿ ㊿㊿㊿㊿-㊿㊿.

†Σ||ΣI⊥。

Σ $\mathbb{R}^n$ $\square$ Σ $\square$

000 |0^ 00ΣΠΕΨ| 5Σ0%XX0.0%, 0%EE-0%EA%4-7%|-ΣΛ 4%0
 40C%40. 0Φ. Λ-5ΣΠΣΙ Λ%X.....4%H.....

 $\Sigma \Theta_0$



Ժողովուրդ, օրհնիր, ժամանակ օրհնիր

Օրհնիր-ժողովուրդ և ժողովուրդ



Պատիվ օրհնիր ժողովուրդ, ժողովուրդ-ժողովուրդ
 օրհնիր,
 ժողովուրդ-ժողովուրդ, օրհնիր-ժողովուրդ.
 օրհնիր-ժողովուրդ ժողովուրդ օրհնիր ժողովուրդ-
 ժողովուրդ,
 օրհնիր ժողովուրդ, օրհնիր-ժողովուրդ.
 Քանի որ ժողովուրդ, ինչպես օրհնիր ժողովուրդ
 օրհնիր,
 օրհնիր-ժողովուրդ ժողովուրդ օրհնիր ժողովուրդ :
 օրհնիր-ժողովուրդ,
 ժողովուրդ-ժողովուրդ,
 օրհնիր ժողովուրդ ժողովուրդ,
 ժողովուրդ, ժողովուրդ ժողովուրդ-ժողովուրդ.

Պատիվ ժողովուրդ, ժողովուրդ ժողովուրդ
 ժողովուրդ,
 ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ.
 օրհնիր ժողովուրդ-ժողովուրդ ժողովուրդ,
 ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ,
 ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ, օրհնիր-ժողովուրդ
 ժողովուրդ,
 օրհնիր-ժողովուրդ, ժողովուրդ-ժողովուրդ օրհնիր ժողովուրդ :
 օրհնիր-ժողովուրդ,
 ժողովուրդ-ժողովուրդ, ժողովուրդ-ժողովուրդ,
 օրհնիր ժողովուրդ ժողովուրդ,
 ժողովուրդ, ժողովուրդ ժողովուրդ-ժողովուրդ.

Պատիվ ժողովուրդ

Օրհնիր ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ-ժողովուրդ

1. օրհնիր ժողովուրդ, ժողովուրդ ժողովուրդ :
 - ժողովուրդ, - ժողովուրդ - ժողովուրդ.
2. օրհնիր-ժողովուրդ օրհնիր ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ, ժողովուրդ ժողովուրդ-ժողովուրդ ժողովուրդ.
3. ժողովուրդ-ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ.
4. օրհնիր ժողովուրդ ժողովուրդ-ժողովուրդ. “ժողովուրդ օրհնիր” ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ ժողովուրդ, ժողովուրդ ժողովուրդ-ժողովուրդ ժողովուրդ:

- օրհնիր,

- օրհնիր,

- օրհնիր,

- օրհնիր,

ΣΥΝΟ., Α ΠΡΟΦ. ΟΠ. ΣΟΣΙ

1. $\odot \circ \square \odot \circ \odot \leq \odot \circ \parallel \odot \leq \wedge - \gamma \odot \leq \mid \circ \square \circ \mathbb{R} \circ \wedge + \circ \odot \circ \mathbb{E} + \circ \mathbb{R} \circ \mathbb{O} \mathbb{E} \circ \mid + \leq \parallel \leq \mathbb{I} \mathbb{U} \circ$

。𐀓𐀃𐀓	。𐀀𐀗	。𐀓𐀓𐀓	。𐀓𐀓
。𐀓𐀓 21 𐀓𐀓𐀓𐀓	。𐀓𐀓𐀓𐀓 𐀓𐀓𐀓𐀓	。𐀓𐀓𐀓𐀓 𐀓𐀓𐀓 𐀓𐀓𐀓𐀓 𐀓𐀓𐀓𐀓	- 𐀓𐀓𐀓𐀓 - 𐀓𐀓𐀓𐀓 - 𐀓𐀓𐀓𐀓 - 𐀓𐀓𐀓𐀓 𐀓𐀓𐀓𐀓 𐀓𐀓𐀓

2. $X \wedge C \vdash C \wedge S \leq \neg S \odot X$, $\vdash C \odot C \leq \neg C$ $\leq \neg C \wedge \neg S \vdash C \odot C$
 $\odot R \wedge \neg X \vdash C \vdash C \vdash C \odot C$.

ΣΘοΗοΙ

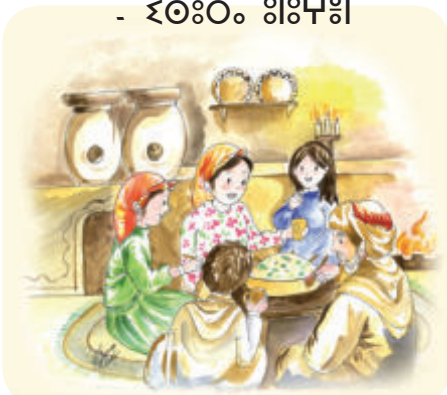
[illegible]

◌Λ◌X : ◌Υ◌Θ◌Ж ◌┐◌Ж◌

ᠮᠤᠩᠭᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ ᠤᠨ ᠤᠯᠤᠰ 2969

$$\circ\Phi\Sigma\Pi : - \circ\Theta\circ\Omega\circ\chi$$

- 𐎶𐎵𐎺𐎠
- 𐎶𐎵𐎶𐎶𐎶𐎶
- 𐎶𐎵𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
- 𐎶𐎵𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
- 𐎶𐎵𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
- 𐎶𐎵𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
- 𐎶𐎵𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶
- 𐎶𐎵𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶𐎶



2968

04000000 00000000 | 00000000-00000000,
 00000000 00000000 | 00000000

◦ $\Phi \Sigma H$ | $+ \square \div 4 O$ ◦

- 𐌱𐌹𐌸 𐌹𐌺𐌹 𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹 | 𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹
- 𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹 "𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹 | 𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹"
- 𐌹𐌺𐌹
- 𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹 | 𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹
- 𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹 | 𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹𐌺𐌹

ΣΙΘΧ.ΠΙ | +ΓΥΟ.



○彡+ㄣㄨㄛㄩㄚㄙ



ΣΣΛΣΟ

†.C°4O. °Λ †Ξ† Λ:× °X%C | 55Λ†°Θ | †ΞΖ-
°ΖΖ° ΣΘ.†.† | 15E°

[illegible]

+oC%YO。 | %||o%O

[illegible]
$$\Lambda \otimes X \sqcup \Phi \Sigma H, \circ \Lambda \text{ } \varphi \Sigma H \Sigma:$$

- ስለ ርዕሰ ጉዳዩ ምላሽ ማስገባት ይቻላል፡፡
- ስለ ተጨማሪ ጥያቄዎች ማስገባት ይቻላል፡፡
- ስለ ተጨማሪ ጥያቄዎች፡፡
- ስለ ተጨማሪ ጥያቄዎች ወይንም ማስገባት ይቻላል፡፡
- ስለ ተጨማሪ ጥያቄዎች ወይንም ማስገባት ይቻላል፡፡

[illegible]

◦^ XЖ:У ◦ΕΟΣΘ

1- ΗΟ%| +ΣC++ | +OΣOΣ+. οEOΣΘ-ο.:

- $\Lambda \circ \odot \circ \mathbb{H} \circ \circ$,
- $\Lambda + \leq \parallel \leq \mathbb{I} \sqcup \circ$,
- $\Lambda \circ \odot \circ \mathbb{R} \circ \Lambda$.

2- $\Gamma_0 \parallel \Sigma \preceq \Lambda$ - $\Sigma \odot \odot \mid \Sigma \sqcup \Sigma$?

- $\Lambda \cong \mathbb{H} \oplus \Lambda$,
- $\Lambda \cong \mathbb{C} \oplus \mathbb{H}$,
- $\Lambda \cong \mathbb{C} \oplus \mathbb{H}$.

3. $\Gamma_0 \parallel \Sigma \preceq \Lambda - \Sigma \odot \odot \mid \Sigma \sqcup \% \mid ?$

4- $\Gamma_0 \cup \Gamma_1 \leq \Gamma_0 \cup \Gamma_2$?

5. $\odot \square \div \wedge + \circ \mathbb{H} \div \mathbb{W} \sqcup \leq +$

。✱。✱ (。✱。✱?)	。✱。✱ (。✱。✱?)	。✱。✱?

6- $\Gamma_0 + \Gamma_0 \leq \gamma_0 \otimes \gamma_0 \wedge \gamma_0 \otimes \gamma_0 \leq \Gamma_0 + \Gamma_0$?

« + »

« + »

« + »

« + »



« + »

« + »

- « + »
- 1. « + »
- 2. « + »
- 3. « + »
- 4. « + »

« + »

« + »

- « + »
- « + »

« + »



« + »

« + »

- « + »
- « + »
- « + »

◦ Δ Θ $\frac{1}{2}$, ◦ Δ Δ - Σ $\frac{1}{2}$

□◊ ⊙Ⓢ +ΣΠΣ
+%□⊙Σ✖✖%Π+-◊?

¿Qué es el Φ y cómo se relaciona con Ψ ?

$$\left(\begin{array}{c} \circ \wedge + \Sigma \Pi \Sigma \wedge \circ \times \circ \times \times \circ \sqsubset \mid \\ \text{\textasciitilde} \Sigma \wedge \Pi \circ \odot. \end{array} \right)$$

。^ 10%人 , 。◎◎ 1
%□%|% | %||。%。。

◦ Λ 40%, ◦ Λ Λ -ΣΣ

- $\alpha \vdash \exists x \varphi \wedge \alpha \Vdash \varphi$ | $\varphi \wedge \psi \Vdash \varphi$.
- $\alpha \Vdash \neg \varphi$, $\alpha \Vdash \varphi$ | $\alpha \Vdash \bot$ | $\varphi \Vdash \bot$.

Σ⊙÷⊙+ο|÷|

- [illegible]

◦Λ ΘΗΘΥ, ◦Λ Λ-ΣΙΣΥ

$$\odot\%H+\varepsilon\circ C\gamma\circ X\text{“}\nabla\nabla\varepsilon C\text{”}\wedge\gamma\varepsilon C\nabla\varepsilon C\%|\varepsilon H\%H\%H\varepsilon\gamma\%|\varepsilon\wedge\wedge\text{--}\varepsilon+\% \wedge \wedge\%|.$$

- $\text{I}^{\circ}\text{C}\text{C}$, $\circ\wedge \text{ZZ}\Sigma\text{C}^{\circ}\text{Y}$.
- C°R ,
- $\text{I}^{\circ}\text{C}\text{C}|_{\Sigma}$,
- $\text{I}^{\circ}\text{O}|_{\Sigma}$,

 $\circ \wedge \text{CH} \circ \text{Y}$ [illegible]

◦Λ ⊙Ⅱ∴Ⅲ∴Ⅳ ΣⅢ◦Ⅰ-ΣⅣ

- [illegible]

COΣH X∅ΛΛοΓ

- 2- $\odot \circledast \mathbb{H} + \Sigma \circ \square \prec \circ \mathbb{X}$ “ $\circ \bigcirc \Sigma$ ” $\wedge \circledast \mathbb{X} \sqcup \circledast \bigcirc \square \leq \bigcirc \odot$ “ $\circ \wedge$ ”.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - $\mathbb{C}^n, \text{ or } \mathbb{R}^n$ - $\mathbb{C}^n/\mathbb{C}^m$, - $\mathbb{C}^n \times \mathbb{C}^m$, - $\mathbb{C}^n \times \mathbb{R}^m$ | <ul style="list-style-type: none"> - $\mathbb{C}^n \times \mathbb{C}^m$
..... - $\mathbb{C}^n \times \mathbb{R}^m$ - $\mathbb{C}^n \times \mathbb{C}^m$ - $\mathbb{C}^n \times \mathbb{R}^m$ - $\mathbb{C}^n \times \mathbb{C}^m$ - $\mathbb{C}^n \times \mathbb{R}^m$ |
|---|--|

- [illegible]

• Δ Θ $\frac{1}{2}$ γ , • Δ Λ - Σ $\frac{1}{2}$ γ



- [illegible]

[illegible]

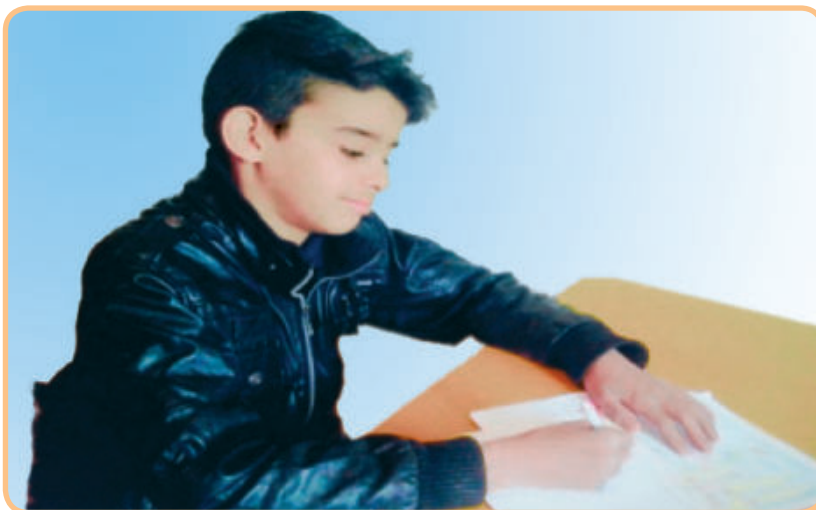
- [illegible]

- 12- 01- 2017 →
- 21-02 -2007 →

4. $\odot \subset \Lambda$ $\Sigma \Pi \subset \Pi \Sigma$ $\odot \Pi \subset \Pi \Sigma$ - $\circ$: $\circ \Phi \Sigma \Pi$, $+ \Sigma \Pi \Sigma \Pi \circ \circ$, $\circ \Lambda \Sigma X$, $\circ \text{Ж} \subset \text{Ж}$.
 $\Sigma \circ \Pi \Sigma \Sigma \Pi \Pi$ $\mid$ $\Sigma \Lambda \circ \mid$ $\circ \Phi$ Λ - $\Sigma \circ \odot \Sigma \Pi$ $\Psi \circ$ $+ \subset \subset \Psi \circ \circ$, $\circ \Lambda$ $+ \circ \odot \Sigma \Pi$ $\circ \Sigma \odot \odot$ Λ $\circ X \circ \text{Ж} \Pi \circ \mid$
 $(\circ X \Sigma \Pi \circ \Pi)$ $\Sigma \Sigma \circ \odot \mid$ - $\circ \odot$, $\circ \Lambda$ $+ \circ \Pi \Sigma \Lambda$ $\Lambda \circ X$ - $\odot$ $\Sigma \odot \circ \Pi \circ \mid$ - $\circ \Sigma$:
..... $\mid$ $\Pi \circ \odot \odot$ $\Sigma \Lambda \circ X$ $\circ \Phi$ Λ - $+ \Sigma \Pi \Sigma +$ $+ \subset \subset \Psi \circ \circ$.
..... $\subset \circ \mid \Sigma$ $\circ \Phi$ $\circ \Lambda$ $+ \Sigma \Pi \Sigma$ $+ \subset \subset \Psi \circ \circ$.
..... $\mid$ $+ \subset \subset \Psi \circ \circ$.

• Δ $\odot$ $\frac{\infty}{4}$, Δ $\frac{4}{\infty}$ $\odot$ $\frac{\infty}{4}$

†Σ||ΣIU.



၁၂ + ၇၀၀။ ၊ ၄၀၈ ၀၀၆၇၀၀၀, ၁၀၀၀၀၀၀ ၊ ၈၇၇၀၀၀ ၊ ၄၆၈၈၈၀၀, ၄၈၀၀၀-၆၇၀၀ ၀၀ + ၆၈၆၀၀ ၊
 ၆၈၆၈၆၈၈ ၈၈၀၀, ၀၀၀ ၊ ၁၂ ၈၇၇ ၈၇၇၀ ၊ ၄၈၈၈၇၀ ၊ ၄၆၀၀၀၈၈ ၆၈၀၀၀ ၊ ၀၀၈၇၇၈၈ ၊
 ၄၆၇၈၈ ၊ ၀၀၈၇၇၀၀.

Λ%Χ +C%HO-o, oΛ +ΣΠΣ +%KKΣ | ΠoOo%Π| Σ ΣΣΣΠ%Π+ΣΣΣ| Σ Λ-Σ%HO.oO% Λ%Χ +%C-
 ⊙ΣK%Π+ | %C%Π+Π%.

ተጠቅላላው የወጣት ጥያቄ ተመልክቶ በሚገኝበት ጊዜ ውስጥ ከሚገኙት አማካኪዎች መካከል አንዱም ሆኖ ማሳተፍ ይቻላል፡፡

◦Λ ΧΨΩ ◦ΕΘΣΘ

1- $\Sigma \Sigma - \Lambda \ll \Sigma \Phi \gg$ |%Y « oΦo » . +%++ΠoЖ%| +ΣIΣIΠo-o :

$$- \sum \lambda \xi \|\mathbb{C}_o \wedge \mathbb{C}_i\|, \quad - \sum \lambda \xi \|\mathbb{C}_o \wedge \mathbb{C}_i\| \cdot \mathbb{C}_i, \quad - \sum \lambda \xi \|\mathbb{C}_o \wedge \mathbb{C}_i\|.$$

2. Collapsing to +- symbols?

3. C_6H_8 ॐ++-॑%Ж%|? $\text{HO}| + \text{C} + | + \text{O} \times \text{O} \times \text{O} +$.

- ≤ ∅ℋ∅X∅ℳ | ∅C∅ℳℳℒ, - ≤ +∅C∅ℒK∅+ | +ℑ.∅∅+, - ≤ ∅ℋ∅X∅ℳ | ℒℒX∅ℳ | ∅∅∅XX∅.∅.

4- $\Gamma \cong H \subset \Sigma$ $\circ \Phi \circ \Lambda$ - $+ \Sigma H \subset +\Gamma \cong Y O_{n-o}$?

- .000 | 20 Λ%X ΘOΞO, - .000 | 21 Λ%X H%O.O, - .000 | %C%J% | %%||.%%O.

5. $\Gamma_{\alpha\beta\gamma\delta} \propto \eta_{\alpha\beta} \eta_{\gamma\delta} - \eta_{\alpha\gamma} \eta_{\beta\delta} + \eta_{\alpha\delta} \eta_{\beta\gamma}$ । $\Gamma_{\alpha\beta\gamma\delta}$ क्या है?

6. What are the two main types of ∞ -groups?

7- $\Gamma \vdash \phi \rightarrow \psi$ and $\Gamma \vdash \psi \rightarrow \phi$?

+oXlΞ+ | +C%ll。

00%+0M : 0A A-0XII0Y Y0O +0C0ZK0I I +X0MΞΠΞI.

○- ○△ ○□○△, ○△ △-○□○△



Θ. ο.Λ Λ-Η.Ο.Θ.Υ Θ +Γ.Π.Ο.



ΣΘΗΗ

- [illegible]

ΣΘΙΣΗΣΥ

- 𐎶𐎵-𐎠 𐎠𐎡𐎢𐎣𐎤 𐎠𐎡𐎢 𐎠 𐎠𐎡𐎢𐎣𐎤𐎥-𐎠𐎡𐎢.
- 𐎠𐎡𐎢𐎣-𐎠 𐎠𐎡𐎢𐎣𐎤𐎥-𐎠𐎡𐎢 𐎡𐎢𐎣 𐎠𐎡𐎢𐎣𐎤𐎥𐎦𐎧𐎨𐎩𐎪𐎫𐎬𐎭𐎮𐎯𐎰𐎱𐎲𐎳𐎴𐎵𐎶𐎷𐎸𐎹𐎺𐎻𐎼𐎽𐎾𐎿𐏀𐏁𐏂𐏃𐏄𐏅𐏆𐏇𐏈𐏉𐏊𐏋𐏌𐏍𐏎𐏏𐏐𐏑𐏒𐏓𐏔𐏕𐏖𐏗𐏘𐏙𐏚𐏛𐏜𐏝𐏞𐏟𐏠𐏡𐏢𐏣𐏤𐏥𐏦𐏧𐏨𐏩𐏪𐏫𐏬𐏭𐏮𐏯𐏰𐏱𐏲𐏳𐏴𐏵𐏶𐏷𐏸𐏹𐏺𐏻𐏼𐏽𐏾𐏿𐐀𐐁𐐂𐐃𐐄𐐅𐐆𐐇𐐈𐐉𐐊𐐋𐐌𐐍𐐎𐐏𐐐𐐑𐐒𐐓𐐔𐐕𐐖𐐗𐐘𐐙𐐚𐐛𐐜𐐝𐐞𐐟𐐠𐐡𐐢𐐣𐐤𐐥𐐦𐐧𐐨𐐩𐐪𐐫𐐬𐐭𐐮𐐯𐐰𐐱𐐲𐐳𐐴𐐵𐐶𐐷𐐸𐐹𐐺𐐻𐐼𐐽𐐾𐐿𐑀𐑁𐑂𐑃𐑄𐑅𐑆𐑇𐑈𐑉𐑊𐑋𐑌𐑍𐑎𐑏𐑐𐑑𐑒𐑓𐑔𐑕𐑖𐑗𐑘𐑙𐑚𐑛𐑜𐑝𐑞𐑟𐑠𐑡𐑢𐑣𐑤𐑥𐑦𐑧𐑨𐑩𐑪𐑫𐑬𐑭𐑮𐑯𐑰𐑱𐑲𐑳𐑴𐑵𐑶𐑷𐑸𐑹𐑺𐑻𐑼𐑽𐑾𐑿𐒀𐒁𐒂𐒃𐒄𐒅𐒆𐒇𐒈𐒉𐒊𐒋𐒌𐒍𐒎𐒏𐒐𐒑𐒒𐒓𐒔𐒕𐒖𐒗𐒘𐒙𐒚𐒛𐒜𐒝𐒞𐒟𐒠𐒡𐒢𐒣𐒤𐒥𐒦𐒧𐒨𐒩𐒪𐒫𐒬𐒭𐒮𐒯𐒰𐒱𐒲𐒳𐒴𐒵𐒶𐒷𐒸𐒹𐒺𐒻𐒼𐒽𐒾𐒿𐓀𐓁𐓂𐓃𐓄𐓅𐓆𐓇𐓈𐓉𐓊𐓋𐓌𐓍𐓎𐓏𐓐𐓑𐓒𐓓𐓔𐓕𐓖𐓗𐓘𐓙𐓚𐓛𐓜𐓝𐓞𐓟𐓠𐓡𐓢𐓣𐓤𐓥𐓦𐓧𐓨𐓩𐓪𐓫𐓬𐓭𐓮𐓯𐓰𐓱𐓲𐓳𐓴𐓵𐓶𐓷𐓸𐓹𐓺𐓻𐓼𐓽𐓾𐓿𐔀𐔁𐔂𐔃𐔄𐔅𐔆𐔇𐔈𐔉𐔊𐔋𐔌𐔍𐔎𐔏𐔐𐔑𐔒𐔓𐔔𐔕𐔖𐔗𐔘𐔙𐔚𐔛𐔜𐔝𐔞𐔟𐔠𐔡𐔢𐔣𐔤𐔥𐔦𐔧𐔨𐔩𐔪𐔫𐔬𐔭𐔮𐔯𐔰𐔱𐔲𐔳𐔴𐔵𐔶𐔷𐔸𐔹𐔺𐔻𐔼𐔽𐔾𐔿𐕀𐕁𐕂𐕃𐕄𐕅𐕆𐕇𐕈𐕉𐕊𐕋𐕌𐕍𐕎𐕏𐕐𐕑𐕒𐕓𐕔𐕕𐕖𐕗𐕘𐕙𐕚𐕛𐕜𐕝𐕞𐕟𐕠𐕡𐕢𐕣𐕤𐕥𐕦𐕧𐕨𐕩𐕪𐕫𐕬𐕭𐕮𐕯𐕰𐕱𐕲𐕳𐕴𐕵𐕶𐕷𐕸𐕹𐕺𐕻𐕼𐕽𐕾𐕿𐖀𐖁𐖂𐖃𐖄𐖅𐖆𐖇𐖈𐖉𐖊𐖋𐖌𐖍𐖎𐖏𐖐𐖑𐖒𐖓𐖔𐖕𐖖𐖗𐖘𐖙𐖚𐖛𐖜𐖝𐖞𐖟𐖠𐖡𐖢𐖣𐖤𐖥𐖦𐖧𐖨𐖩𐖪𐖫𐖬𐖭𐖮𐖯𐖰𐖱𐖲𐖳𐖴𐖵𐖶𐖷𐖸𐖹𐖺𐖻𐖼𐖽𐖾𐖿𐗀𐗁𐗂𐗃𐗄𐗅𐗆𐗇𐗈𐗉𐗊𐗋𐗌𐗍𐗎𐗏𐗐𐗑𐗒𐗓𐗔𐗕𐗖𐗗𐗘𐗙𐗚𐗛𐗜𐗝𐗞𐗟𐗠𐗡𐗢𐗣𐗤𐗥𐗦𐗧𐗨𐗩𐗪𐗫𐗬𐗭𐗮𐗯𐗰𐗱𐗲𐗳𐗴𐗵𐗶𐗷𐗸𐗹𐗺𐗻𐗼𐗽𐗾𐗿𐘀𐘁𐘂𐘃𐘄𐘅𐘆𐘇𐘈𐘉𐘊𐘋𐘌𐘍𐘎𐘏𐘐𐘑𐘒𐘓𐘔𐘕𐘖𐘗𐘘𐘙𐘚𐘛𐘜𐘝𐘞𐘟𐘠𐘡𐘢𐘣𐘤𐘥𐘦𐘧𐘨𐘩𐘪𐘫𐘬𐘭𐘮𐘯𐘰𐘱𐘲𐘳𐘴𐘵𐘶𐘷𐘸𐘹𐘺𐘻𐘼𐘽𐘾𐘿𐙀𐙁𐙂𐙃𐙄𐙅𐙆𐙇𐙈𐙉𐙊𐙋𐙌𐙍𐙎𐙏𐙐𐙑𐙒𐙓𐙔𐙕𐙖𐙗𐙘𐙙𐙚𐙛𐙜𐙝𐙞𐙟𐙠𐙡𐙢𐙣𐙤𐙥𐙦𐙧𐙨𐙩𐙪𐙫𐙬𐙭𐙮𐙯𐙰𐙱𐙲𐙳𐙴𐙵𐙶𐙷𐙸𐙹𐙺𐙻𐙼𐙽𐙾𐙿𐚀𐚁𐚂𐚃𐚄𐚅𐚆𐚇𐚈𐚉𐚊𐚋𐚌𐚍𐚎𐚏𐚐𐚑𐚒𐚓𐚔𐚕𐚖𐚗𐚘𐚙𐚚𐚛𐚜𐚝𐚞𐚟𐚠𐚡𐚢𐚣𐚤𐚥𐚦𐚧𐚨𐚩𐚪𐚫𐚬𐚭𐚮𐚯𐚰𐚱𐚲𐚳𐚴𐚵𐚶𐚷𐚸𐚹𐚺𐚻𐚼𐚽𐚾𐚿𐛀𐛁𐛂𐛃𐛄𐛅𐛆𐛇𐛈𐛉𐛊𐛋𐛌𐛍𐛎𐛏𐛐𐛑𐛒𐛓𐛔𐛕𐛖𐛗𐛘𐛙𐛚𐛛𐛜𐛝𐛞𐛟𐛠𐛡𐛢𐛣𐛤𐛥𐛦𐛧𐛨𐛩𐛪𐛫𐛬𐛭𐛮𐛯𐛰𐛱𐛲𐛳𐛴𐛵𐛶𐛷𐛸𐛹𐛺𐛻𐛼𐛽𐛾𐛿𐜀𐜁𐜂𐜃𐜄𐜅𐜆𐜇𐜈𐜉𐜊𐜋𐜌𐜍𐜎𐜏𐜐𐜑𐜒𐜓𐜔𐜕𐜖𐜗𐜘𐜙𐜚𐜛𐜜𐜝𐜞𐜟𐜠𐜡𐜢𐜣𐜤𐜥𐜦𐜧𐜨𐜩𐜪𐜫𐜬𐜭𐜮𐜯𐜰𐜱𐜲𐜳𐜴𐜵𐜶𐜷𐜸𐜹𐜺𐜻𐜼𐜽𐜾𐜿𐝀𐝁𐝂𐝃𐝄𐝅𐝆𐝇𐝈𐝉𐝊𐝋𐝌𐝍𐝎𐝏𐝐𐝑𐝒𐝓𐝔𐝕𐝖𐝗𐝘𐝙𐝚𐝛𐝜𐝝𐝞𐝟𐝠𐝡𐝢𐝣𐝤𐝥𐝦𐝧𐝨𐝩𐝪𐝫𐝬𐝭𐝮𐝯𐝰𐝱𐝲𐝳



†ꝀꝀ, ｡^ ㊤ꝀꝀ, ㊤ꝀꝀ ｡^ ㊤ꝀꝀ

[illegible]

◦ $\Pi \leq \Sigma \Theta \wedge \wedge \exists ! \gamma \omega \parallel \sigma \gamma \circ$,
 $\leq \Pi \cdot \mathbb{R} \mathbb{R} \exists ! \circ \wedge + \exists ! \Theta \circ \wedge \wedge \exists ! \leq +$.
 $\mathbb{R} \circ \circ \gamma \exists ! \mathbb{M} \circ \circ \wedge \gamma \circ \Theta \circ \circ \circ \circ \circ \circ$,
 $\mathbb{C} \mathbb{C} \circ \wedge \wedge \circ$, $\circ \wedge + \exists ! \gamma \circ \circ \wedge + \circ \Pi \leq +$.
 $\gamma \circ \circ \leq \gamma \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ \circ$,
 $\circ \mathbb{R} \circ \circ$, $\circ \wedge \gamma \circ \mathbb{Q} \Pi \circ + \leq \circ \circ \leq +$.

ο ΠΞ-ΞΘ%∧∧% √%||ο√%Ο,
 Η%Θ|ο, ο∧ ∧-+%ΟΘ ∧%Χ
 √%ΧΧο□%|.
 οη%ΠΖο, Ξη%∧%Ο-Ξ+ √%Η%ΟΟ,

[illegible]

◦ Πξ ξθ%∧∧% √%||√%Ο,
 +.Η.+ √ ∟%∧∧% ∟%ΟΟ.
 √.Η. ο.Η.Ο%Χ, ο.Λ √%ΗΗ%ΟΗ%Ο,
 ∧%Χ +∟%Ο+ √ +∧%Η Η%Η.ο.√.
 +%∧%Ο+, ο.Λ +%Θ|% γ%Η Η√Θ%Ο,
 ο.Κ.ξ% ||.ι √√∟%ϖΠ%Ο.

◦Λ XЖ:У ◦⊙:HO:

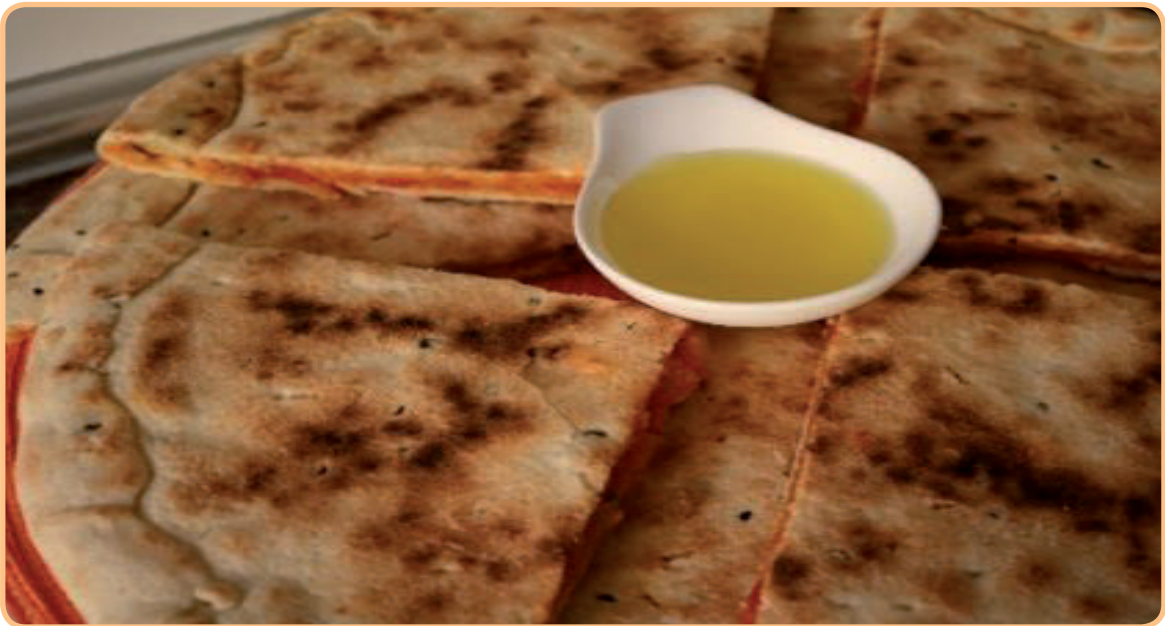
[illegible]

- [illegible]

ᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ

ᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ, ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱ 12 ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ. ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱ, ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ.

ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ.



ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ	ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ	ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ
- ᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ	- ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱ	- ᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱ - ᐱᐱᐱᐱᐱ

- ᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ, ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱ, ᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱᐱ.

40%

。Θ。✱ΣΙ

[illegible][illegible][illegible]

ሀ. ዘፍታ፤ ሀ. ስፍራ

◦^ XЖ:У ◦ΕΟΣΘ

1. $\mathbb{C} \mid +X_{\infty} \mathbb{M} \cdot \Sigma Y_{\infty} \mathbb{H} \wedge -\mathcal{F}_{\infty} + + \mathbb{C}_{\infty} \mathbb{O} \mathbb{M}_{\infty} \mathcal{F} \mathbb{E} \mathbb{O} \Sigma \mathbb{O} ?$
2. $\mathbb{C}_{\infty} \mathbb{M} \mathbb{C} \Sigma \leq ++. + + \mathbb{I} \mathbb{O} \mathbb{P} \mathbb{O} \mathbb{M}_{\infty} \mathbb{I} \mathbb{C}_{\infty} \wedge \wedge \mathbb{I} ?$
3. $\mathbb{C} \mid \mathcal{F} \Sigma \mathbb{O} \mathbb{H}_{\infty} \mathbb{O} \leq \mathbb{O} \mathbb{O} - \Sigma \mathbb{M}_{\infty} \mathbb{Z}_{\infty} ?$
4. $\mathbb{C}_{\infty} - + \mathbb{I} \mathbb{P} \mathbb{O} \mathbb{M}_{\infty} \mathbb{M}_{\infty} \mathbb{I} \leq \Sigma \mathbb{M}_{\infty} \mathbb{Z}_{\infty} \leq \mathbb{O} \mathbb{O} \mathbb{P} \mathbb{P} \Sigma \mid +X_{\infty} \mathbb{M}_{\infty} \mathbb{O} - \mathbb{O} ?$
5. $\mathbb{O} \mathbb{H} \mathbb{H}_{\infty} \mathcal{Y} - \wedge \mathbb{O}_{\infty} \mathbb{X} \mathbb{E} \mathbb{O} \Sigma \mathbb{O} + \Sigma \mathbb{X}_{\infty} \mathbb{P} \Sigma \mathbb{I} \mathbb{O} \mathbb{P} \mathbb{O} \mathcal{F} - \mathbb{O} \wedge - + + X_{\infty} \mathbb{I} + \mathbb{O} X_{\infty} \mathbb{M}_{\infty} \mathbb{O} - \mathbb{O} ?$
6. $\mathbb{K} \mathbb{K}_{\infty} \mathbb{O} - \wedge \mathbb{O}_{\infty} \mathbb{X} \mathbb{E} \mathbb{O} \Sigma \mathbb{O} \Sigma \mathbb{O} \mathbb{C}_{\infty} \mathbb{P}_{\infty} \mathbb{I} \mid + \mathbb{O} \mathbb{X} \mathbb{I} \Sigma \mathbb{P} \Sigma \mathbb{I} - \mathbb{O} ?$

 $\Delta \text{ CH}_2$ 

□Σ ∅O. Λ-∫X ∫Σ□∅! +∅∅∅H∅O+ | +X∅∅∅, Σ∅∅H ∅Λ Λ-∫H:

- [illegible]

ΣΨΟΣ ∅|ΣΘ∅□

◦Λ Γ⊙Θ◦ϵ⊕ Λ ⊙Γ⊙ΛΛ◦ℝℝ⊙Η-ΞΠ

Σ Γ. ς%ΠΠ. ςΣΠ%
%ΠΓ-ς+ Λ%Χ %ΧΧ.Γ, οΛ
ςΣΠΣ %Γ%Ο-ςΘ Ι%Υ οΠ?

Ч.О. Ө.О. Ү.И.И. Ө.О. Ө.Х
 Ө.Х.Ө.О, Ө.О.О.-Х.О. Ү.И.И.О!



• Δ ԿՕՅԿ, • Δ Λ -ՏԻՏԿ

- Կօժ օժ չօրինէ օժ. Լօժ օժժօւ, օժօ-չօ չօրին!

- [illegible]

◦Λ ΘΗΞΥ, ◦Λ Λ-ΣΙΞΥ

$$\Pi_0 \models \text{“} \square \wedge \neg \square, \vdash \square \square \text{”}.$$

- ንዘክኑህ ግዜ ንዘክኑህ ዓዓ. - ተፈረጸርዩ - ንግዕኩ
- ከዓ. - ተጠፈ
- ተጠፈ - ተጠፈ

[illegible]

◦Λ ΘΗ:ΥΓ:Υ ΣΓ.Ι.-ΣΠ

- [illegible]

。^ ⅡⅢⅣ +Ⅷ。>+

◊ΛΛ◊Λ | ⚡Σ⊙⊕□

0A C00H0604 A 0C0AA0RR0H-5U

oC%K ≤ Λ-ς%++ΣH≤ ∅ΘΗ%-
X%W | %C%W% | ς%||ς%O Λ%X
+C%O+-|W%?



〇〇ℋℲℲℲ | ℲℲℲℲℲ
 | ℲℲℲℲℲℲ, ℲℲ++ℲℲℲ-Ⅎ Ⅎ
 +ℲℲℲ Ⅎ ℲℲℲℲ.

◦ Δ 40%, ◦ Δ 1-2%

- [illegible]

- [illegible]

- $\text{O}=\text{C}=\text{O} / \text{O}=\text{C}=\text{O}$
- $\text{C}=\text{C} / \text{C}=\text{C}$
- $\text{C}=\text{O} / \text{C}=\text{O}$

- 3- $\phi \leq \exists \theta \wedge \lambda \mu \mid \wedge \exists \sqcup \sqcup \mu \mid - \phi$?

◦ Λ $\odot$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$, ◦ Λ Λ - Σ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$

$$\odot \square \div \wedge \quad \lesssim \Pi \square \circ \sqcup \div \square$$

- 〇H°X°M °〇H°X°M - □°O°O - ΣЖ°C
- °〇°XX°〇 - †C°O†

[illegible]

- [illegible]

X.C. K.O. | U.U.M., o.A.A.-I.O., % S++T.A.A.SI o.O. C.A. +.M.
 - +S.C.S - O.K.O., H.A...

ο.Λ ΘΗ:ΥΓ:Υ ΣΓ.Ι.-ΣΠ

- [illegible]

ΣΘ%□ Λ%× ΠοΛΛοΛ ΞΗ%ΗΗΞ	ΣΘ%□ Λ%× ΠοΛΛοΛ ο□οΟ%Ζ

- [illegible]



1- Σ|Σ-οΘ οΛ Λ-+οΘ +οΘ%ΘΛΣ+.

o- H0%| ʃΣΠ0+ | +OΣOΣ+. 0ʔ|0Π | Π0Π0ʔ “ +00%ΘAʃ+”:

- $\vdash \Box(\phi \wedge \psi) \rightarrow \Box\phi$,
- $\vdash \Box\phi \rightarrow \Box\Box\phi$,
- $\vdash \Box(\phi \rightarrow \psi) \rightarrow (\Box\phi \rightarrow \Box\psi)$.

Θ-οὐκοῦν ἔστι Ἄ-νῶς ἐκ κοινῆς ὑποκείμενης “+οὐθῶς ἄλλῃ”;

2- $\Lambda^{\circ} O O^{\circ} O$ $\circ \sqcup \circ H^{\circ} \circ \leq \Lambda$ - $\delta^{\circ} \sqsubset \sqsubset \circ H^{\circ} \circ \circ R^{\circ} \Lambda$.

[illegible]

3. $\frac{0}{1} \leq \frac{1}{2} \leq \frac{2}{3} \leq \frac{3}{4} \leq \frac{4}{5} \leq \frac{5}{6} \leq \frac{6}{7} \leq \frac{7}{8} \leq \frac{8}{9} \leq \frac{9}{10} \leq \frac{10}{11} \leq \frac{11}{12} \leq \frac{12}{13} \leq \frac{13}{14} \leq \frac{14}{15} \leq \frac{15}{16} \leq \frac{16}{17} \leq \frac{17}{18} \leq \frac{18}{19} \leq \frac{19}{20} \leq \frac{20}{21} \leq \frac{21}{22} \leq \frac{22}{23} \leq \frac{23}{24} \leq \frac{24}{25} \leq \frac{25}{26} \leq \frac{26}{27} \leq \frac{27}{28} \leq \frac{28}{29} \leq \frac{29}{30} \leq \frac{30}{31} \leq \frac{31}{32} \leq \frac{32}{33} \leq \frac{33}{34} \leq \frac{34}{35} \leq \frac{35}{36} \leq \frac{36}{37} \leq \frac{37}{38} \leq \frac{38}{39} \leq \frac{39}{40} \leq \frac{40}{41} \leq \frac{41}{42} \leq \frac{42}{43} \leq \frac{43}{44} \leq \frac{44}{45} \leq \frac{45}{46} \leq \frac{46}{47} \leq \frac{47}{48} \leq \frac{48}{49} \leq \frac{49}{50} \leq \frac{50}{51} \leq \frac{51}{52} \leq \frac{52}{53} \leq \frac{53}{54} \leq \frac{54}{55} \leq \frac{55}{56} \leq \frac{56}{57} \leq \frac{57}{58} \leq \frac{58}{59} \leq \frac{59}{60} \leq \frac{60}{61} \leq \frac{61}{62} \leq \frac{62}{63} \leq \frac{63}{64} \leq \frac{64}{65} \leq \frac{65}{66} \leq \frac{66}{67} \leq \frac{67}{68} \leq \frac{68}{69} \leq \frac{69}{70} \leq \frac{70}{71} \leq \frac{71}{72} \leq \frac{72}{73} \leq \frac{73}{74} \leq \frac{74}{75} \leq \frac{75}{76} \leq \frac{76}{77} \leq \frac{77}{78} \leq \frac{78}{79} \leq \frac{79}{80} \leq \frac{80}{81} \leq \frac{81}{82} \leq \frac{82}{83} \leq \frac{83}{84} \leq \frac{84}{85} \leq \frac{85}{86} \leq \frac{86}{87} \leq \frac{87}{88} \leq \frac{88}{89} \leq \frac{89}{90} \leq \frac{90}{91} \leq \frac{91}{92} \leq \frac{92}{93} \leq \frac{93}{94} \leq \frac{94}{95} \leq \frac{95}{96} \leq \frac{96}{97} \leq \frac{97}{98} \leq \frac{98}{99} \leq \frac{99}{100} \leq \frac{100}{101} \leq \frac{101}{102} \leq \frac{102}{103} \leq \frac{103}{104} \leq \frac{104}{105} \leq \frac{105}{106} \leq \frac{106}{107} \leq \frac{107}{108} \leq \frac{108}{109} \leq \frac{109}{110} \leq \frac{110}{111} \leq \frac{111}{112} \leq \frac{112}{113} \leq \frac{113}{114} \leq \frac{114}{115} \leq \frac{115}{116} \leq \frac{116}{117} \leq \frac{117}{118} \leq \frac{118}{119} \leq \frac{119}{120} \leq \frac{120}{121} \leq \frac{121}{122} \leq \frac{122}{123} \leq \frac{123}{124} \leq \frac{124}{125} \leq \frac{125}{126} \leq \frac{126}{127} \leq \frac{127}{128} \leq \frac{128}{129} \leq \frac{129}{130} \leq \frac{130}{131} \leq \frac{131}{132} \leq \frac{132}{133} \leq \frac{133}{134} \leq \frac{134}{135} \leq \frac{135}{136} \leq \frac{136}{137} \leq \frac{137}{138} \leq \frac{138}{139} \leq \frac{139}{140} \leq \frac{140}{141} \leq \frac{141}{142} \leq \frac{142}{143} \leq \frac{143}{144} \leq \frac{144}{145} \leq \frac{145}{146} \leq \frac{146}{147} \leq \frac{147}{148} \leq \frac{148}{149} \leq \frac{149}{150} \leq \frac{150}{151} \leq \frac{151}{152} \leq \frac{152}{153} \leq \frac{153}{154} \leq \frac{154}{155} \leq \frac{155}{156} \leq \frac{156}{157} \leq \frac{157}{158} \leq \frac{158}{159} \leq \frac{159}{160} \leq \frac{160}{161} \leq \frac{161}{162} \leq \frac{162}{163} \leq \frac{163}{164} \leq \frac{164}{165} \leq \frac{165}{166} \leq \frac{166}{167} \leq \frac{167}{168} \leq \frac{168}{169} \leq \frac{169}{170} \leq \frac{170}{171} \leq \frac{171}{172} \leq \frac{172}{173} \leq \frac{173}{174} \leq \frac{174}{175} \leq \frac{175}{176} \leq \frac{176}{177} \leq \frac{177}{178} \leq \frac{178}{179} \leq \frac{179}{180} \leq \frac{180}{181} \leq \frac{181}{182} \leq \frac{182}{183} \leq \frac{183}{184} \leq \frac{184}{185} \leq \frac{185}{186} \leq \frac{186}{187} \leq \frac{187}{188} \leq \frac{188}{189} \leq \frac{189}{190} \leq \frac{190}{191} \leq \frac{191}{192} \leq \frac{192}{193} \leq \frac{193}{194} \leq \frac{194}{195} \leq \frac{195}{196} \leq \frac{196}{197} \leq \frac{197}{198} \leq \frac{198}{199} \leq \frac{199}{200} \leq \frac{200}{201} \leq \frac{201}{202} \leq \frac{202}{203} \leq \frac{203}{204} \leq \frac{204}{205} \leq \frac{205}{206} \leq \frac{206}{207} \leq \frac{207}{208} \leq \frac{208}{209} \leq \frac{209}{210} \leq \frac{210}{211} \leq \frac{211}{212} \leq \frac{212}{213} \leq \frac{213}{214} \leq \frac{214}{215} \leq \frac{215}{216} \leq \frac{216}{217} \leq \frac{217}{218} \leq \frac{218}{219} \leq \frac{219}{220} \leq \frac{220}{221} \leq \frac{221}{222} \leq \frac{222}{223} \leq \frac{223}{224} \leq \frac{224}{225} \leq \frac{225}{226} \leq \frac{226}{227} \leq \frac{227}{228} \leq \frac{228}{229} \leq \frac{229}{230} \leq \frac{230}{231} \leq \frac{231}{232} \leq \frac{232}{233} \leq \frac{233}{234} \leq \frac{234}{235} \leq \frac{235}{236} \leq \frac{236}{237} \leq \frac{237}{238} \leq \frac{238}{239} \leq \frac{239}{240} \leq \frac{240}{241} \leq \frac{241}{242} \leq \frac{242}{243} \leq \frac{243}{244} \leq \frac{244}{245} \leq \frac{245}{246} \leq \frac{246}{247} \leq \frac{247}{248} \leq \frac{248}{249} \leq \frac{249}{250} \leq \frac{250}{251} \leq \frac{251}{252} \leq \frac{252}{253} \leq \frac{253}{254} \leq \frac{254}{255} \leq \frac{255}{256} \leq \frac{256}{257} \leq \frac{257}{258} \leq \frac{258}{259} \leq \frac{259}{260} \leq \frac{260}{261} \leq \frac{261}{262} \leq \frac{262}{263} \leq \frac{263}{264} \leq \frac{264}{265} \leq \frac{265}{266} \leq \frac{266}{267} \leq \frac{267}{268} \leq \frac{268}{269} \leq \frac{269}{270} \leq \frac{270}{271} \leq \frac{271}{272} \leq \frac{272}{273} \leq \frac{273}{274} \leq \frac{274}{275} \leq \frac{275}{276} \leq \frac{276}{277} \leq \frac{277}{278} \leq \frac{278}{279} \leq \frac{279}{280} \leq \frac{280}{281} \leq \frac{281}{282} \leq \frac{282}{283} \leq \frac{283}{284} \leq \frac{284}{285} \leq \frac{285}{286} \leq \frac{286}{287} \leq \frac{287}{288} \leq \frac{288}{289} \leq \frac{289}{290} \leq \frac{290}{291} \leq \frac{291}{292} \leq \frac{292}{293} \leq \frac{293}{294} \leq \frac{294}{295} \leq \frac{295}{296} \leq \frac{296}{297} \leq \frac{297}{298} \leq \frac{298}{299} \leq \frac{299}{300} \leq \frac{300}{301} \leq \frac{301}{302} \leq \frac{302}{303} \leq \frac{303}{304} \leq \frac{304}{305} \leq \frac{305}{306} \leq \frac{306}{307} \leq \frac{307}{308$

- 055%0 - 2C0M00 - +0C%0+ - 00%XX00 - 000.

[illegible]

.....Λ-+X%Ε +οΛΘ%Η+ | +Γ%ΗΗοΗΞ|,οΛ +%ΛΛΓ%Ε 3 | +Γ%ΗΗοΗΞ|,
οΛ +οΗ+ -+ΘΞΟΛ%Ε,οΛ +οΗ+ -+%Ο%Ε 4%Ο +Γ%ΛΛ%Α+, οΛ οΘ%Η+ -+%ΟΙ%Ε
+ΞΗΗ%Π+ | Π%ΕΕΞ | %ΑΞ+ | %ΑΓΓ%Ο Λ ΓΠΞΕ | +ΞΘ%Η+, οΛ +οΗ+ - +%ΟΠΞΕ.

+oX|Ξ+ | +C°||o

0.01+0.01 : 0.1 2.04 + 0.00000.00 + 1 5.000.500 2 + 0.00000.00 + 1 + 2.00000.00.

•)- •Λ ΘΗ%Υ, •Λ Λ-ΗΘ%Υ



Θ)- οΛ Λ-ℋοΟΘ÷Υ Θ +Γ÷||ο



ΣΘΠΠ

- +%XI\$U\$1
- .I.H.H | U.U.H%: +.X%I.H., +.O%O.H.O+, O%K.O%, \$C%I.A., .C.I., J.J.\$+, X.J.%C, O.C.\$O, +.\$C%O.O, .O%V.Z.\$, .\$.J.\$E, \$O%X.J., +.O.\$H+, \$C%O.\$ | \$.H.\$\$.O.

ΣΟΙΣΗΣΩΙ

ΕΗ:Ο +%ΧΙΞΠΞΙ ΞΗ:ΛΛολ, +Χ:Ε-Λ +οΘ:ΘΗ.Ο+ | %||ο%Ο. ΞΙΞ-Λ:

- [illegible]

ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ

ᄒᄒ ᄒ-ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ

ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ

ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ,

ᄒᄒ ᄒ-ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ

ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ

ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ 1ᄒᄒ : ᄒᄒ ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ
ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ 2 : ᄒᄒ ᄒ-ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ
ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ



。◎ℝ。○ | +◎%□□。℥+ ≤ +%□◎≤ℝ%+ | √%||。√%○

𐤅 𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 | 𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 | 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍, 𐤕𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤅 𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤁 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍-𐤅𐤁, 𐤁𐤏 𐤁-𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍
 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤅 𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍 | 𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍𐤅𐤁𐤏𐤃𐤕𐤍.

● Θ∅ΛΛ∅ | ∅⊙∅|ℋ.○

ለእኛ ተጋሪዎች፣ ስለ ተፀድቆ ለ ረጅምጊዜ፣ ሥራ ተጽዕኖት ስለ ተዘጋጅቶ በርባታ ረጅም ጊዜ ይቆያል። ሥራ ማሻሻያ ለ ተጽዕኖት፣ ስለ ለ-ሥራ በርባታ-ረጅም።

[illegible]

$\square \leq \circ \circ \wedge + \times \square + \circ \odot \square \square \text{m} \dagger, \dagger \square \leq \wedge \circ \wedge \dagger \circ \circ \square \wedge \times \odot:$

- [illegible]

● $\pm \Sigma O_i$ | $\% \odot \% | H_i O$

8X-Λ + 0.0%CC.0H+ 7%66 Λ 5ΣC°ΛΛ%7K.0H-ΣK 0K%0 0Λ Λ- +%0%0%X+%C ΣCΛ.0% 4%0
 +C%40. | 5ΣX%H | %0%XX.0.

X%CC%+ oΛ Λ-+X%C +oΘ%CCoM+ oO。 XIΘΛ% ZC%YOXZ%。 +%UX-Λ Y%H UXΛ oO。
++-Z%YO%, oΛ MIM% Θ UoΦXI Z oΘ%-Λ-+Φ%ZZoC。

⊙ ⊕ ⊗ ⊙ ⊕ + % % ¥ %! ∧ + % × | % ⊥ %! ∅ ∅. ℝ %! - % ℋ % ⊂ %! ∅. ∅ ⊙ ∧ % × % ⊕ ∅ % ℳ - | ⊂ %!

● ۰⊙%|H.0, ΣH%RR

$\partial \Omega_{\varepsilon} + \Gamma_0 \subset \Sigma$, $\partial \Omega_{\varepsilon} \cap \Gamma_0 = \emptyset$, $\partial \Omega_{\varepsilon} \cap \Gamma_1 \neq \emptyset$.

- $C_0 + \frac{1}{2} C_1 \leq C_2 \leq C_3 + \frac{1}{2} C_4$,
- $C_0 + \frac{1}{2} C_1 \leq C_2 \leq C_3 + \frac{1}{2} C_4$,
- $C_0 + \frac{1}{2} C_1 \leq C_2 \leq C_3 + \frac{1}{2} C_4$ ($C_0 + \frac{1}{2} C_1 \leq C_2 \leq C_3 + \frac{1}{2} C_4$) $\wedge$ $C_0 + \frac{1}{2} C_1 \leq C_2 \leq C_3 + \frac{1}{2} C_4$

ΣΗΘΟΛΣΘΗ %Κ+ο.ΜοΗ	ΣΦ	οΗο
ΠοΗΣ Γο. +Μ%ΓΟ%Ε : - οΛ Λ-+οΗΘ%Ε +οΛΣο+ +οΙΞΗοΠ+ Θ +Γ%Ηο? - οΛ +%ΧΜ%Ε +οΛΣο+ +οΙΞΗοΠ+? - οΛ +%ΧΜ%Ε +οΙΖΖΣΘ+ Σ Π%ΓΣ οΟο. +%ΘΗ%Ε? - οΛ +Θ%ΓΧΣΟΛ%Ε ΧοΟ +οΙΖΖΣΘ+ Λ +Γο.ΓοΦ+ Λ +%ΛΣο+ +οΙΞΗοΠ+? - οΛ Λ-+οΗΘ%Ε +οΛΣο+ +οΙΞΗοΠ+ Σ ΣΣΓ%ΛΛ%ΚΚοΗ-ΣΚ, Λ%Χ %ΘΓΞΗ ? - οΛ +οΟ%Ε +οΛΣο+ +οΙΞΗοΠ+ ?		
Γ%ΗΓΣ Σ +%+οΗ%Ε ΣΓοΙ-ΣΚ? ΓΣ +Χ%ΛΛΓ%Ε : -ΣΓοΙ-ΣΚ ? - Λ%Χ ΘΞΙ ? - Λ οΧΟοΠ ? Λ ΣΞΙ%ΗΓοΛ%Η %ΘΓΞΗ οΚΚ%Η Γο. ΗΗοΙ ?		
Γ%ΖΖ%Η Γο. +Μ%ΓΟ%Ε : - οΛ +οΚΜ%Ε ΣΘ%Γ Λ%Χ ΠοΘ%Η? - οΛ Λ-+ΘΞΗΥ%Ε οΘΧ%+ ΣΣΘΓοΠ%Η? - οΛ +οΚΜ%Ε ΣΓΣοΧ%Η Σ%Η+ΞΙ Λ%Χ ΣΣΜΟΣ? - οΛ +Θ%Η+ΞΕ ΣΓΣοΧ%Η Λ%Χ ΣΣΜΟΣ? - οΛ +οΟ%Ε ΞΗ%Γ “ο” οΙΛο ΞΗοΖ?		

。◎◻∧∶ | +◻◎◻ℝ○≤+

†%O., oZH-ΣK%I †%UE%C-Λ 4%O †oXXoO.

$$\leq \Lambda^{-1} X \otimes O \otimes C; H \otimes O \otimes I + U \leq \Lambda^{-1} U \otimes H \otimes C \otimes O \otimes I,$$

- [illegible]

00+ 4% H UoCC%A-IU% o%-o:

- $\Sigma \odot \sqsubset \mid \mathbb{H} \odot \Theta \circ \mathbb{K}.$
- $\circ \mathbb{K} \sqcup \mathbb{H} \mid \sqcup \odot \sqsubset \circ \wedge.$
- $\odot \odot \times \times \odot \odot \odot \odot \odot \Sigma \mathbb{K}.$
- $\Sigma \odot \circ \sqcup \mathbb{H} \mid \mathbb{H} \mathbb{H} \sqsubset \circ \wedge \mathbb{H} \mid \odot \times \odot \sqcup.$

[illegible]

04%0 ΣΙ%HC.Λ%Ι | %ΘCΣΗ : ΘΠ 5..

04000000 0C000000

00%XX.0 04%0ΘΣЖ : 20../ 20..



ተዐዎ, ስለ ግዛታችሁ, ግንኙ ስለ ግዛታችሁ



ግንኙ ተዐዎት ስለ ዘመናዊ

ግንኙ ተዐዎት,
 ስለዚህ ዘመን ስለ ስራ ተወካዮች.
 ስለዚህ ዘመን ስለ ተወካዮች ስለ ስራ ተወካዮች,
 ስለ ዘመን ስለ ስራ ተወካዮች.
 ስለዚህ ስለ-ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስለ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች.
 ተወካዮች ስለ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ግንኙ ተዐዎት ስለ ዘመናዊ.

ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች.
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ግንኙ ተዐዎት ስለ ዘመናዊ.

ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች.
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ግንኙ ተዐዎት ስለ ዘመናዊ.

ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች.
 ስለ ዘመን ስለ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ግንኙ ተዐዎት ስለ ዘመናዊ.

ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች.
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች,
 ግንኙ ተዐዎት ስለ ዘመናዊ.

ግንኙ

ስለ ግንኙ ተወካዮች

- 1- ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች ?
- 2- ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች ?
- 3- ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች ?
- 4- ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች ?
- 5- ስለዚህ ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች ስራ ተወካዮች ?

Λ Ι%ΚΚ .Ο. Σ.Ο%Ι

1. Θ%ΖΗ%Λ .ΕΟΞΘ-.ο .ΚΚ%Ι οΛ Σ%ΘΗ% ο.Ο.Κ.

- Ι%+ο+ οΛ +Λ%ΚΚ%, Ι%ΚΚ%Ι οΛ Ι%Ι%Χ Σ%Λ-Θ Η%Ο +%ΚΧΣ Ι Η%ΠΛ%Γ Ι%Η Η%Ο +Γ%Ο+ Ι Π.Η%Κ%Ι Λ +ο%Ο%Η. Γ%Ι Η%ΛΛ.ο+ ΚΟ. Ι +ΣΓ.Ο, οΛ ΘΛ%Ι Π.Η%Ι-Η%Η οΛ +%ΖΗ%Ι, Σ%Π%Ι Σ%Π%Ι οΟ. +ο+ο.ΠΣ +ο.Η.

- Σ.Η ΣΕ, Λ%Χ Σ%Π%Ι Ι +Κ%ΖΕ, Ι%ΚΚ Λ Π.ο+ο.Ι-ΣΠ, οΛ Λ-Ι%ΚΚΣ Σ ΗΚ.ο.Ι, Ι%ΛΛ.

οΛ +%ΖΕΣΓ Η%Η %Η%ΟΞΟ, οΛ +%ΟΓ%Ι+οΧ ΣΟ%Η. Λ%ΛΧΧ.ο, οΛ Σ%+ο.ΗΣ Λ%Χ Σ%Χ%ΙΣ, οΗ%Ι-Η%Η οΛ +ο%Ι.

- %ΘΟ.Ι Ι +%ΓΚΣ

- ΣΓΞΟ-ΗΣ, ΣΓΛ.ο.Ι .ΚΚ, Κ%ΗΚ%Η-Σ+ο Ι ΣΧ%Η%Η%Ι, %Η.Γ ΣΟ%ΗΟ., %Η.Γ +οΧ%Η., ο.Χ.Ο +ΣΓ%Γ%Ο Σ ο.Η-ΣΟ%Ι+ο%Ι Η%Κ .Ο.Γ, Σ.Η ΣΕ Θ +Γ.Ο.Ο%Ι-ΣΟ, .ΚΚ. Σ Ι%ΟΟΣ %ΘΟ.Ι.

- %Ο +ο+ο.Η οΟ. %ΘΟ.Ι-ΗΣ Ι +%ΓΚΣ, .Ο.Κ%Ι ΣΕ%Η%Ι Κ.ο. .Ο.Λ.ο Η%ΚΚΣ%ΗΣ+ Π.Ε.ο-ΗΣ, .Ο.Λ.ο Η%ΚΣ%ΗΣ+ Π.ΘΟ.ο-ΗΣ, Γ.Ο.ΓΣ .Ο ΠΣΧΣ Ι +Ο.

- οΛ Ι%+ο.Π.ο Ι%ΛΛ. οΛ ο.Η-Λ-+ο.Η%Θ +ο.Ο.Ο%Ι. Λ.Η. οΛ Λ-+Σ%Ι “ο.Ο.Ο%Ι!”. Ι%ΚΚ%Ι, οΛ Λ-ΙΟ%Η Η%Η +ΣΚΚ%Ι : “ο.Ο%Ι!”.

2. Θ%ΓΟ%Θ ΣΟ.Η.Ι Σ%Η.ο Λ%Χ +Η%ΠΣ+ +.Ο.Ε-Λ .ΕΟΞΘ .Ο.ΚΚΣ%Ι Η%Η Π.ΟΘ .Ο.ΚΠ.Ο% Γ%Ι +Κ%ΓΓ%Ε Θ ο.Η%Θ.Η.

ο.Ι%ΚΚ.ο.Σ+	ο.ΧΧ.Ο	ΚΚΟ%Η-Λ
ο.ΘΘ .Ο.ΚΠ.Ο%	ο.Θ.Ο.Η Ι %Η%Θ.Η	+ο.Η
ο.Ο.ΛΛΣ+	ο.Ι%ΗΟΣ+	Η%ΟΛ%Η
	ΣΓ.Π.ο.Ι-ΣΠ	Κ%ΓΓ%Η
	ο.Θ%Η.ΟΛ	ΗΟΣΗ-Λ
	Σ%Η.ΟΛ%Ι	
	ο.Ο.Ο.Η	

◉⊙⊕⊗⊘⊙ | ⊕⊔⊕⊗⊕

[illegible][illegible][illegible]

ጸጋርዳህ ሃዕ ተጸጸርተ-ኋሊ, ዐሃ ዐርጸ ለ-ዘዘኒተ ሀዘዘዘ-ኋሊ. ዓሃዘዘዘ ጸጋርዳህ ርዕዘዘዘ ተዘጸጸዐኝ ዐ ለ ተዓሃ ዓሃዘዘዘ-ኋሊ. ሃዘ ተጸ 12, ፀፀፀዐዐ ርጸዐ ጸጋርዳህ ለ ሀተርተዘ-ኋሊ, ጸዐ. ዐጸዘ ዐጸ ርፀዐዐዐዐ; ነጸዘ, ዐሃዘ ዐ ጸጸ-ለ-ጸዘጸ, ዐጸዘ ጸዘዐ ዘዘዐ ለ ፀጸዘዘዐ ርዘፎ.

[illegible]

I. $\Lambda_0 H \Sigma^+ \wedge \dot{H}. H^{\circ} \sqcup H \Sigma^{\circ}$

◦^ 𐤀𐤍𐤏𐤕 ◦ΕΟΣΘ

- [illegible]

◦Λ Η%ΓΛ%Υ +ΞΟ.

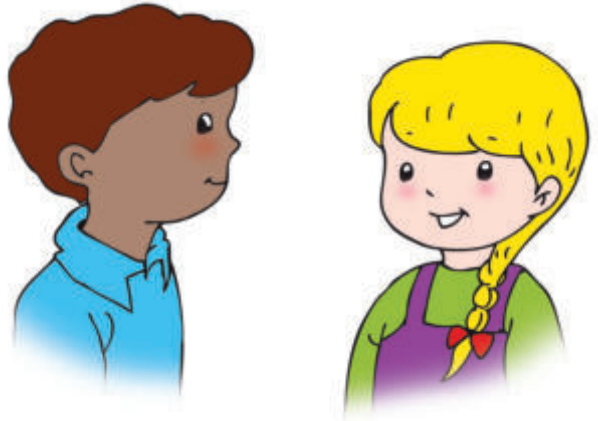
+ΞΟ. | +%ΥΟΞ « % » Λ%Χ Π.Π.Η

◦Λ Γ%ΘΗ.ς%Υ Λ %Γ%ΛΛ.ΚΚ%Η.-ΞΠ

- +Η.+: ◦% Χ%ΛΓ% ς%Γ%ΚΛ.Η.Υ | +.ΛΛ.Ο+?
- ς.ι.ς: Χ%ΛΓ% +ΞΓ%Ο%Ε+.

ΞΟ%Θ+ι%

1. ◦%Κ Ξ ◦Θ.-ΠΖ.Ο% Ξ %Θ%ΚΚΞΗ.- : (%)?
2. ΗΗ. Π.Π.Η% ς%+Η.ΚΚ.ι Θ +%ΥΟΞ +ΞΗ%Γ+?



◦Λ Θ%Υ, ◦Λ Λ.-ΞΙΞΥ

Θ%Υ% +ΞΥΟΞ “%” Θ %Κ%Π.Υ.

ΞΟ%Γ, ς%+Γ%ΘΗ.ς, +%ΗΞΕ, +%Κ%Ξ, ◦%ΗΗ.Η, +.Θ%ΚΚ%Ο+, %%%, ς%ΛΛ., %ΠΖ.Ο, +.Θ%ΛΛ.

◦Λ ΓΗ%Υ



++.ΟΟ.ι +ΞΥΟΞ +ΞΗ%Γ+ “%”, ΓΞ ◦Ο. ΓΗΞΗ%+ %Χ.Ο | Θ.ι+ (2) | +%ΟΧ.ΗΞΙ, ◦ΚΚ% ◦Λ ςΞΘΦΞΗ %Θ%Ο%.

ΓΛ : ΞΥ%ΟΘΞΠ%, ΞΕ%ΘΘ.Η%, ΗΟ%Θ, %ΗΘ, ΚΟ%Κ.

%Ο ++.ΟΟ.ι ◦Ο. +ΞΥΟΞ +ΞΗ%Γ+ Λ%Χ +.ΚΠ.Ο. Λ +.ΧΧ.Ο. | Π.Π.Η%. Γ.Ο., +%+ΞΗΞ Λ%Χ +.ΚΠ.Ο. | +.ΗΥ. +.Λ%ΟΗΞ+ | Κ.Ο. | ςΞΓς.Χ%. ◦Γ: %Χ, %%, %ΧΧ, %ΗΘ...

◦Λ Θ%Υ%Υ ΞΓ.ι.-ΞΠ

1. %ΟΟ +ΞΥΟΞ +ΞΗ%Γ+ ιΛ.ο ΞΗ.Ζ.

ςΞΠ+, +ΞΚΚ.ι+, ΗΓΛ, ΙΚΚ, ΧΛΓ, ◦Θ.Γ, +.ΘΚΚ%Ο+, %, ΗΗΥ, ΙΚ.

2. +.Κ.Θ%+

- Λ ◦%ΗΗ.Η ◦Γ ςΞΚΞΓ%Ο, Ξ+%ΘΘ ◦Γ.ι ◦Γ %ΚΧ%Ο.
- +ΞΚΞ | +ς.ΚΞΕ+, +%ΓΟ%Ζ.-%Θ; ς%+Η.Ο.Ε +ΞΙ | +.ΘΚΚ%Ο+.
- ◦%Η%Υ | ςΞΚ%Γ, ςΞΠ% Π.ΘΘ; ◦%Η%Υ | %ςΛΞ, ς.Η.ο.Θ.
- ςΞΠ% Π.ΘΘ Ξ +Κ%ΛΛ%Η +ς.ΚΞΕ+, ς%ΠΞ.-++ %Η.ΚΚ%.

ፊ ማገደታ

ጽጋዐ

ፊ ሃዐታ, ፊ ለ-ገገታ

- ማዐዐዐ-ዘገታ, ጽጋዐ ተጽጋዐ ፡ ጽጋዐዐ፡፡

- 1- ማዐ-ተ ለገገታ ጽጋዐ ማ ተጽዐ ተጽጋዐተ, ለጽ ተጽጋዐተ-፡፡
- 2- ተጽጋዐተ-ጽዐ, ተጽዐ, ተጽዐዐ ፡ ጽ ፊ ተጽዐ?

ፊ ማገደታ, ፊ ለ-ገገታ

ለዐዐዐ ጽጋዐ ጽገተ፤ ለጽ ጽጋዐ.

- ጽዐዐ, ር ጽጋዐ ማ ጽገ; ተጽጋተ, ር ተጽጋዐ ጽ ለጽ?
- ለገ ፡ ጽ ጽገ ጽ ማገ, ማ ለ፤ ጽ ጽገ ጽጋዐ.

ፊ ጽገታ ጽጋዐ, ጽጋዐ ተጽጋዐ ጽጋዐ, ተጽጋዐ. ማጋዐ-ተ ር ፡ ማ ለ-ጽጋዐ ጽገ ሃገ ለጽ ፡ ጽጋዐ ለገ.

ጽ: ጽጋዐ ተጽጋዐ ለጽ ማዐዐ፡፡



ፊ ማገደታ ጽጋ-ጽ

- 1- ጽጋ ጽጋዐ ጽገተ፤ ለጽ ጽጋዐ.
 - ማጋ, ጽጋ ማ ለገ.
 - ለጽ ለ ጽጋዐ, ፊ ተጽጋዐ.
 - ጽጋዐ ማገ ማ ተገዐ.
 - ተጽዐ-፡፡ ተገገ፤ ተጽዐ ፡ ማገ.
- 2- ፡ ጽ ጽገ ጽጋዐ ጽገተ፤ ጽ ማጋ ጽጋ ጽጋዐ.
 - ጽጋ-ገ, (ገገ) ገገ; ጽ ለ, (ገገ) ለ ጽጋዐ-ጽዐ.
 - ጽገገ, (ጽጋ-ገ) ገገ ማጋዐ, ለጽ ጽገ.
 - ገገገ, (ገገ) ተጽጋዐ ለጽ ማዐዐ፡፡
 - ጽጋ-ገ, (ገገ) ጽጋ ፡ ጽጋዐገ ለጽ ተጽጋዐ.

- 3- ማገተ፤ ጽጋ “ገገ” ለጽ ጽጋዐ.

ጽጋጽገ ጽገገገገ	ጽጋ “ገገ”
ገገ ገገገ ገገገገ ገገገገገ ገገገገገገ ገገገገገገገ	

◦∧ H∞C∧∞Y +∞+H◦>+

。E。I | 彡ΣΘ%□

- Γ $\subseteq \mathbb{R}^n$ $\neq \emptyset$, Γ $\wedge$ -closed



ΣΠΗ. ΣΕΠΩ.....

$$\Pi_0 H^s, \quad +R^{\frac{s}{2}} \square \square H^{\frac{s}{2}} E.$$
$$\circ \sqsubset \Upsilon \circ \quad \Sigma \sqsubset \Upsilon \circ \circ \mid$$

0000



ИИ.И. о.Е.О.И.

+ΣΖϞΣϞΣΙ
.....

..... +ΣXXoCΣI

①ҮҮС, ② ЖҮПҮҮ, ХӨС ӨӨХ; ③ ПӨҮ ХӨС ӨХХ+.
 ХҮС.А, ХЖС.П, +ӨВХХХ, ХСӨ, +ННӨ, ӨНХӨ.

⦿Λ CH⁴% ∑Θ%Γ, ∫%ΘΓ◊. Θ∑ ∫∑ΓE◊%◊ : ◊Θ%Η (∫∑Π%◊), ◊ΘX%† (◊E◊Θ).


$$\mathbb{C} \otimes \mathbb{A} \simeq \mathbb{C} \otimes \mathbb{B} \otimes \mathbb{A} \quad (\mathbb{A} \simeq \mathbb{B} \otimes \mathbb{A}) \quad \wedge \quad \mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$$
$$\Sigma \mid \frac{\circ}{\mid} \mid \sqsubset \circ \wedge \frac{\circ}{\mid} \mid \quad (\circ \boxplus \circ \odot) \quad \wedge \quad \circ \odot \times \frac{\circ}{\mid} \mid$$

ο.λ. Θ.Π.Υ.Υ. Σ.Γ.Ι.-Σ.Π.

1- 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000.

[illegible]

ΣΟΓΟΠΩ! Λ%Χ ΠΟΘ%Η	ΣΟΓΟΠΩ! Λ%Χ %ΘΧ%+

2. $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \cong \mathbb{Z} \oplus \mathbb{Z}$ and $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \cong \mathbb{Z} \oplus \mathbb{Z}$

3- $\odot \square \div \wedge + \circ \mathbb{H} \div \mathbb{W} \sqcup \Sigma +.$

$\circ \odot \% \mathbb{H}$
$\circ \sqcup + \% \mathbb{M}$ $\Sigma + \bigcirc \Sigma$ $\circ \%$ $\dagger \circ \mathbb{N} \circ$

$\odot \otimes \times \circ +$
$+ \Sigma \aleph \Sigma \sqcup \circ$ $\circ \mid \circ \mid$ $\Sigma \sqcup + \circ \aleph$ $\Sigma + \circ \mid$

○◎☨ ○○×○✖ †◻☞☞‡ ☸ΛΞ

o⊙X⊕†
..... †⊕C⊙o⊗ ⊕o⊗ o⊗o

[illegible]

2- Λ₀O₀O₀ ≤ I₀C₀M₀I | U₀R₀Λ.

- 3- 3H7-A 3K737+ | +3H7.O 7A7X 7O. +77C777E 77C7777-7. | 7777A :
7777-777, 77777 77777, 777777777 7 7-77777777, 77777+ | +777777+.

1- የፖሊስ ሥልጣን ማሳደግና ማጥፋት.

ᠨᠤᠯᠤᠰ	ᠨᠢᠯᠤᠯ-ᠰᠡᠭᠦᠳᠦ
- ᠴᠣᠵᠤᠯᠤ	- ᠨᠤᠶᠤᠸ
- ᠮᠥ᠋ᠬᠤᠲᠤᠩ	- ᠲᠤᠶᠤᠪᠤᠳᠤ
- ᠠᠷᠠᠨᠱᠠᠨ	- ᠨᠤᠯᠤᠰ
- ᠮᠤᠵᠤᠨ	- ᠲᠤᠨᠤᠶᠤᠸ

2- $\mathbb{Z}[\frac{\alpha}{\beta}] \subseteq \mathbb{Q}(\alpha) \subseteq \mathbb{C}$ + $\theta = \sqrt[3]{2}$ $\cong$ $\mathbb{C}/\mathbb{Z}[\theta]$.

ብሔር	ተ.ፀ.ጸጽ
- ብሔረኛ - ብሔረኛ	- ለ ሁሉም ለ-ጸሐፊዎች. - ለ ሁሉም ጽሑፎች ለጽሑፍ ተጽእኖ (ጽሑፍ ተጽእኖ).



◦Λ ◊H%Y, ◦Λ Y◊%Y ◊ %+◊.C

+X.C%◊◊%E+



◊H%Y ◊K. ◊C Լ◊◊◊-, ◊◊◊-ԻX Λ +X.C%◊◊%E+. +◊◊◊A%+, Լ%H%Y ◊ Լ◊◊◊.C ◦Λ Լ%K◊ X%X◊◊! ◊◊. %◊C.C%K%!, ◦Λ Λ-Լ%K%◊ ◊H◊◊XԼ◊ Y%H Լ◊%Λ%X ◊◊. %◊H◊◊◊ %K◊C.

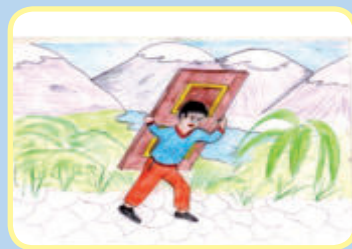
+X.C%◊◊%E+ Լ %◊X%◊◊-ԻX, %◊ Λ-+◊+◊Y◊ ◊◊! ◊X◊◊◊◊-Ի%Y, %◊K% +◊%X◊ Լ %X%X◊◊!, Զ%Λ.C%Y %Y X Լ%C% K%C◊Y . C% %◊E◊. %K◊C, %H%Y Λ +X%X◊C%, Λ Լ%K X Լ%C% X %H%K. ◊◊◊. ◊◊X◊◊◊ Լ Լ◊%Y X %Y-Λ-X◊◊! . C% Λ-◊◊.ԼE%Y, ◊◊◊◊Y ◊◊X◊◊◊-ԻX Y◊◊ %XΛ%◊ Լ Լ%ΛX, ◦Λ H%K%◊◊ %◊H% ◊◊◊◊; C%Z%◊◊ %Y◊◊◊◊◊ %X%◊◊. X◊Z%K%-X+ ◊ Լ◊%Y %◊K%◊, %Y+◊H ◊X Լ %X%+◊!, %Y◊◊-Λ: “%YK% ԻX%◊!” ΛY◊. %Y◊◊ Y◊◊ +◊◊◊◊◊+-%◊.

%◊ +◊+◊Y ◊◊. X.C%◊◊ Լ Լ◊◊◊-ԻX. Λ ◊◊+X X X%◊◊%. +◊◊C%Λ-◊◊ X Լ%ΛX ◊H+◊ Λ %Y K%! %E%K%-X+ ◊ ◊X Լ %X%Λ◊, %◊◊.Լ% : “ ◊Λ◊-K ◊ H%C◊? ΛY◊. %H%K%-X%Λ-Λ ◊C◊-X◊ ◊ +X%K%+. Λ %Y-◊ X Լ%C% ◊H%Y.

◊.C%Λ H%K%C, H◊H◊, ◊◊. 80.

◦Λ X%Y ◊E◊◊

- 1- ◊Լ◊ X Λ-%+C%◊◊%Y Լ%X %E◊◊ ? Y%H Լ◊C% ?
- 2- ◊C%◊K◊◊ %◊Λ%◊ +◊%◊+◊-◊ Լ%Y ◊◊? K%◊◊-Λ ◊%X %E◊◊ %Y X Λ-%C%◊◊! %Y-◊.
- 3- K%◊◊-Λ +X%Լ% ◊%X %E◊◊ ◊K% C%K%Լ◊◊+.
- 4- ◊%X%◊-Λ ◊Լ◊◊-◊: +X%X◊C%, +X.C%◊◊%E+, ◊◊+X, ◊H+◊, Լ%ΛX.
- 5- +X.C%◊◊%E+, Λ ◊◊% Լ%Y Λ ◊C%Λ?



⊙%X +X%CC%-II%Y, %OO%-++-%Λ Y%O +%O% : H. H%WJ%⊙



†%O., °Λ ⊙℥¥, ⊙ΣΣΙ °Λ €℥¥


$$\wedge \wedge \% \xi + + \% \wedge \wedge \circ \wedge \sqcup \xi \xi \theta \% \wedge \wedge \% \mid$$
$$[\dots]$$

རེ་བློ་གསལ་དུ་བྱེད་པའི་རྒྱུ་ནི།
 སྤྲེལ་བའི་མཁའ་མཛོད་ཀྱི་ཡུལ་ནང་།
 རྩམས་པའི་འཇམ་དཔལ་གྱི་ཕྱོག་ནང་།
 རྟེན་ཅིང་འཇམ་དཔལ་གྱི་ཕྱོག་ནང་།
 རེ་བློ་གསལ་དུ་བྱེད་པའི་རྒྱུ་ནི།
 སྤྲེལ་བའི་མཁའ་མཛོད་ཀྱི་ཡུལ་ནང་།
 རྩམས་པའི་འཇམ་དཔལ་གྱི་ཕྱོག་ནང་།
 རྟེན་ཅིང་འཇམ་དཔལ་གྱི་ཕྱོག་ནང་།

$$[\dots]$$

Λξ ΓΓ%+Πo, Θ%Η% Π%Θoι,
 oXoξo ρK%Λ %Λ%ΗΠoΠ%ι.
 ++o.oI% Γξ o.o. Λ-foΘ ΗoΠoι,
 Η%XoξΗ-Ηξ ξ Λ-Ι%Γ%ι.
 ΘξΠo. o%oΛ% ξ %QΠoι,
 %ΓΓ% ρK%Λ %ξЖ%C ΗΗ%Ж%ι.
 %Πo-o.Θ Π%ΓΓ% ξ %Ж%C :
 « o%oΛ%, Λ %ξo ΓΓ%+Ηo,
 ξΗoZ o. ΘξΛξ ΗΛoK%C,
 oΛ +-Ι%ΓΓ oΛ +%CΛ% Η%oOo-o »
 ΓΓo%Η ρK% ξ %ΛK%C,
 ξΓξ Λ o+foΗ ξ Λ Θ.oΘ.o.

〇〇〇〇〇〇, 〇〇〇〇〇〇 〇〇〇〇,
 〇〇〇〇-〇〇 〇 〇-〇〇〇〇〇〇.
 〇〇 〇〇〇〇. 〇〇〇〇 〇〇〇〇,
 〇 〇〇〇〇〇-〇〇 〇 〇-〇〇〇〇〇〇,
 〇〇〇〇-〇 〇〇 〇 〇〇〇〇〇.
 〇〇〇 〇〇〇 〇 〇〇,
 〇〇〇〇 〇〇〇-〇 〇〇〇〇〇〇.
 〇〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇〇,
 〇〇〇〇-〇〇, 〇〇〇〇〇〇 〇 〇〇〇〇.

$$[\dots]$$

ΣΗΘΕ-Λ ΣΧΩΘΕ ΥΜΗ ΠΟΤΕΩ,
 ΣΠΙΟ-ΟΘ : « ΚΑΘΕ Λ ΟΥΑΛΛΟ!
 ΙΝΗ. ΙΚΡ ΣΕΛ-Κ, Λ ΣΛΘΞΘΩ,
 ΥΜΗ ΘΘΟΛΩ Σ Λ-ΙΘΕΟΠΟ. »

$$[\dots]$$
[illegible][illegible]

◦^ ʌϯ⌘ϣ ◦ΕΟΣ⊙

- 1- $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$: $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$: $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$:
 - $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$,
 - $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$,
 - $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$.
- 2- $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$?
- 3- $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$?
- 4- " $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$, $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ ", : $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$:
 - $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$,
 - $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$.
- 5- $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$ $\wedge$ $\mathbb{H} \cap \mathbb{O} \neq \emptyset$?

1- 0C%Λ +oC.C.O%+-o 0 UoUoH%l-o:

𐤔𐤕𐤍𐤏𐤃 𐤀𐤓𐤓 𐤀𐤔𐤕 𐤀𐤓𐤓𐤏𐤃 - 𐤏𐤌𐤌𐤍𐤏𐤃-𐤔𐤕, 𐤏𐤕𐤐𐤐. 𐤏𐤌 𐤏𐤕𐤍𐤏𐤃. 𐤀𐤔𐤕 𐤏𐤕𐤐𐤐𐤏. - 𐤔𐤍𐤍.
 𐤀𐤔𐤕 𐤕𐤕𐤌𐤏𐤃 | 𐤕𐤔𐤕 - 𐤏𐤌𐤌𐤍𐤏𐤃, 𐤐𐤕𐤐𐤔𐤕 𐤏𐤕 𐤏𐤏-𐤔𐤐𐤍𐤏𐤃, 𐤏𐤕 𐤏𐤔𐤕𐤔𐤕𐤕 𐤌𐤕𐤕𐤏𐤃 𐤀 𐤏𐤐𐤐𐤏𐤃.

$$\Theta \circ \cdot \cdot \Sigma \wedge \subset \Sigma \subset \circ \mid$$

..... 𐤆𐤌𐤍𐤏 𐤏𐤍𐤕𐤕 𐤕𐤏𐤌-𐤕 𐤕𐤌𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕 𐤕𐤍𐤕𐤕-𐤕. 𐤕𐤕 𐤍𐤕𐤕𐤕-𐤍𐤕, 𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕. 𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕. 𐤕𐤕𐤕, 𐤍𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕-𐤕 𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 : 𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕, 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕. 𐤕𐤕𐤕 ; 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕, 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕-𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕-𐤕𐤕.

[illegible]

†⊙∧∧ξ†, ∫⊂ξ-†-ξ∧ ⊙ ∘ℳℳ⊂.....

©ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА», 2014, 00.74

2- 0%Z4%Λ +0C0C00%+ “Σ!ΘXΣ XE%!!” 0K% 0Λ +%Θ4% 0C%K.

ΣΙΘΧΣ ΣΕΗΙ

[illegible][illegible][illegible]

3- 0%XX% + %H%O-%, 0%HH%Y-% + %|%ZZ%0+, %X-%0 %%Y%.

• +oX%OHo, +%ΘΛo +C%||% oKK%| oΛ oΘ-Λ-+%ΘK%| oCΛoH %%ΠO. ΘΘ%+-ΣO, %%ΥΠΞ-oΘ

$\otimes \chi \otimes \eta - II \leq \wedge \otimes \chi \quad \varphi \Sigma C \Sigma - \odot, \quad \varphi \otimes \epsilon \epsilon_0 + \otimes \Theta_0 \otimes \Upsilon.$

• ƧΣΠ∂! Π.⊙⊙, +.×%○ℋ. +%○○ ⊙ %ℋ%ℳ. | %⊙%ℝ%, +%ℱℱ%ℋ .×%ℳ% ℘%ℳ %ℤ.⊂%⊂-Σ⊙.

- $\vdash_0 \neg \exists x (x \neq x) \wedge \exists x (x \neq x)$.

- Ƨ||-.-⊙ ∅-∅∅Ƨ: «⊂∫ Ƨ∅⊂ΣƧƧΣ∅∅ Σ++ ⊙Ƨ∅ ⊂∫ Σ ∅-Σ∅∅∅∅∅...»

[illegible]

◦ $\wedge$ $\mathbb{N} \subseteq \mathbb{N} \subseteq \mathbb{Q} \subseteq \mathbb{R} \subseteq \mathbb{C}$ $\subseteq \mathbb{O}$ ◦

+o□Θ∅O+ξ+ “Λ” + “+ ” | √ξΘ∅□ ∅!+ξ

◦Λ Γ⊙Θ◦ϰ⊙Υ Λ ⊙Γ⊙ΛΛ◦ℝℝ⊙ℋ-ΞΠ

- $\text{O}_2 \rightarrow \text{H}_2\text{O}$?
- $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{O}_2$
- $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{H}_2$?
- $\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}_2$?

$$\Sigma \odot \div \odot + \circ | \div |$$

- [illegible]

◦ $\wedge$ $\odot$ $\frac{\infty}{2}$ Υ , ◦ $\wedge$ $\wedge$ - Σ Σ Υ

Πολλές φορές :

。○×。✱ ∧ 。○×。✱。

$$+_{\circ} \mathbb{Z} \mathbb{C} \leq \mathbb{C} + \quad \wedge \quad \dots\dots\dots$$
$$+_{\circ}\sqsubset_{\circ}\mathbb{C}_{\circ}\mathbb{D}_{\circ}+ \quad \wedge \quad \dots$$
$$+_{\circ} \times_{\circ} \square_{\circ} \square_{\circ} \circ + \quad \wedge \quad \dots\dots\dots$$
 $\circ \text{メ} \times \frac{\circ}{\circ} \bigcirc \quad \wedge \dots$ $\circ \wedge \text{CH}\ddot{\text{O}}\text{H}$ 

□Σ ∅. ∅ΣΠΣΠ « Λ » ∅K∅Λ « + » | ∅Σ∅Σ ∅!+Σ, ++∅K∅!-Λ
ΣΣ∅∅Σ « ++ ».

$$\begin{aligned} & \sqsubset \wedge. \wedge \vdash_o \wedge \wedge_o O \vdash. \vdash_o \Psi O \Xi E - \vdash - \Xi \wedge [\vdash \vdash_o \wedge \wedge_o O \vdash] \quad \sqsubset_o \mathbb{C}_o, \circ \wedge \vdash_o O \Xi E : \\ & \wedge + \vdash \dots (\Xi \odot \odot \sqsubset \mathbb{W} \vdash \Xi) \quad \wedge \vdash_o \wedge \wedge_o O \vdash. \end{aligned}$$

ο.Λ ΘΗ:ΥΓ:Υ ΣΓ.Ι.-ΣΠ

- 1- $\circ\text{O}\% \ll \wedge + \dagger\dots \gg \text{!}\% \ddagger \ll \dagger\dagger \gg.$
- $\dots \% \text{C}\% \times \leq \leq \times \% \wedge \wedge \text{C}\% \text{!} \text{ } \ddagger \% \text{H} \text{ } \dagger \% \text{C} \text{ } \ddagger \% \text{O}.$
 - $\dots \circ\text{O}\% \text{L}\% \text{H}\% \leq \leq \leq \dagger + \dagger \circ \% \text{H}\% \leq \text{K}\% \text{!} \text{ } \Theta\text{-}\Theta\text{-}\leq \text{O}.$
 - $\wedge \% \times \text{ } \dagger \text{C}\% \ddagger \text{O}\%_0, \dots \leq \text{H}\% \text{L}\% \leq \leq \leq \text{O}\% \text{L}\% \text{L}\%_0 \leq \text{!} \text{ } \text{O}\% \text{K}\% \text{O}\%.$
 - $\dots \% \ddagger \text{C}\% \text{O}\% \dagger \text{ } \circ \leq \leq \leq \text{O}\% \text{L}\% \text{O}\% \text{!} \text{ } \text{K}\% \text{O}\%_0 \leq \text{K}\% \text{K}\%_0 \leq \leq \text{E}.$
 - $\dots \% \text{O} \leq \text{H}\%, \dots \text{C}\% \text{E}\% \text{E}\% \dagger \text{ } \text{!} \text{ } \text{L}\%_0 \text{ } \ddagger \% \text{H}\% \leq \text{L}\%.$
 - $\dagger \% \text{O}\%_0, \text{H}\% \text{!} \dots \text{L}\% \leq \text{H}\% \dagger \text{ } \text{!} \text{ } \text{O}\% \leq \text{L}\% \leq \text{E}.$
 - $\dagger_0 \text{H}\% \text{O}\% \times \dagger, \dots \circ \text{H}\% \text{O}\% \times \dagger, \text{C} \leq \leq \dagger \text{O}\% \text{L}\%, \dots \circ \leq \text{H}\% \leq \text{E} \dagger.$
 - $\text{H}\% \leq \text{K}\%, \dots \leq \text{C}\% \text{C}\% \text{O}\%_0 \text{ } \circ \leq \leq \wedge \text{-}\dots \text{L}\% \leq \text{!}, \dagger_0 \text{C}\%_0 \text{ } \text{!} \text{ } \text{H}\% \text{O}\% \text{!}.$

- 2- ተጽዕኖ፡

⦿⦿Θ⦿+, ⦿Λ Λ-ςΣΠΞ Θ +⦿□Θ⦿Ο+Ξ+.

- $\wedge + \xi \pi \circ \Sigma \leq \circ \delta \quad \lambda \circ \square \square \pi \circ \mu.$
- $\wedge + \xi \pi \circ \square \leq \leq \xi \lambda \circ \circ \pi \circ \circ \times \times \circ \square.$
- $+ \circ \square \circ \pi \leq \mu +, \wedge + \circ + \pi \circ \delta + - \Pi \circ \mu.$
- $+ \mathbb{C} \circ \Theta \Theta \circ \lambda \circ \square \pi \circ \wedge + \leq \Theta \pi \leq +.$

。^ H:C^:Y +o+H。>+

+.␣⊙Σ+ | ↗Σ⊙÷□

◦Α ΕΠΕΛΕΓΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ, ◦Α Α-ΣΙΣΤΗ

 $\sqcup \circ \times \Sigma, \wedge \circ \sqcup + \% \Pi.$

⊙%⊙⊙%⊙ ∞.⊙ ⊙Σ| ⊙.⊙.⊙%| √%⊙⊙%| √%⊙ ⊙I%⊙⊙ΣE.


$$\vdash_0 \exists x, \wedge \vdash_0 \sqcup \vdash_0 \exists \vdash_0 \vdash.$$

◦Λ ΘΗΘΥ, ◦Λ Λ-ΣΙΣΥ

$$4\pi O + \odot \pi H H 4\pi E - \Lambda.$$

$\text{CH}_3\text{O} + \text{CH}_3\text{OH} \quad / \quad \text{CO}_2 : \dots\dots\dots / \text{CO}_2\text{H} \dots\dots\dots / \text{CO}_2\text{H} \dots\dots\dots$

 CH_4 

$\Sigma \otimes \mathbb{C}$, $\wedge$ $\mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$. $\mathcal{F}(\mathbb{C} \otimes \mathbb{H})$ $\rightarrow$ $\mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$. $\mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$ $\rightarrow$ $\mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$. $\mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$ $\rightarrow$ $\mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$. $\mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$ $\rightarrow$ $\mathbb{C} \otimes \mathbb{H}$.

- $\alpha_0 \beta_0 \gamma_0$: $\alpha_0 \beta_0 \gamma_0$, $\alpha_0 \beta_0 \gamma_0$, $\alpha_0 \beta_0 \gamma_0$.
- $\alpha_0 \beta_0 \gamma_0$: $\alpha_0 \beta_0 \gamma_0$, $\alpha_0 \beta_0 \gamma_0$, $\alpha_0 \beta_0 \gamma_0$.

$\mathbb{Z}^n \times \mathbb{Z}^m \rightarrow \mathbb{Z}^k$ 同态 ϕ 的核 $\ker \phi$ 是 $\mathbb{Z}^n \times \mathbb{Z}^m$ 的子群。若 ϕ 是单射，则 $\ker \phi = \{0\}$ 。若 ϕ 是满射，则 $\text{Im } \phi = \mathbb{Z}^k$ 。

$$\begin{array}{l} \text{C}\Lambda : \circ\text{C}\Upsilon\circ\text{O}, \wedge \text{X}\ominus\% \text{C} \circ\text{C}\circ\text{M}\circ\text{S}; +\circ\text{C}\Upsilon\circ\text{O}+, \wedge \text{X}\ominus\% \text{C} \%+ \text{X}. \quad + + \text{X}\ominus\% \text{C} \circ\text{C}\circ\text{M}\circ\text{S} + + = \\ \text{X}\ominus\% \text{C} \%+ \text{X} \quad \text{C}\circ\text{C}\circ : \text{X}\% \text{C} \quad +\circ\text{O}\% \wedge \wedge\circ \quad / \quad \text{X}\% \text{O}\text{O}\text{X} \quad + \text{X}\% \text{O}\text{X}. \end{array}$$
[illegible]

◦Λ ΘΗ:ΥΓ:Υ ΣΓ.Ι.-ΣΥ

[illegible]

• Ƨ%OЖ%И %ZCΞC Ƴ%O †C%O† | %C%ΛΛ%Rℝ%И-Σ⊙.

- $\text{col}, \wedge \text{col} \leq \text{col} \leq \text{col} + 1$.

- $\mathbb{N} \times \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}, \wedge + \cdot \in \mathbb{N} \mid \cdot \in \mathbb{N} \times \mathbb{N}$.

- $\mathcal{CCY} \equiv \mathcal{H}$, $\wedge \Sigma \mathcal{K} \equiv \mathcal{C}$; $\mathcal{C} \Sigma \vdash \vdash \Theta \wedge \Sigma \mathcal{E}$, $\wedge \circ \sqcup \vdash \mathcal{H}$.

2- $\frac{\circ}{\circ}\circ\circ$ $\circ\sqsubset\circ\parallel\circ\swarrow$, $\wedge$ $\%+\xi$; $\%+\xi$, $\wedge$ $\circ\sqsubset\circ\parallel\circ\swarrow$.

οΧΧοC / οZΠΞΟ. / †οΗΟ%Χ† / †ο%ΠCοΛ†
..... / ΣΘΗΞ

3- $\mathbb{Z}[\frac{1}{2}] \subsetneq \mathbb{H} \subsetneq \mathbb{Q} \subsetneq \mathbb{C} \subsetneq \mathbb{R} \subsetneq \mathbb{N} \subsetneq \mathbb{Z} \subsetneq \mathbb{Q} \subsetneq \mathbb{R} \subsetneq \mathbb{C} \subsetneq \mathbb{H} \subsetneq \mathbb{Z}[\frac{1}{2}]$.

የግብርና ሚኒስቴር	የግብርና ዘዴ (የግብርና-የግብርና)
- የግብርና - የግብርና - የግብርና - የግብርና - የግብርና	- የግብርና - የግብርና - የግብርና - የግብርና - የግብርና

◦Λ ◦Θ◦Υ◦Υ ◦Γ◦Π◦Η-ΣΠ

◦ Δ Θ Σ Ψ , ◦ Δ Λ - Σ Ψ

†ΣκξΟξ : ο!Λο. †Ο%λ%Ε κ%€€ Λ †Λο€%†-ξκ, οΘΘ-||ξ | ΘΘ%Θ† ?

□.↗.⊙ : 10% 4% 8%.

†ΣϰΣΟΣ : ∂ΠΣ ΣΥ∅ΟΘΣΠ∅Ι Σ Λ-†Π∅Π∅Ε ?

[illegible][illegible]

ΣΖΩΓ, οΓΛΩΥ, ΩΓΩΙ, ΞΙΞΘΞ, οΓωοΟ, οΘοΟΩΥ, οΠ†%Ι, οΥΩοΗ.



2- $\odot \odot \square \%$ $\Sigma \Upsilon \odot \odot \Sigma \square \%$ - $\Upsilon \%$ $\odot \Sigma$ ($\square \Sigma \wedge$ | $\% \Sigma \Sigma \odot \square$, $\square \Sigma \wedge$ | $\% \Sigma \Sigma \odot$).

- [illegible]

ΣΥΝΟΛΟ ΣΠΩ ΨΧΟΓ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΠΩ ΗΨΗ.

3- $\mathbb{Z}[\frac{1}{2}] \subsetneq \mathbb{Q} \subsetneq \mathbb{R} \subsetneq \mathbb{C} \subsetneq \mathbb{H} \subsetneq \mathbb{O} \subsetneq \mathbb{S}$

[illegible][illegible]

ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ	ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒ
- ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ - ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ - ᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ - ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ	- ᄒ ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ - ᄒᄒᄒᄒᄒ - ᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒ - ᄒᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒ ᄒᄒᄒᄒᄒᄒᄒ



ΣΘΕ₀₋₁, ΣΕΕ₀₋₁

[illegible]

𐤔𐤌𐤕𐤌𐤕 | 𐤕𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤕𐤕-𐤕-𐤕. 𐤔𐤕𐤕𐤕-
 𐤔𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕-𐤕𐤕𐤕. 𐤔𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕.
 𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕. 𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕
 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕-𐤕𐤕, 𐤔𐤕𐤕𐤕
 𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤔𐤕𐤕𐤕-
 𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕 𐤕𐤕𐤕, 𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕
 𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕-𐤕𐤕𐤕-𐤕𐤕. 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕
 𐤔𐤕𐤕𐤕-𐤕𐤕. 𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 | 𐤕𐤕𐤕-
 𐤕𐤕𐤕-𐤕𐤕𐤕𐤕. 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕-𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕-
 𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕. 𐤕𐤕𐤕. 𐤕𐤕. 𐤕𐤕𐤕𐤕-
 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕, 𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕𐤕-𐤕,

[illegible][illegible]

⊙⊗X + X⊗CCΣ-11⊗Y

◦Λ ΧΨΩΥ ◦ΕΟΣΘ

1. $\Lambda^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{O} + \text{XO}^{\circ}\text{X}^{\circ} \rightarrow \text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}$. $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ} + \text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ} \rightarrow \text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}$: $\Lambda^{\circ} \text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ} - \Lambda^{\circ} \text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} - \Lambda^{\circ} \text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}$.
2. $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} - \Lambda^{\circ} \text{“X}^{\circ}\text{O}^{\circ}” \text{I}^{\circ}\text{H}^{\circ} \text{“O}^{\circ}\text{H}^{\circ}”$.
 - $\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ} \rightarrow \text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}$, - $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}$, $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}$. $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}$, $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}$.
 - $\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}$, $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}$. $\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}$ $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}$,
3. $\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{O}^{\circ}\text{O}^{\circ} \rightarrow \text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{O}^{\circ}$. $\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}$, $\Lambda^{\circ}\text{X}^{\circ} + \text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{O}^{\circ}$?
4. $\text{O}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}$?
5. $\text{O}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \Lambda^{\circ}\text{X}^{\circ} + \text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ} + \Lambda^{\circ}\text{X}^{\circ} + \text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}$:
 - $\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}$, - $\text{H}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}$, - $\text{X}^{\circ}\text{O}^{\circ}\text{H}^{\circ}$.

$\text{O}=\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}$ 1°

◦Λ Λ-◦H⊙÷4

0. $\wedge$ $\wedge$ -I $\odot$ $\mathcal{R}$ $\odot$ $\odot$ $\mathcal{C}$ $\odot$ $\wedge$ | $\sqcup$ $\mathcal{W}$ Σ $\odot$ $\odot$ $\odot$ $\wedge$
 +. $\wedge$ $\mathcal{W}$ Σ $\odot$ + Σ + $\odot$ $\mathcal{C}$ $\odot$ Σ $\mathcal{R}$ $\odot$ + | + $\mathcal{Y}$ $\odot$ Σ $\odot$ $\mathcal{R}$ $\mathcal{R}$ $\odot$ $\wedge$
 + Σ $\odot$.

- $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} u \Delta u dx = \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
- $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} u \Delta u dx = \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$

†ΣΟ. | ∅⊙∅|ℋ.Ο ∅⊂∅ℳ⊂.Ο∅

$$\circ\odot\mathbb{K}\circ\mathbb{O} \mid +\frac{\circ}{\circ}\wedge\mathbb{H}\leq\odot+ \mid +\frac{\circ}{\circ}\mathbb{Z}\mathbb{Z}\leq\odot\leq\mathbb{I} \wedge +\mathbb{C}\frac{\circ}{\circ}\mathbb{C}\frac{\circ}{\circ}\mathbb{O}.$$

Λ%Χ %Θ%Η.Ο.-ο, οΛ Λ-+Θ%ΚΟ%Ε ο.Ε.Ε.Λ%Ι | Π%ΠΠ%ΕΘ%Ι : +ΞΙ%ΖΕ%ΘΞΙ Λ +Ε%Ε%Θ. Λ +%Λ%ο.ΞΙ +ΞΙ%Π.Π.ΞΙ. οΛ +Ι.-+%ΟΟ%Ε Λ%Χ +%ΛΠ%ΕΘ+ +ο.Ε.Π%Π%ο.Π+ ο.Ο. Λ-+%ΘΙ%ΚΛ%Ε ο.Θ.Θ | +%Ε.Θ.Ξ.Κ.Π+ | +ΞΟ. Λ +Υ%Ο.Ξ.

● $\ominus \div \wedge \wedge \div$ | $\div \odot \div \text{H} \cdot \text{O}$

。匚。⊕ΣH Λ∞X 彡ΣXO。⊔∞I

[illegible]

0-1-0 24000 000 +E:HO C A:X +XO. | SXEOXO:-|| :

- $\pm \infty$ | $\pm \infty$

$$\square \leq \circ O_\circ \wedge -\dagger_\circ O \% \square \dagger_\circ \square_\circ G_\circ \emptyset \% \dagger, \dagger \% \sqcup \leq -\wedge :$$

- [illegible]

● $+\leq 0$ 。 | $+!\% \mathbb{Z} \mathbb{Z} \leq \odot +$

□ ≤ ∅ ∘ ∅ ∧ - + ∅ ∘ □ + ∅ ∘ □ ≤ ⊙ +, + ∘ □ ≤ - ∧ :

- $\wedge \odot - \% \textcircled{\text{O}} \textcircled{\text{O}} \textcircled{\text{C}} \textcircled{\text{J}} \textcircled{\text{L}} \textcircled{\text{W}}$,
- $\wedge ++ - \% \Theta \textcircled{\text{E}} \textcircled{\text{C}} \wedge + \Sigma \chi_0 + \Sigma$,
- $\wedge \Sigma \Xi \chi \succ \Sigma \textcircled{\text{L}} \textcircled{\text{A}} \textcircled{\text{O}} \textcircled{\text{C}} - \Sigma \odot, \wedge \xi \textcircled{\text{H}} \textcircled{\text{O}} \odot \Sigma \textcircled{\text{L}} \textcircled{\text{W}}$,
- $\wedge ++ - \textcircled{\text{H}} \textcircled{\text{O}} \textcircled{\text{R}} \textcircled{\text{K}} \textcircled{\text{C}} \odot + \textcircled{\text{C}} \odot \Sigma \textcircled{\text{O}} +$.
- $\wedge \odot \odot - \% \textcircled{\text{O}} \textcircled{\text{O}} \textcircled{\text{C}} \textcircled{\text{W}} \textcircled{\text{M}} \textcircled{\text{W}} \wedge + \textcircled{\text{X}} \textcircled{\text{I}} \Sigma \textcircled{\text{L}} \textcircled{\text{I}}$.

- $\vdash \neg \neg \phi \rightarrow \phi$ | $\vdash \phi \wedge \neg \phi \rightarrow \bot$ | $\vdash \bot \rightarrow \neg \phi$ | $\vdash \phi \rightarrow \neg \neg \phi$

□Σ ∅O∅ Λ-+∅O%□ +∅Λ%∅!+ +∅!Σ%∅□+, +%□Σ-Λ :

- oΛ o⊙-+%oO%C oЖΠωH,
- oΛ Λ-+ειξC C%HCξ Λ Πo|Λo +%EOo,
- oΛ Λ-+oHΘ%C oC% ξ%EoOl,
- oΛ ξHHει ξει%EO%ξo|-ξΘ C%ΛΛωl Y%O +%Λ%O+ +o|ξH.oΠ+.

● $+\leq 0$ 。 | $\odot \div | H \cdot O$

[illegible][illegible]
$$\odot \div \text{H.O.}, \Sigma \text{H} \div \text{R.R.}$$
[illegible]

- C. ɤ%III. %O +%%+%C %O. KO.,
 - C. +%OO.C %Θ%X%* %KK%I %Π+.,
 - C. +%O.C %Θ%KK%K %C%ZZO.ι ιΛ. %H.ɤ,
 - X%CC%C+ %C%K %O. Λ-+%Θ%KΛ%C %C.Φ%K-Π%I (+.ΛH%Θ+-Π%I) Λ%X %ΘC%K %Λ.+
 ɤ%I%K.Λ%I I%E%I, +.ΛH%Θ+ %O. +X%ΛC%C, +%Π%-Λ %Λ +%H%#%Θ % Π%Λ % Π%C% %O.
 ++-%Λ-+Θ%K%C.

$\circ \wedge + \circ \odot \circ \circ E,$
 $\circ \wedge + \circ \circ \circ \circ E$
 $\odot \circ + \circ \circ \square$

◦Λ †⊙⊙⊙⊙⊙⊙
◦⊂⊂⊂⊂⊂⊂⊂⊂

[illegible][illegible]

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
 + * % / < >

[illegible]

o^ + 0% H + x E

[illegible]
$$\circ \wedge \begin{smallmatrix} \circ & \circ \\ \hline \circ & \circ \end{smallmatrix} \begin{smallmatrix} \circ & \circ \\ \hline \circ & \circ \end{smallmatrix} \circ \begin{smallmatrix} \circ & \circ \\ \hline \circ & \circ \end{smallmatrix} \circ$$
[illegible]

οΛ ΗΕΓΛΕ ΞΟ.

1

1. **WOLV**

2. **WOLV**

3. **WOLV**

4. **WOLV**

5. **WOLV**

6. **WOLV**

7. **WOLV**

8. **WOLV**

9. **WOLV**

10. **WOLV**

11. **WOLV**

12. **WOLV**

13. **WOLV**

14. **WOLV**

15. **WOLV**

16. **WOLV**

17. **WOLV**

18. **WOLV**

19. **WOLV**

20. **WOLV**

21. **WOLV**

22. **WOLV**

23. **WOLV**

24. **WOLV**

25. **WOLV**

26. **WOLV**

27. **WOLV**

28. **WOLV**

29. **WOLV**

30. **WOLV**

31. **WOLV**

32. **WOLV**

33. **WOLV**

34. **WOLV**

35. **WOLV**

36. **WOLV**

37. **WOLV**

38. **WOLV**

39. **WOLV**

40. **WOLV**

41. **WOLV**

42. **WOLV**

43. **WOLV**

44. **WOLV**

45. **WOLV**

46. **WOLV**

47. **WOLV**

48. **WOLV**

49. **WOLV**

50. **WOLV**

51. **WOLV**

52. **WOLV**

53. **WOLV**

54. **WOLV**

55. **WOLV**

56. **WOLV**

57. **WOLV**

58. **WOLV**

59. **WOLV**

60. **WOLV**

61. **WOLV**

62. **WOLV**

63. **WOLV**

64. **WOLV**

65. **WOLV**

66. **WOLV**

67. **WOLV**

68. **WOLV**

69. **WOLV**

70. **WOLV**

71. **WOLV**

72. **WOLV**

73. **WOLV**

74. **WOLV**

75. **WOLV**

76. **WOLV**

77. **WOLV**

78. **WOLV**

79. **WOLV**

80. **WOLV**

81. **WOLV**

82. **WOLV**

83. **WOLV**

84. **WOLV**

85. **WOLV**

86. **WOLV**

87. **WOLV**

88. **WOLV**

89. **WOLV**

90. **WOLV**

91. **WOLV**

92. **WOLV**

93. **WOLV**

94. **WOLV**

95. **WOLV**

96. **WOLV**

97. **WOLV**

98. **WOLV**

99. **WOLV**

100. **WOLV**

101. **WOLV**

102. **WOLV**

103. **WOLV**

104. **WOLV**

105. **WOLV**

106. **WOLV**

107. **WOLV**

108. **WOLV**

109. **WOLV**

110. **WOLV**

111. **WOLV**

112. **WOLV**

113. **WOLV**

114. **WOLV**

115. **WOLV**

116. **WOLV**

117. **WOLV**

118. **WOLV**

119. **WOLV**

120. **WOLV**

121. **WOLV**

122. **WOLV**

123. **WOLV**

124. **WOLV**

125. **WOLV**

126. **WOLV**

127. **WOLV**

128. **WOLV**

129. **WOLV**

130. **WOLV**

131. **WOLV**

132. **WOLV**

133. **WOLV**

134. **WOLV**

135. **WOLV**

136. **WOLV**

137. **WOLV**

138. **WOLV**

139. **WOLV**

140. **WOLV**

141. **WOLV**

142. **WOLV**

143. **WOLV**

144. **WOLV**

145. **WOLV**

146. **WOLV**

147. **WOLV**

148. **WOLV**

149. **WOLV**

150. **WOLV**

151. **WOLV**

152. **WOLV**

153. **WOLV**

154. **WOLV**

155. **WOLV**

156. **WOLV**

157. **WOLV**

158. **WOLV**

159. **WOLV**

160. **WOLV**

161. **WOLV**

162. **WOLV**

163. **WOLV**

164. **WOLV**

165. **WOLV**

166. **WOLV**

167. **WOLV**

168. **WOLV**

169. **WOLV**

170. **WOLV**

171. **WOLV**

172. **WOLV**

173. **WOLV**

174. **WOLV**

175. **WOLV**

176. **WOLV**

177. **WOLV**

178. **WOLV**

179. **WOLV**

180. **WOLV**

181. **WOLV**

182. **WOLV**

183. **WOLV**

184. **WOLV**

185. **WOLV**

186. **WOLV**

187. **WOLV**

188. **WOLV**

189. **WOLV**

190. **WOLV**

191. **WOLV**

192. **WOLV**

193. **WOLV**

194. **WOLV**

195. **WOLV**

196. **WOLV**

197. **WOLV**

198. **WOLV**

199. **WOLV**

200. **WOLV**

201. **WOLV**

202. **WOLV**

203. **WOLV**

204. **WOLV**

205. **WOLV**

206. **WOLV**

207. **WOLV**

208. **WOLV**

209. **WOLV**

210. **WOLV**

211. **WOLV**

212. **WOLV**

213. **WOLV**

214. **WOLV**

215. **WOLV**

216. **WOLV**

217. **WOLV**

218. **WOLV**

219. **WOLV**

220. **WOLV**

221. **WOLV**

222. **WOLV**

223. **WOLV**

224. **WOLV**

225. **WOLV**

226. **WOLV**

227. **WOLV**

228. **WOLV**

229. **WOLV**

230. **WOLV**

231. **WOLV**

232. **WOLV**

233. **WOLV**

234. **WOLV**

235. **WOLV**

236. **WOLV**

237. **WOLV**

238. **WOLV**

239. **WOLV**

240. **WOLV**

241. **WOLV**

242. **WOLV**

243. **WOLV**

244. **WOLV**

245. **WOLV**

246. **WOLV**

247. **WOLV**

◦ $\wedge$ $\vdash \textcircled{\text{A}} \textcircled{\text{B}} \textcircled{\text{E}}$, $\textcircled{\text{A}} \textcircled{\text{B}} \textcircled{\text{I}}$ ◦ $\wedge$
 $\vdash \textcircled{\text{A}} \textcircled{\text{B}} \textcircled{\text{E}}$

[illegible]

$\wedge$
 $\begin{smallmatrix} \text{K} & \text{O} & \text{O} \\ \text{O} & \text{O} & \text{O} \end{smallmatrix}$
 $\begin{smallmatrix} \text{O} & \text{O} \\ \text{O} & \text{O} \end{smallmatrix}$

[illegible]

◦Λ +ΘΣ+X%Ε
+ΣΓ%ΘΘΙΣΠΣΙ-ΣΚ

ᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠ ᠠᠨᠠᠨᠠᠨᠠᠨ

ᠠᠨᠠᠨᠠᠨ ᠠᠨᠠᠨᠠᠨ





ᠠᠨᠠᠨᠠᠨ ᠠᠨᠠᠨᠠᠨ

ᠠᠨᠠᠨᠠᠨ ᠠᠨᠠᠨᠠᠨ

。◎∴ℝ∴∧ | ∴∧℥Σ◎

oΛ Λ-+⊙%K⊙%E
+oΛ%Σ⊙+
| ⊞⊞⊙Λ
| ⊞%ΠΣ⊙% ←



oΛ Λ.-+X%E
 +o>1ΣOoΠ+ +o□%※※>o+
 | +oΛΛoO+



0^ \wedge - + \odot \% \text{K} \odot \% \text{E} \\
 + \odot \% \text{C} \text{C} \circ \text{H} + \leq \\
 + \% \text{C} \odot \leq \text{K} \% \text{I} +

oΛ Λ.-+X%E +%EHX⊙+
Σ
%⊙%III%Ж 4%И %X.□。



○◎∶|ℋ。○

oΛ Λ-+H.OO%E
O +C%ll.

✦ 又✦

。XΘ∴O

[illegible]

+.卐.0+

[illegible][illegible][illegible][illegible]

0ΛΠΞΘ-0, +0ΠΞ-Λ 0Λ +0%ΛΘΞΘ0%E Η%ΠΠ-0Θ 0C %C%C% I +ΞEE-ΞK, 0CK%
 Λ l%+0. 0O. 0K-ς%ΗK%l +ΞC%Θ0lΞΠΞl Θ Π0ς-Θ 0O. +0%0lΞE ΞΛΠ%Θ-ΞK,
 Θ Π0ς-Θ 0O. +0%0%≡≡≡X%E +0Λ%O+-ΞK.

$$\Sigma \Gamma \circ \odot \mathbb{R} \circ \mathbb{O} \circ \mathbb{I}$$

$\odot \subset \mathbb{R}^n \wedge \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n : \mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n$
 $\mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} : \mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n$
 $\mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n \mid \mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} : \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n$
 $\mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n$
 $\mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n : \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n$
 $\mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n : \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n \subset \mathbb{C} \subset \mathbb{R}^n$

- ተ.ፍ.ሠፈተ: ፀፀፀፀ. ርፀፀፀፀ
- ተፍጹፀተ: ፍ.ፍ.ፍ.ፍ
- ተተፀፀፀተ: ዘፀፀፀፀ. ዘፍ.ፍ.ፍ.ፍ

†.□.✱Σ4†





78	Tamsukent (timsuknin) seg suken : fabriquer, façonner, organiser (TG)	Usine	مصنع
79	Tasemmalt (L.M)	Affiche	إعلان
80	Tasesfart (seg asafar : epices, remède)	Recette	وصفة
81	Tasmekta (MW) (TG)	Quantité	كمية
82	Tawennaḍt (MW)	Environnement	بيئة، محيط
83	Taynirawt (seg yan : un + aru : écrire, tirawt : un écrit	Monographie	مؤنوغرافية
84	Tazeəzuət (CW)	Charge	حمل
85	Tafrest (K. N. ZERRAD)	Poubelle	صندوق قمامة
86	Tizerzert (KB)	Gazelle	غزالة
87	Tuḍfist (L.M)	Dépliant	إعلان مطوي
88	Ungif (KB)	Sot, idiot	أبله

Isegzal :

B.B : tamawalt n usegmi n Belaid BUDRIS

CW : Tacawit

KB : taqbaylit

L.M : amawal n Lmerruk

MW : amawal n tmaziyt tatrart (crape, 2008)

MZ : Tumzabt

TG : tattergit

60	Inig (KB)	Voyage	سفر
61	Isakmasen (seg kmes: emballer) (KB)	Emballages	تغليف
62	Isniliyen (seg nil : diriger, orienter)	Orientations	توجيهات
63	Lmed (MW) (TG)	Apprendre	تعلم
64	Selfu	Sensibiliser	وعي
65	Sellez (KB)	Convaincre	إقناع / إقنع
66	Sker (MW)	Faire, réaliser	صنع
67	Smed (MW)	Compléter	أكمل، أتم
68	Suken (seg aken: être fabriqué, préparé, organisé) (TG)	Fabriquer	إصنع
69	Tagella (TG) (KB)	La nourriture	غذاء
70	Tajumma (MW) (KB)	Surface	مساحة
71	Talmest (Tilmas)	Espèce	نوع
72	Tamatart (MW)	Indice	إشارة، علامة
73	Tamentilt (MW)	Cause	سبب
74	Tamguri (MW)	Industrie	صناعة
75	Tamkardit (MW)	Bibliothèque	مكتبة
76	Tamsekrit (L.M)	Tâche	مهمة
77	Timsizzelt, timzizwert (MW)	Concours	مسابقة

41	Asiteg (seg siteg : donner un prix, évaluer) (L.M)	Evaluation	تقويم
42	Asmay (L. religieux de K. N. ZERRAD)	Verre	زجاج
43	Awanas (seg tawinest : cercle, boucle, qqc de rond, de circulaire)	Cycle	دورة
44	Asurif (MW)	Pas	خطوة
45	Atrar (MW) (cw)	Moderne	حديث، عصري
46	Awadem (TG)	Personnage	شخصية
47	Ayis (L.M)	Cheval	حصان
48	Azagur (KB)	Dos	ظهر
49	Azarmezruy (MW)	Préhistoire	ما قبل التاريخ
50	Azayku (seg zik : jadis, autrefois) (L.M)	Ancien	قديم
51	Azergu (MW)	Allée	مرمر
52	Azrak	Respect	احترام
53	Aezam (MZ)	Lecture	قراءة
54	Dmes	Economiser	اقتصد
55	Gmer (KB)	Cueillir, chasser , recueillir	جمع
56	Imferki (seg azwir “m” + iferki: liège (KB))	Carton	ورق الكرتون
57	Inebgi (KB)	Invité	ضيف
58	Inestimen (L.M)	Ruines	أثار، أطلال
59	Inetlen (seg ntel : ddari, ffer) (KB)	Abrité, caché du regard	محجوب عن الرؤية

21	Amidaw (TG)	Collègue	زميل
22	Amigaw (seg eg : faire) (KB)	Sujet(grammatical)	فاعل
23	Amihi (MW)	Danger	خطر
24	Amutti (TG)	Changement	تبديل
25	Anayur (KB)	Grande chaleur	سخونة، إرتفاع حراري
26	Anallas(seg ales : raconter, narrer)	Narrateur	الراوي
27	Anammal (KB)	Indicateur	دليل / مؤثر
28	Ananar (TG)	Parc zoologique	حديقة الحيوانات
29	Anezwu (MW)	Climat	مناخ
30	Anzi (inzan) (MW)	Proverbe	مثل
31	Armud (MW)	Activité	نشاط
32	Asakmas	Emballage	تغليف
33	Asebyer ((MW)	Enrichissement	إغناء
34	Asedwel (TG)	Education	تربية
35	Aseldeg (B.B)	Pollution	تلوث
36	Aselyay (kb)	Colle	غراء
37	Aserwes (MW)	Comparaison	مقارنة
38	Asewnennes (wnennes) wnes: être rond, circulaire...	Recyclage	إعادة الدوران
39	Asyun (MW)	Bijou	جوهرة، حلي
40	Asillif (KB)	Geste	إشارة، حركة

Amawal yettusmersen deg udlis

Uttun	Tamaziyt	Tafransist	Taɛrabt
01	Acehhal (CW)	Amour	حب
02	Adeg (TG)	Lieu, place	مكان
03	Afaris (ifuras)	Produit	محصول
04	Afniq (KB)	Grande caisse en bois	صندوق خشبي
05	Agama (MW)	Nature	طبيعة
06	Agdiz (seg gdez)	Pôle	قطب
07	Agdur (KB)	Poterie	خزف، فخّار
08	Ayersiw	Animal	حيوان
09	Agles (MW)	Antique (adj.)	قديم
10	Agnir (MW)	Couloir	رواق
11	Ayurar (KB)	Sécheresse	جفاف
12	Ales (TG) (MW)	Raconter	روى
13	Amaḍal (s usekkil amezzyan)	Monde	عالم
14	Amaḍal (amtiweg) (s usekkil ameqqran)	Terre	كوكب الأرض
15	Amasal (seg msel: pétrir, façonner (KB))	Plastic	بلاستيك
16	Amayas (TG)	Guépard	فهد
17	Ameddaw (TG)	Final, terminal	نهائي
18	Amesɣayem (seg qqim, yyem: rester, s'établir, être sédentaire)	Sédentaire	مستقر
19	Amesri (MW)	Salon	قاعة الإستقبال
20	Amesten (MW)	Protection	حماية



Aḍris wis2

Uccen

Iggen uccen yutef lyabet yuker tayessimt. Ilaḥg-it bab n lyabet, irwel yel uwrir, idwel yel lyabet.

Bab n lyabet itqelleb yef-s awrir ul t-yufi, idwel yel iyabet. Itett uccen taxsimt. Isel si yus-d iḡi iman-es immut. İzegga bab n lyabet I lḡiran, yenna-asen: “yyaw tregbem, iḡa iman-es immut. Xamemet batta ya-s neḡ.”

Nnan-as lḡiran: “Ėlleg-i(t) tazdayt a(d) t-regben at ėemmi-s ul tassen.” Inna bab n lyabet: “A(d) t-ellkiy azyar.” Ikker-i(t) s uḍar-es idebba-t azyar, irwel.

Rachid BELLIL, *Anthologie du conte Amazigh d'Algerie*, Alger, CRNPH, 2015, Sb.368

Aḍris wis3

Tillit d lberyutet

Ḥekkan yef yigget tellit tettuy lefrac n yiggen werḡaz ; tettuy teḡḡur meḃ laman, tesses idammen n werḡaz-nni si aya ad yili yettes, lac yer-s lexbar.

Nettaha am-nni, iggen deḡ yiḍ, tus-as-d lberyutet, tenna-as : « Ddeyyef-iyi. Ttwaḡb-tt : ens deḡ yiḍ-u yer-neḡ, ad tesweḍ idamen d iweḡdiyen, ad iḃad yer-m lefrac d aweḡdi.

Tensu lberyutet. Si yettes urḡaz-nni, tkeddet al d-ifaq. Yeččer werḡaz, ikelleb ančan- es : terwel lberyutet, wel yufi men-xlaf tillit : yettef-ett, yenḡ-itt.

Seg **Izen Amaziḡ**, uṭṭun 04, sb.21

Aḍris wis4

Aneḡlum

Aneḡlum ayen d wasi d war ul. Yeys ibessiwen-is ad as-d-asen al jar yifassen-s, ami yufu ula d waḡ ad as-nessiweḍ tajenjajt yel yimi-s.

Aneḡlum, tamettant-s, tif tameddurt-s, amayer yattaḡel, yassaḡal, ad yemmter, ha ad yaker, batta yuḍa-d yef-s uyetli ad as-yerni d akerker tamurt.

War ul netta d umennetru wwel zunen neḡ asmennetru, yif-it.

Brahim ĖEBDESLAM, *Lmed tamaziḡt*, ONPS, Alger, 1997 ; Sb.53

yenker Musa yessesten-t inna-s ; «leyt-i, ma ful as key-kfiy tazūğit tefnayed ful tadahit, as key-d-kkesey dey aman tefnayed ful tasalit ? ».

inna Wannes ; « dey addunya tağ kud awadem yellem-key(iğā-k a wer trid), yuf nefney awin ful idahi miğ ağıdi ; ful in imir d-ished ađu n asaruf ad t-yames, beccin kud awadem yekkes-key-d dey tamettant miğ iğā-k a yulağen ; yuf nefney awin ful isali miğ tazuli , ful innin ađu wala iyyen wer yeddubet ed t-yames, ed yeqqim abadeh dey ul n awadem, ed t-id-ikuttu a yekka iddar ».

Seg tgemmi tattergit

Yegmer-it- id XUYA Muḥammed

Ađris wis4

Ağenna d tfuk

Ass iwet ġenna, tafuk teğmeđ ġir tğarakin, ad yen Amahey : « Haret n ġuhilen wiyeđ ad immekcen.

Ass iwet ġenna , tafuk tekkus, tafuk tasimeqqet ; gannin ddunet : ihen n abeggi a itaggen..

Seg tgemmi tattergit

Tumzabt

Ađris 1^{ru}

Suf

Asennağ a i yulu yiđ, tajniwt teccat, wel d-qqimen wusman, la ađu, la akerra. Ayen i yella yiđ d azeğrar an batta tbedd !

Netta yuli-d wass, neffey ad nergeb batta yeyran tireğwin, naf-itent usint-d a i ulunet. Ağbas icerref al fayed mraw d tess d tabejduđt. Bağmed u Musa izeddeğ, tayerbit mint-tt tirest si swinet tiğemma.

A i yebda usuf, mi llan waman wel sđurruten.

Aḥmed NUḤ MEFNUN, *Lmed tamaziyt*, ONPS, Alger, 1997 ; Sb.163

Accek

Accek yur imuhay yemus haret meqqeren hullan, wer yuliy awadem wa wer ihi accek a yemus , ales miy temet , akked iberaden wi meḍruynin wer yuliy iban accek-nesen.

Accek yemus tayra ta teknet, tulayet ful awadem , iha hareten aḡutnin amusnin tamelsut-nit, adawenni-nit, iḡiten-nit akked tayaccimt-nit , awadem wa yha asimyeren-t addunet, aksuden-t, wer gennin awa yecceḍen idis-nnit. Wa wer ihi : kala wer yemus aḍhan, lkamnet-as irk tnaqqas ideg ikka, imir iyyen taḡḡen d-s addunet irk asawaḍ, wer seḡiden i adawenni-nit imir wa d-iha ljemat, akked tinaḍin-nit drus iri wa hasnet-ilekkemen

Accek ; tafirt iyyet wer teddubet ed teyli i emmek-nnit, zegreh awadem awa s itahawal, beccin amun hullan awadem wa ywer d wa wer iwir, anhi-nnit hund wan serhu, as ennen imuhay d-s ; « serhu wer iggir wer ili irit yulyet wala ḡamyed-t zanhid-t ma d-iwen ad teḡmeḍed tin-nit ».

Seg tgemmi tattergit

Yegmer-it- id XUYA Muḥammed

Musa d Wannes

ssin midiwen ; Musa d Wannes, awatay iyyen axraken dey taniri, aba-hasen abareqqa s ihanan, mhallen yas wer assinen akked mis halen, hund innin nezzifer a ten- iḡrawen, ahel iyyen kcan, ahel iyyen kela, ahel iyyen swan iyyen kela, ahel n tenakalwit ahel n timurmad.

Ukyen hilan azaynin ful midiwen; ak ahel d tanfust-nit, d tamyarsanet-nit, d timkerriwin-nit, ar ahel iḡen Musa yettel-as azzed, yuda, yerfek dey ader. Arefak windey yessut-as tissant d tamayersanet, yeqqim yesiyret ful Wannes hund innin nta a has- yettalen, hik yeqqes-as s tazuḡit, Wannes wer yenni haret ar yeqqim yettaf anded-nnit, zar yeqqim yettef-d asyir yefney ful haret n tadahit « ahel way Musa yekbe-i s tazuḡit ». Musa yeqqim yeswad d-s wer yeḡrih a yeḡin .

Mhalen dey abareqqa-nesen, ak iyyen wer isiwil i wa haḍen, ad d-ebdeden ful agelmam heḡrin, Wannes teway-t tasalalet yertek ammas-nnit inhey-t Musa iḡer- as-in accac-nit yerkeb-t-id s aḡenana n aḡelmam, yeqqim Wannes anderren yeres-d tazzet ndarret ikka tasalit yefney ful-s « ahel way Musa ikkes-ahi-d gir sinen n tamettant ». yekun d-s Musa .

Tamaziyt d tira.

Kra nnan d kra xedmen Yimaziyen zik, ur t-yezri ḥedd, acku ḥedd ur t-yuri. Ayen akk i d-ttawin yimezwura nney yella kan s tmenna mačči s tira, armi kra yejla-ay i nekkni i d- yernan deffir-sen. Ačhal i iɛddan n yirgazen xedmen, nnan, snulfan, uwin-d ayen i d-uwin, maca ur d-yeqqim seg-s wacemma, acku ur t-yuri ḥedd. [...] Wid yuran deg zzman-nni uran s tmeslayin tiberraniyin i yellan leḥḥunt imir-nni. [...]

Seg wass-nni s ass-a, ur tbeddel ara liḥala yef tmaziyt. Di tmura akk deg ttmeslayen tamaziyt, ttemsetbaɛen yimnekcamen, wa irennu taluft-is i tin i d-yeḡḡa win i t-yezwaren. Tamaziyt dayem teqqim berra n unnar. [...]

D taluft-a taqdimt i ilaq ad nemḥu tura; ilaq-ay ad nessemnee ayen akk i wimi nezmer deg wayen i d ay-d-yeqqimen seg yidles nney skud ur iruḥ ula d netta.

Mouloud MAMMERI, *Inna-yas Ccix Muḥend, yef ddema-s, Alger, 1990, Sb.14-15*

Tattergit:

Tadawla n tabaraḍt

Tabaraḍt, tadawla-nnit tula d abaraḍ. As tedwel anḍerren, it teqqaym idis m ma-s, it teswuḍ day ma-s, it teken aked enta, it telam-ned tihurawin. Wa-n temmedrit-nnit, i has rassemen iyef-nnit at tedwal.

Iwa-d temus ti anḍerret, it teḡ tasyalt en tmeywanin derusnin, it teḡ ḡabatin medruynin. As tazum, it teḡ awa taḡḡenet ḍiḍin emdanet.

Imḡad, tibaradın tiyuḍ lammednet-t, tiyuḍ u t lemmidnet. Ta telammedet imḡad it tekk tiḍiḍin ti issenin imḡad, it telammed yur-senet s anḍerren anderren.

Seg tgemmi tattergit

Aryaz d tqellalt n zzit

Zik, yella uryaz yer-s hazemmurt, yuwi-d si-s azemmur, yeya si-s zzit yeččur si-s aqellal, ielleq-it nyis-nni ujertil di itețtes.

Ass seg wussan, yettes yef ujertil-aya, yebdu ixammem deg wul-nnes, inna : “ adečča ad ruheț yer ssuq , ad ssenzey zzit-aya. Incallah, ad tt-ssenzey s rebea n teryalin, u ad syey sent n tyețten . di lweqt-aya tiyețten tarwent, imken ad ay-arunt sen n yiiden. Iyiden ad igemren. Aseggas ad yilen , ad ay-arun cawit n tamezzyant. Mmi-s n uma ad isreh, d anilti hiyețten-ay. Nečč, ad as-ucey hayrit-aya ad yewt yis-is lxuyan, nečč ad as-slemdey mamek ad yewt ad issidu lxuyan”

Ittutlay, itbedda, irfed hayrit illan sman-s ad yewt yis-s lxuyan, ihekem taqellalt di hella zzit. Herrez hwezzeē zzit yef uelaw-nnes. Iruh-as haserut d uelaw-nnes imsex.

Seg tgemmi tacawit

Taqbaylit

Aðris 1^{ru}

Bu snat ur nerbiḥ yiwet

Yiwen d argaz alemmas. Yuḥ snat n tlawin : yiwet mezziyet, tayed d tamḡart.

Tamezyant-nni ziy tettsethi, teqqar-as argaz-iw bezzaf meqquer fell-i. Dya mi t-tettef kan, anda i as-tufa anžad amellal deg uqerruy-is, ad as-t-id-tekkes.

Tamḡart, nettat teqqar-as argaz-iw bezzaf mezzi fell-i. Dayen anda i as-tufa anžad aberkan deg uqerruy-is, ad as-t-id-tessencew.

Tin tettak-it i tin. Rrant-t d aferdas.

Seg tgemmi taqbaylit

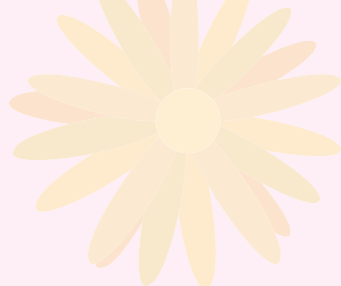
Aðris wis2

Inebgi idulen

Yella yiwen, yesea aḥbib, yerzef-d yur-s ad yeseddi kra n wussan. Eddan wussan, rnan-d wiyid, ameddakkel-nni, yugi ad iruḥ. Tamețtut, ur as-yeēgib ara lḥal. Tenna-as i urgaz-is : “Ad d-naf tasebbiwt ad nennay, ahat ad iruḥ umdan-agi.” Tennuy tmețtut d urgaz- is, syen, truḥ ad as-teccetki i yinebgi: “Aḥeqq kra i k-id-yuwin yer da d uzekka mi ara truḥed, ma delmey!”

Yerra-as yinebgi: “Aḥeqq kra i yi-d-yuwin d wayen ara rnuy ma yeḍlem-ikem!”

Seg tgemmi taqbaylit



Aḍris wis 3

Zzwaz(rrcil) n tkeṭṭuft

Teyya d leqsayes n lmafāt .

D takeṭṭuft tkeḥḥel u tmeswek , teggur d ubrid . Tufa uccen , yenna-as: « Mani teggured ? tkeḥḥled u tsuked u teze efred .»

Tenna-as tkeṭṭuft: « Xsey zzwaz .» Yenna-as wuccen : « Lukan ad yi-tayed?»

Tenna-as : « Siwel ad k-ε eqley di lqul-nnek!» Yessiwel wuccen . Tenna-as : « Ur k-ttayey cal»

Tugir s yer-s , tufa bubziz. Yenna-as : « A takeṭṭuft, as yi-tayed ?» Tenna-as : « Siwel.» Yessiwel , tuy-it.

Yer-sen ikerr . Aḥedduf bnan seg-s axxam. Iε erkin-nnes d iḡaḡḡen u isugal d iεemdan .id n beε ḍ-sen beε ḍ.

Umbeεd, yuwi-d bubziz aren. Teqqim nettat tneffay deg-s .

Yessiwel yer-s bubziz , yenna-as : « Nfeḍ ixef-nnem, si leybar(uyebbar) !»

Nettat tenfeḍ ixef-nnes , netta yufeg .

Yeqqim netta idess , ifelleq, yemmut.

Rachid BELLIL, *Anthologie du conte Amazigh d'Algerie*, Alger, CRNPH, 2015, Sb.34

Aḍris wis 4

Idraren d thebbut n lḡuz

Sin yidraren tturaren seddaw n ḍell n tseṭṭa. Ufin taḥabbut n lḡuz di tmurt. Eddan ttemnuyen fell-as.

Yusi-d ict εeqli akter-nsen, yenna-sen i tarwa-in: “ Mayef ttemnuyen?” Yessawel ict s-issen, yenna-s: “Ala! Nec ay t-yufin.”

Yenna-sen aεeqli:“ Sebret nec ad bḍiy gar-kum.”

Yir lqaḍi ičča ul, yuc-asen ifeqcar.

Mayl lqaḍi d axsim-nnek, yir tṭebbeq ajertil-nnek.

Rachid BELLIL, *Anthologie du conte Amazigh d'Algerie*, Alger, CRNPH, 2015, Sb.38

Haqsiṭ n Ğuxran

Yella Muḥend Umeqqran, ljed n ljed-nnes qqaren-as Ğuxran. Netta d arumi zik, yella di Tkut di zzman n Rruman .

Yekker yiğ n Urumi , nnuyen netta yid-s . Iyleb-it Urumi-din, yekker netta d ufrux qqaren-as acerreqraq, inε ar fell (yef) Ğuxran , yeččat-it Urumi s tiṭṭawin-nnes, aldi ifuk Ğuxran .

Yeqqim luqdin d amdukkel-nnes.

Yenna Ğuxran i tarwa-nnes : « Afrux-aya maḥad tellam la t-tettet ca . Ma yella hufim awi-t-id aha yečč , seyt fell-as tellfem-as .»

Ak luqqa , wi h-yuwin-t-id ad t-isey fell-as s yidrehmen w ad as-yellef.

Haqsiṭ-aya n lḥeqq, tiserkas ulac.

Rachid BELLIL, *Anthologie du conte Amazigh d'Algerie*, Alger, CRNPH, 2015, Sb.68

Aḍris 2.

Uccen d yinsi

Uccen netta d yinsi ukren rebe a n lezyar deg-sen tlusi. Yenna-as wuccen i yinsi : Awi-d ad hen-awiy ad hen-xezney. U netta yexs ad hen-yeffer fell-as .

Ga yeffer-ihen fell-as, kul ass yettruḥa itett seg-sen tikurda u insi yeqqar-as: « Mani llan lezyar? » Yenna-as wuccen : « Ad hen-ffrey, xsey ad hen-ğğey ald ad ttun w ad hen-d-awiy, ad hen-nebda . »

Yuḡal yer-sen yinsi ad d-yawi . Ur hen-d-yuwi ca.

Yenna-as yinsi :« Adečča yer-neḡ tyawsa . » Ga mlaqqan deg ubrid, yenna-as yinsi I wuccen : « Qim da ald ad ssejbiy yef yiyzer. » Ur illi d ayris . Yenna-as : « Ass-a d ameqqran fell-aney. Mani ha ad teffred iman-nnek?» Yenna-as wuccen : « Mayef?»

Yenna-as yinsi :« Ass-a imezza d yiḍan ; tiyallin, ha-hent-ayn ad xuddent . Mani ad teffred iman-nnek , nečč d amezzyan ad d-asey sedwi n yedles ad mene ey, ad ac-ffrey di tilwit ».

Yeffer-it. Yudef wuccen di tilwit, yeqqen fell-as yinsi u yenna-as: « Ur ssawal ca wa lukan ad k-εefsent tiyallin !» Yeqbel wuccen .

Yeğğa-it aldi yetṭes wuccen , yewt-it yef yixef aldi yemmut .

Rachid BELLIL, *Anthologie du conte Amazigh d'Algerie*, Alger, CRNPH, 2015, Sb.32

Ad ktazley iman-iw

Iferdisen n uktazal	Ih	ala
Wali ma tzemred : - Ad tesniled s tmenna yef tezdeg n twennaɗt ? - Ad d-taruɗ aɗris s way-s ara tsakiɗ imdanen yef yimihaan n usimes n twennaɗt? - Ad tselfuɗ imdanen yef ustan n ugama, s tmenna ? - Ad d-taruɗ aɗris s way-s ara tselfuɗ imdanen yef ustan n ugama ? - Ad d-tgeɗ tuɗfist i uselfu n yimdanen yef useɣbiber d umesten n twennaɗt ?		
Melmi i tettafed iman-ik? Mi txeddmed : -iman-ik ? - deg sin ? - d agraw ? -d yinelmaden n usmil akken ma llan ?		
Muqqel ma tzemred : - Ad takzed amqim ulɥi ? - Ad takzed imyagen deg wanaɗ ? - Ad tseftiɗ imyagen deg wurmir anibaw? - Ad takzed tamsertit gar “d neɣ ɗ” d “t” n yisem unti? - Ad takzed tamsertit gar yimqimen ulɥiɣen “t ten/ tent” + yimataren udmawanen “t/ ɗ”?		

Asiteg n tazunt

Asewnennes n ayeclaf d irdan

Asewnennes, yeqqal awa s-yeddubet awadem ad t-iken dey haret yerzan miy yeycad, has-yegrew ammek s tt-yessexdem alweq iyyen day.

Asewnennes, ila manikit n ammaken, hund asennefren n iyeclaf d irdan wi raqqen yas-nasen, wi yacceden yas-nasen, kawci d tacuka d tazuli yas-nnit, day yuf haraten inazzen, ad ten-yezzenh awadem i iri yexdamen asewnennes; s ammek wadey id-aknen addunet haraten aynayenin s haraten wi yaruwnin, yad ssezgeren haraten ahusaynin

Asewnennes, ila ibayuren ağğutnin, neddubet id-nellayet desen :

- Ad nezzihdeg iseylay dey tihettan n kawci d tacuka.
- Afel yewnennes alkađ , id bas yezzirgen agama id-yeqqel idalin s tayecci.
- Dey awa yemda , asewnennes yenfa timetti , ad iken i addinet ideggen n accyel.

Remđan EACUR.

➤Ad gzuy ađris

1- Andik ammek s-yeddubet asewnennes id-yezzihdeg agama?

2- Ma yeqqal awa hin-gen addunet i ayeclaf d irdan harwa wer ten-wwayen s awnennes?

● Iferdisen n tawalt

1. Agru-d dey ađris amqim ultiy n amyag.
2. hak isem ilan isariđ, suyel-t yer amqim ultiy.

Ad yezzihdeg iseylay , ad yeshusket agama.

3. Suyel imyagen dey tawinest-tay yer anađ.

- Ad ten-yawi ad ten-yezzenh.

4. suyel tawinest-tay yer amqim udmawan n asuf (key miy kem).

- Aman, yugađ-ten, agama, yezzahdag-t.



Dimay, ad segdey, dar-as ad agey tasawit

Tiniri

Tiniri tihusay,
Tabseq d ala-nnit,
Iheḍ miy tifawt,
Tafuk d itran-nnit
Ahuḍ miy aḍu,
Yelkam akasa d man-nnit,
Heddigen yecran-nnit,
D anfarennit gir ḍayennit,
Tiniri tihusay,
Tabseq d ala-nnit



Agelmam yetwaken,
Waren-t harawennit,
Sassen sullan semmiḍen,
Addunya ḍeffersan ha
iwezlan-nnit,
Imezzayennit azzayen ,
Ak ahel fel man-nnit,
Tiniri tihusay ,
Tabseq d ala-nnit,

Wer znezgamin d tifawt,
ad d-ttas d tlemmaz-nnit,
Dirhan-nasen taddalt,
Teylalet wer ha icengannit,
Tiniri tiherwet ,
Wer karuẓen man-nnit,
Tiniri tihusay,
Tabseq d ala-nnit

Lengay EAYCA, tasalmarkt n
tamaziyt dey Tamenyaset

Ad gzuy tasawit

- 1- Kkes-d dey aḍris awa ihuskin dey t
- 2- Mafel tessiwel tasawit? Fren alyu
 - Awadem,
 - Tiniri,
 - axxu
- 3- Andik ammek s-zzayen imezzay n tiniri?
- 4- Kkes-d dey aḍris anmehri n isem : iheḍ.
- 5- Egg isariḍ daw tawinest ta tessaknit tahedgi.

Nek ay fanneyen

I- Nta dadex aḍris wa yessiwlen ful awa yexdam awadem dey azergen n iseylay d agama. Eyer-t tefneyed aḍris dey tessiwled i addinet ful ammek s tezzihdegged agama.

Addinet herkuḥ tazerganen iseylay ; kuntin kkan tafarawt miy tasengit miy ijiriw miy aked isulan , iri yekcan harat, id yey ayclaf-nnit dindey, alkaḍen, ibelbaḍ, d tihettan Dey ssuk ad tenned mdent tiscalin dey zzanhin addunet iru, qqalen ibelbaḍ win kawci, ibelbaḍ-wirey aḍnayan iberdan d tnariwin.

Dey ihanan, addunet bas ssaneḥranen irdan d ayecclaf , addukel kawci d tacuka, alkaḍ d tazuli aked ifrankawen n lbatat d albasel...Iri yexxiwwasen s tfarawin, waddin irdan d ayecclaf a d-teyyen des, saryin aked timsi, id qqadent tfarawin, mmeten ickan, temmukkes tayecci. Afel wer nugiz tafarawt ad agelnet tihussay d taddalt n akal.

II- Sens ihwel yenheggen i tugnawin tidey, tagem tanuḍfest dey tessimatred addinet ful iguḥ n iseylay d agama.



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Ad yrey

Tafarawt, ihi-t abayur meqqaren



Tafarawt, hant-t ibayuren aġġutnin. Nta as tarutin n amaḍal; annar wer tellinet tfarawin, wer telli tameddurt.

Dey tizart, afel yegget uksid n karbun, ad iney awa yeddaren. Tamayt i massiney, as lgaz-wadey sassen-t ickan d tayecci tillan dey tafarawt; sazgaren-d luksijin , ssahdagen ilahi. Tayecci d ickan yedwalen dey tfarawin a dey d-takkesen addinet isefran n turhennawin.

Dey ayil iyyen day , isayiren tillan dey tfarawin, as ikann awadem tiżużam , alkaḍen, miy yessixdem-t dey idey.

Siweḍ dey awin, tafarawt nta a dey azzayen axxuten d igḍaḍ, nta as ihen-nasen.

Awadey yred n ibayuren ihan tifarawin , addint wer ten-akfin alqima; yelli wa iḡatasen ickan, wa yessaryin timsi miy wa yetteyyen des ayclaf d irdan....

Wer nessin kuntin ad yeğreh awadem awa harat, harwa wer yemmugrez.

Remḍan EACUR

Ad gzuy aḍris

1- Sennefren ulyu iyyen:

Tafarawt nta as tarutin n amaḍal. Anamek n tawinest-tay :

- tafarawt tithuskit.
- tafarawt, hakkaney luksijin wa ssinfusen addinet, takkes uksid n karbun.
- tfarawt, tazergan ilahi.

2- Ma yettaggen afel yegget uksid n karbun?

3- Sezger-d dey aḍris ibayuren n tafarawt?

4- Awadem iga alqima i tafarawt miy kala? Akkes-d dey aḍris tawinest d-yessaknin awa.

Ad lemdey afanay

Tamsertit gir d/d + t

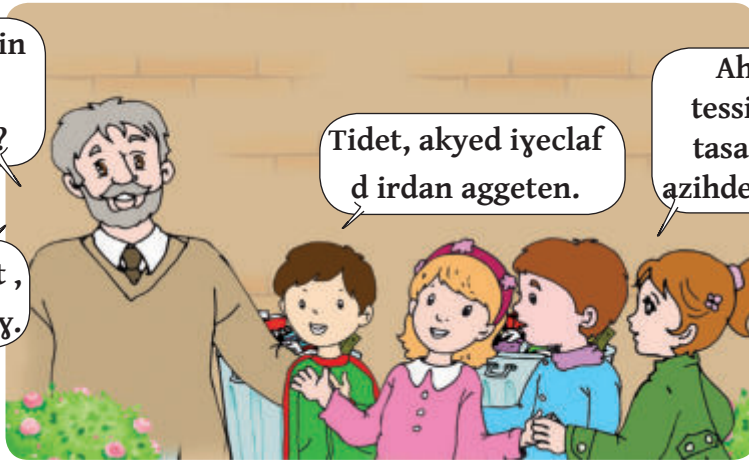
Ad adwenniy d amidi-hin

Tenhayem ilyadenin
, as ideg wadey
yeczirgen hullan ?

Aglu awi-d tasefredt ,
id nefred ideg wadey.

Tidet, akyed iyeclaf
d irdan aggeten.

Ahel-way,
tessiwel-aney
tasalmadt ful
azihdeg n iseylay.



Ad yrey, ad d-iniy

- Tessiwel-aney **tasalmadt** ful azihdeg n iseylay?
- Aglu awi-d **tasefredt**.

1 -Akyed awalen yefnayan s tahuyi, tegrewed-d ma yezlayan gir afanay d lmeyna.

2- Ma teqqal tawsit n ismawen yefnayan s tahuyi?

3- Suyel ismawen widey yer amalay (iy) tegrewed-d awa s mizliyen.

Ad segdey, ad d-sekney

■ Suyel ismawen-wirey yer unti.

- Ahenked →
- Asalmad →
- Alyad →
- Abarad →

Ad aktuy Isem amalay (iy) yettamendin s (d) miy (d) , as it-nessuyel yer isem unti, itaqquel imesli (t) dey agilal n isem unti, mucan dey afanay ad d-tefneyed s “dt” miy “dt”.



Ad sluyumy iman-in

1-Ismawen widey mdan tamandin s (t) , agru-d wi id-tefneyed s (dt) , (dt) d wi id-tefneyed s (t).

- [Titt] [tabarat] [Talyat] [Tašet]

2- Tazabut

- Yegraw takenkedt.
- Nek tanalmadt.
- Tewway-d tasefredt.
- Tesseyer-aney tasalmadt.

Ad seftiy

Anaḍ

Ad adwenniy d amidi-hin

Arrawen.Tufat
ankert-d hik.

Tarrawin aked kamatiḍ
akeymet fel ihanan, segrehmet
tiḍiḍin ammek s sennefrennet
irdan d ayclaf..

Afel wer d-nenkir,
senker-aney-d.

Yekna. Ad nemmer
ibelbaḍ dey i neg
tihettan.

Ad yrey, ad anney

- Ankert-d hik .
- Senker –aney-d.
- Akeymet ful ihanan.

Isestanen

- 1- Ma qqalen awalen wi yefnayen s tahuyi?
- 2- Han talya taḥerfit miy ta teftit?
- 3- Hak amyag , ma yeqqal amqim yur yefti ?
- 4- Ma sen-yettwenna i imyagen wirey?

Ad segdey-iniy

■ Semmend hund amedya wa yezzaren

- Key, sired
- Kawaniḍ
- Kem.....
- Kamatiḍ

Ad aktuy Anaḍ, talya n amyag yeftin as yerha wa yessiwlén ad yessanaḍ i iri has-yasegden. Amyag dey anaḍ , ila 04 udmawen :
key , kem, kawaniḍ , kamatiḍ.



Ad sluymuy iman-in

1- Asreḍ amyag yeftin dey anaḍ dey twinas-tiy.

- Ankert ad teswem axx.
- Kayyunan aglu, nek id qqamey.
- Uksad ad titawed, afney aḍris-windey.
- Siwel i tamidit-nnem tufat.

2- Sefti amyag “afney” dey anaḍ.

Ad alemdey tawalt

Amqim udmawan uldiy n amyang

Ad adwenniy d amidi-hin

Tennid-ahi teddiwed
dey-i s anmedhal n
azihdeg n iberdan .

hullan,
kuntin wer tilla iri
hasen-yellayin.

Nniy-ak agliy, mucan
yuf ad d-nnayer
arrawen mdan.

Dimay ad agley
hasen-allayiy.



Ad grey, ad d-anney

- Tennid-**ahi** teddiwed dey-i .
- Nniy-**ak** agliy .
- Ad agley **hasen**-allayiy.

Isestanen

- 1- Ma d-ssaknin awalen yefnayan s tahuyi?
- 2- “hasen-allayiy” mi ful yettaqqel amqim “-hasen”?
- 3- Ma t-illan gir amqim d amyang wa has-yeylayan?

Ad segdey, ad anney

■ suyel amqim uldiy wa yenheggen dey ideg n amqim ilelli (udmawan).

- Yezzay(nek). - Yezzay (nta). - Yezzay (ntanatid). - Yezzay (nekkaniid).

Ad aktuy Amqim udmawan, yeddubet ad yeqqel aldiy n amyang. Yeddubet ad d-yesken wa yessawalen miy wa s-ttensiwiilen, miy wa wer ntilla dihindey. Gir amyang d amqim uldiy (awsil) telli tizdit dey afanay, dey agilal miy tizaret n amqim uldiy.



Ad sluymuy iman-in

1- Suel ismawen yellan gir tinakbalin yer amqim wa yenheggen.

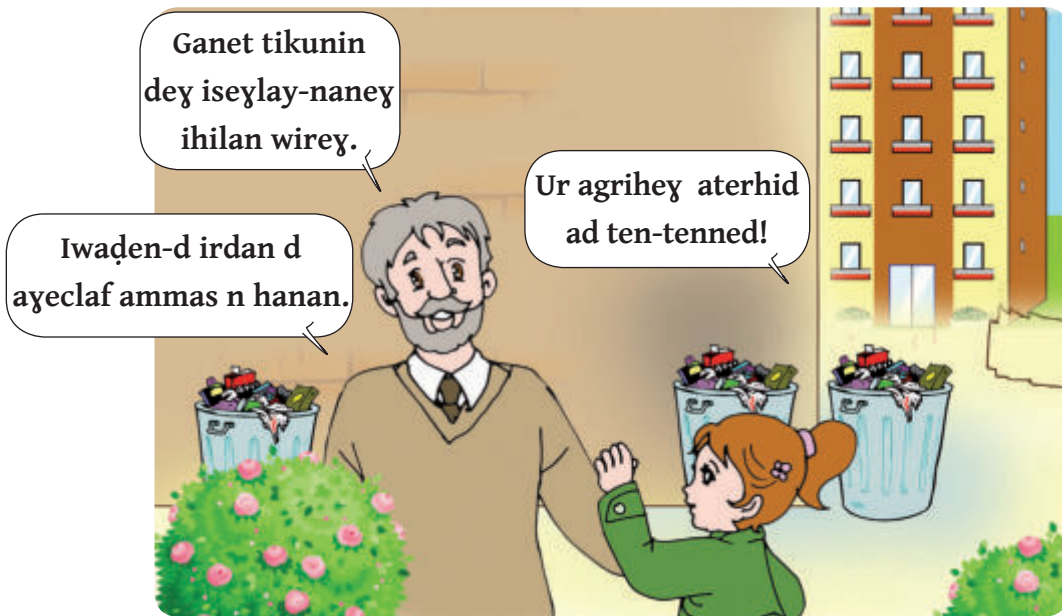
- Afnayey tirawt i (nta).
- Yenna tidet i (nek).
- Swiy (aman).
- Azzenhey-d (abuyam).
- Yenhay (nekkaniid).
- Yenhay (nekkaniid).
- Ad yenhay (nekkaniid).
- Wer d-yemheyyet (tarrawin).

2- Tazabut

- Ham-anney tidet.
- Nniy-am tidet
- Tessired-awen iselsa.
- Wwayey-akmet-d tiseynas.

Ad sbeyrey amawal-in

Ad segdey, ad d-anney



1- Sennefren alyuten yenhagganin.

- Ma yamus iseylay ?
- awa farreḍen addinet.
- awa d-yeylayen i ideg dey azzayen addinet.
- ayeclaf d irdan wi t-illan dey hanan.

2- Hak awal seltey-t yer anamek-nnit.

tasenyelt	ideg dey d-zaggren aman dag akal
tisengay	agama d-yeylayen i ideg dey azzayen addinet.
iseylay	ideg dey sansin addinet ayeclaf d irdan

3- Assayen inamkanen

a/ Agru-d anmehri n isem : azihdeg.

b/ Agru-d akniwen n awalen-widey:

- ahanay =
- ifrawen =
- Tsengay =



Ad segdey, ad d- yrey utram

Azihdeg n iseylay d iguz n agama



Azihdeg n iseylay, iwar addinet amdan, hak ahel ,hak iyyen ad yeg ammek fel wer i yezzergeen agama d iseylayen dey widey yezzay; dey ihen miy dey aýerbaz, dey abarid miy tiniri

S haret n tiseummattar metkuynin, hak awadem yeddubet ad yagez iseylayen d agama, hund : afel yekca lehlawa wer i yenđu alkađ-nnit dey akal; afel yeswa tahettint n aman ad tet-yessens dey tasenyelt; as yegla dey abarid wer d-yettekkas ifrawen d ilektan n ickan, dey tayahamt yuf ad yessenfren iyeclaf wi raqqenin yas-nasen d wi itat ihiri yas-nasen.

As i yessired awadem, id yessexdem awa s-yegdahen yas dey aman. Kuntin taddem tiť n aman, yuf ad tet-iken , kuntin qqitsen iyunan n aman yuf ad yeşşıweđ isalan i tanaylift n aman, afel yenhay day iri yettikern aman, ad yessen ammek wa s ten-yayed, wer iggehen irk acceyel. Kuntin wer i neg ammek i tayerha tadey, ad neqqel hund as yattased ilakat fel teqqimed.

Remđan EACUR

Tasenyelt : haret wa dey taggen addinet ayeclaf d irdan.

Ad gzuy ađris

1- Azihdeg n iseylay, iwar :

Addinet mdan miy tiđiđin yas miy arrawen wi medruynin ?

2- Yuf ad nenđu ayeclaf d irdan :

Dey abarid , fel akal miy dey tasenyelt?

3- Ayeclaf yuf ad t-nsdukkel? Ad t-nebđu: hak haret dey ideg-nnit?Ad t-nasrey?

4- Ya d-neddar dey tankelwit d tadabit, yuf :

- ad nagez aman wa d-nsemmater addinet fel amuken.
- ad neyy aman uhalen.
- ad neyy addinet taggen a labasen.

Tagnit n tmenna

Asentel : ad semmetrey adinet fel azihdeg n ugama.

a- Ad segdey, ad d-alsey

Tenhayed as tameddurt-
naney tusay d iseylay?

Wer assiney. Andik
ammek?

Afel zzirgenen iseylay-
naney, ad irhanen addinet.

Yah! Mucan hak ideg
han-t tisenyal.
Mamus awa hi-neg?

Yuf ad nenmedhel id nezzi-
hdeg iberdan.

b- Ad d-farsey s tmenna



Imutag

Awalen : agama, ihuhan n turfin, tuksi, turhennawin, tifarawin, timsi, ickan, laz, tahedgi, axuten ...

Isniliyen

- Ma d-tessakna hak tugna?
- Ma d-yettirwen azergen n iseylay?
- Ma qqalent tisemattar ti tagged i addinet i dagzen iseylay-nasen?

Asiteg n tegzemt

Aseldey n waman

Deg lqern-a wis 21, atas n yimenyan d lgirrat ara yekkren yef waman. Llant temnaḍin deg Umaḍal deg ara xaṣṣen ney yaṣ llan, ad ilin umsen. D aman iledyen. Aman, ledyen, mi ara yili ur lhin la i tissit, la i ussway n yimyan d yisekla seg itett umdan. Yerna aman zemren ad amsen, ama d wid yellan nnig tmurt, ama d wid n ddaw tmurt. Ansi ay d-itekk useldey n waman?

Tamentilt tamezwarut iseldayen aman, d amdan. Tuddar d yiḡerman imezwura ay d-yesbedd umdan, seg wasmi yuḡal d amesyaem, yebna-ten d tama n yisaffen d yiḡezran, dya imir ay yebda isamas i waman. D acu kan, ammus ameqqran, yebda seg lqern wis mraw d tam (18) d asawen. Tamguri, tfukti; timdinin, nernant; tafellaḥt, ula d nettat tnefli ayen din. Ay-a, yegla-d s unerni n tesmekta n waman ay sexdamen yimdanen. Ula d asimes n waman yuḡal yettuqet. Atas n wanawen n useldey n waman ay yellan.

Yella useldey ay d-itekken seg tsigar d wafraden n umdan akked win s i d-igellu uksum d yiḡsan n yiḡersiwen yemmuten. Yella win ay d-itekken seg yifuras ay semrasen deg tfellaḥt akken ad dawin imyan seg waṭṭanen yetthazen tibḥirin. Ddwawi ixṣren, mi ara ttuzellin kan akka deg ugama, samasen mliḥ i waman. Timsuknin, xeddmnt tawayit deg waman mi ara surugen ammus-nsent yer yisaffen d yillen d yigarawen. Tizuliyin n yixxamen, ula d nutenti, serkant akk isaffen, ass-a.

Deg taggara, tuwi-d ad d-yesmekti umdan belli deg waman akk yellan deg Umaḍal, slid sin d uzgen yef tmiḍi (2,5%) kan ay d aman ḡiden i tissit. Ihi, drus n waman ay yellan, ma rnan umsen, drus maḍi ara d-yeqqimen. Ma ulac aman, ulac tudert.

- **Timsuknin** (tamsukent): lluzinat

Remḍan ΕACUR.

● I. Ad gzuy aḍris

- 1- Yal taseddart n uḍris, af-d takti yellan deg-s.
- 2- Amek ara yakez umdan belli ledyen waman?
- 3- Anta ay d tamentilt tamezwarut yeseldayen aman?
- 4- Seg melmi ay yebda useldey ameqqran n waman?

● II. Iferdisen n tutlayt

- 1- Af-d sin yimyagen yeftin deg wurmir ussid, err-iten yer wurmir anibaw.
- 2- Deg wadeg n yisem yettuderren, err amqim uliy iwatan:
 - Tizuliyin n yixxamen, serkant asif.



Tura, ad sleɣ, syin ad cnuɣ

Tyri n twennaḍt

Teḍra twayit deg lqaεa,
A Dda Musa,
Iḍumman uyen tasga,
Akal neyder-it, ass-a.
Tiqreεtin deg yal tama,
Acu ara aḡ-d-yefk, azekka.
Tennid-aḡ tezdeg telha,
Tessegmay tafekka,
Lukan deg wallay i tt-nesεa.

U yay yay yay
Tettwet twennaḏt,
yettru ugama,
Ffyen yiḡunam, yexreb
uzetta.

Nesla deg yimi n yimenza,
Zik, mačči akka i tella.
Tura, tagersa tehfa,
Lkanun n uheddad, yensa.
Yectaq wakal takerza,
Almi twureb nneema.
Ula ay refden yicwura,
A Dda Musa.

U yay yay yay
Tettwet twennaḏt,
yettru ugama,
Ffɣen yiɣunam, yexreb
uzetta.

I tegnewt tenteq tecdaðt,
Fell-as, yettru ugama.
Yettwakkes læzz i twennaðt,
Nfel i uðdid n tyerma.

Zelgen yifassen i nesca,
Wten yiğisan deg yikufa.
Maras, yekcem lyella,
Ula ay nefser di tterha.
Iwet tikkuk deg tferka,
Ur telli ccafuea.
Iṭah zznad i Emara,
A Dda Musa.

ZAYEN

Ad gzuy tizlit

- 1- Tawennaḍt, tger-d tiḡri acku :
 - zeddiget .
 - teḍra deg-s twayit,
 - ulac deg-s igumma.
- 2- Anwa i yessamasen tawennaḍt?
- 3- Amek i tt-yessamas?
- 4- Suffey-d seg uḍris amyag deg wurmir ussid, err-it yer talya tanibawt.
- 5- Senfel awal yettuderren s umqim uliy (awṣil).
 - Nesla deg yimi n yimenza
- 6- Kkes-d seg uḍris aktawal n twennaḍt ney n tfellaḥt.
- 7- Err asyal (√) i tigawin yelhan, asyal (×) i tigawin n dir.



D nekk ara yarun

I- S yisalan yellan deg tfelwit d tugniwin, aru-d aḍris i uselfu n yimdanen yef yimiḥan n usimes n twennaḍt.

Timental	Inalkamen
- Agzam n yisekla - Ddexxan n tkeryas - Aseldey n waman - Ammus n twennaḍt - Alluy n tfesniwin n tezyelt	- Yetṭuqqut wuksid n ukaḥbun - Ammus n uzwu - Laz - Aṭṭanen - Angar n yiḡersiwen - Ayurar - Abeddel n unezwu



II- Ha-tent-a kra n tefyar, semres-itent akken ad d-tebnuḍ aḍris deg ara temleḍ s wacu yezmer ad d-yeglu ubeddel n unezwu yef Umaḍal.

- 1- Ad fsin yideflawen yellan deg yigdizen.
- 2- Ad yiḡhid uẓyal.
- 3- Ad negren aṭas n yiḡesiwen.
- 4- Aswir n yillen akked yigarawen, ad d-alin.
- 5- Aṭas n tmura yef ara d-neflen lebḥur.
- 6- Llant tmura ara ḥazen yiḡemmalem.
- 7- Llant tid ara yasren aman seg uyurar.
- 8- Lyella n tfellaḥt, ad txaṣṣ.
- 9- Aṭas n yiḡerfan ara yellazen.

Ad yrey

Asurif, yer sdat ; sin, yer deffir



Timetti-nney, simal tkeccem deg tudert tatrart, simal tsamas i twennađt. Teđra-as am wawal-nni yeqqar winna n zzman: “Seg wasmi nerbeđ, d lexšara”. Limer ad yedlu bnadem yef wamek tella twennađt-nney, uqbel εecrin n yiseggasen yer deffir, ad iru idammen, mi ara tt-yesserwes yer wamek tella ass-a.

Ass-a, iberdan ččuren d iguduyen, deg yal tama, ad tafeđ idurar n wafrasen d yiđumman. Tiqreetin, d ayen ur iqebbel leeql. Isaffen, yekfa deg-sen řřmel. Seg wakken siwa iwedcen ay d-yeqqimen deg-sen, ur jemmēen ara aman. Mi d-teyli tiqit n ugeffur, ad taweđ yer yilel. Ula d aman n tliwa d yiđbula, ur sliken ara. Simal la ten-samasen yifuras ay semrasen yifellađen akken ad nyen ibeεεac. Ula d igelmimen yellan ddaw tmurt, yuweđ-iten useldey. Mi ara amsen waman ay tesssen medden, d tawayit tameqqrant i tdawsa n yimdanen. Mačči d izli n wađđanen s way-s i d-gellun. Akka akk, yerna neggumma ad nerr ađar, am wawal-nni qqaren yimezwura: “Nreqq, nettaz am usafu”

Remđan εACUR

Ad gzuy ađris

1- Fren yiwet n tririt.

Tudert tartart, tuwi-d: - ammus, - tezdeg, - ađđan ?

2- Tawennađt, anamek-is : d ayen i ay-d-yezzin ney d axxam ney d agudu?

3- Iberdan-nney, ččuren:

- d lewsex d zzbeld; - d ijeđđigen; - d tikeryas?

4- Fren yiwet n tririt. Ulać aman deg wasif, acku:

- ulac ageffur. - ttagmen-ten medden. - ifukk řřmel deg-sen.

5- Asimes n twennađt yelha ney yettdurru ?

6- Aman yumsen, ttawin-d ađđanen ney idyayen ney ifrax ?

Ad lemdey tira

Tamsertit gar umqim uldiy “t” akked umatar udmawan “t/d”

Ad meslayey d umeddakkel-iw

Anezwu, la ixerreb. D acu ara
nexdem?

Acu ara d-yawin agama d
twennaḍt yer unezwu?

Agama, ḥadret-t.

Agama d twennaḍt,
ma tḥudred-ten, ad
yeqeed unezwu.



Ad sley, ad d-iniy

- Agama, ḥadret-t.
- Agama d twennaḍt, ma tḥudred-ten, ad yeqeed unezwu.

Isestanen

1- Af-d deg tefyar-a anda yella umqim uldiy “t” ney “ten”.

2- Serwes asusru yer tira.

Ad sley, ad d-iniy

1- Af-d deg yimediyaten-a anda yemgarad ususru yef tira n umqim uldiy “t”.

- Yuy-d aserwal, yelsa-t, yuy-d tabanta, yeḡḡa-tt.
- Ayrum, teččamt-t; ayefki, teswamt-t.

Ad cfuy



Mi ara yemlil umqim uldiy “t” ney “ten/tent” akked umatar udmawan
“t”, yettuyal d [tt] deg ususru. Mi ara mlilen dayen akked umatar
“d”, itteffey-d yimesli [t]. Ma deg tira, amqim, weḥd-s; amatar, weḥd-s.

Ad sluymuy iman-iw

1- Wali amedya tkemmleḍ.

- Nekk, aḡyal, ttaggadey-t.
- Kečč / kemm, aḡyal,
- Kunemti, aḡyal,
- Nutenti, aḡyal,

- Tawennaḍt, sizedget-tt
- Amaḍal,
- Teyriḍ tabrat → tabrat, teyriḍ-tt
- Teyriḍ adlis → adlis,

2- Tazabut

- Izmaḡwen, tḥemmleḍ-ten; ma d tistan, tettaggadeḍ-tent.
- Abrid, tessnemt-t.

Ad seftiy

Urmir anibaw

Ad meslayey d umeddakkel-iw

Yal yiwen deg-neɣ amek
yessamas i twennaɖt.

Ma tessizdiged, wiyid,
samasen, tuɣal ar din. Ney ad
ten-tegged ad simsens ?

Nekk, ur samaseɣ
ara.

Ilaq ur
ten-ttaggay ara.

Ad yrey, ad d-iniy

- Nekk **ur samaseɣ ara.**
- Ilaq **ur ten-ttaggay ara.**

Isestanen

- 1- Acu-ten wawalen yuran s uzewway ?
- 2- Deg wacu yemgarad umyag “samaseɣ” yef “ur samaseɣ ara”.
- 3- I umyag “ad ten-tegged” amek yuɣal mi rnan yur-s “ur..... ara” ?

Ad sley, ad d-iniy

- Err yer talya tanibawt yal yiwen deg yimyagen-a.

- Ttaruy → ur
- Ad aruy → ur

Ad cfuy



Deg talya tanilawt, yella wurmir s “ad” akked wurmir ussid; ma deg talya tanibawt, yella kan wurmir ussid anibaw.

Imedyaten : ad dduy → ur ttedduy ara / ttedduy → ur ttedduy ara.

Urmir anibaw, ibennu s ufeggag n wurmir ussid, rennunt yur-s tzelyiwin n tibawt “urara”.

Ad sluy muy iman-iw

- 1- Akez imyagen yeftin deg wurmir anibaw, deg tefyar-a.

- Ur teččid, ur terbiheɖ ay ul, ur temniseɖ seg cçani.
- Ur yeggan, ur yesgan.
- Ur yuy, ur yessenz; ur yettay, ur yesnuzu.
- Ixeddem, iferreɣ.

- 2- Err imyagen-a yer wurmir anibaw.

- Yecfa.
- Yessaweɖ.
- Ad yafeg.
- Yettafeg.

Ad lemdey tutlayt

Amqim uldiy n yisem

Ad meslayey d umeddakkel-iw



Ad grey, ad d-iniy

- Azul ay ameddakkel-**iw**.
- Yal amdan, tuwi-d ad yexdem kra seg tama-**s**.
- Yessefk ad nezzu akk isekla deg wayla-**nney**.
- ad nebdu kan seg wayla-**nwen**.

Isestanen

- 1- Acu ay d-skanen wawalen yuran s uzewway?
- 2- Awalen-a, zemren ad ilin iman-nsen ney zgan netden yer yisem?
- 3- Acu yettilin gar-asen d yisem?

Ad sley, ad d-iniy

■ Err amqim uldiy (awşil) n yisem deg wadeg n wawal yellan gar tacciwin.

- Tamurt (n yirgazen) → tamurt
- Leetab (n tlawin) → leetab
- Taddart (n kemm) → taddart
- Azref (n nekkni) → azref

Ad cfuy



Amqim udmawan, yezmer ad yili d amqim uldiy (awşil) n yisem.

Yal amqim ilelli yesa talya n umqim uldiy n yisem. Gar umqim uldiy d yisem, tettili tezditi.

Ad sluymux iman-iw

1- Af-d imqimen uldiy n yellan deg tefyar-a.

- Rriy s ul-iw, yessefra. Yennai-yi: “nyant-iyi tmucuha-k”.
- Tamurt-nney, fkan fell-as yirgazen iman-nsen.
- Temzi-w, teyli gar yisufa.
- Tamurt-a, nney mačči nsen.

2- Tazabut

- Tamurt-inu, d tamurt n tafukt.
- Ul-nney, mezzi ; lebyi-nney, meqqr.
- Iles-is, am lemques.

Ad sbeyrey amawal-iw

Ad sley , ad d-iniy

Mayas : D tidet! Ibeddel unezwu n Umaḍal ay ameddakkel.

Gaya : Acu ay d anezwu?

Mayas : Anezwu, d lḥal n tegnewt deg useggas.

Gaya : Ur ssiney ara awal-a, nekk, ssney kan azizwu.

Mayas : Swaswa, anezwu akked uzizwu, frurin-d seg yiwen uẓar. Qqnen i sin yer yisem “azwu”, d wa ay d isem n ubeḥri s tmaziyt.

Gaya : Yyaw ad nḥareb ihi yef unezwu.

1- Aktawal: ha-ten-a wawalen, af-d gar-asen anwi ay yesɛan assay akked unezwu.

Abrid, igenni, tignewt, ayrum, aẓyal, asemmiḍ, amdan, izgaren, adfel, itri, ageffur, imensi, ayurar, tifesniwin, ideflawen, timzawwiyin (tibuciṭanin), ayamac.

2- Seg umerḍil yer wawal n tmaziyt.

Ha-ten-a kra n wawalen kkan-d seg teɛrabt ney seg tefransit, af-d deg uḍris agdazal n yal yiwen s tmaziyt: les plantes, le climat /Imunax, ddaṛaḡa/ degré, ccamal, lḡanub, le pôle/ lquṭb, leɛwanɣer, la période.

3- Assayen inamkayen.

Takenwa: yal awal qqen-it yer unamek-is.

- Ayamac
- Ifrax
- Iybula
- Tiliwa

- Igdaḍ
- Tiewinin
- Anayur
- Leɛwanɣer

Tanmegla : af-d syur-k/ syur-m anemgal i yal awal.

Ineggura ≠

Ulint ≠

Aẓyal ≠



Ad sley, ad yrey s utram

Anezwu n Umaḍal, la ixesser



Seg lqern wis 18 ar ass-a, amdan yessaweḍ ibeddel anezwu n Umaḍal. Deg mraw n yiseggasen-a ineggura, ulint tfesniwin n teẓyelt. Ideflawen yellan deg ugdiz n ugafa akked win n unẓul n Umaḍal, la fessin kra-kra. Aman, simal la neqqsen seg tliwa d yiḡbula d yisaffen. Deg unebdu, yeṭṭuqqut uyurar d uyamac. Tilisa yellan gar tillay n uẓyal d usemmiḍ, xerbent. Day-netta, kra n yimyan, ḡuḡḡugen deg yir lawan; kra n yifrax yettinigen, ttasen-d ney ttruḥun uqbel lawan. Abeddel-a, ad d-yeglu s waṭas n tlufa i tudert n umdan. Yerna, ma tkemmel akka, ayen i d-ibanen akka tura, d cwiṭ kan seg twayit tameqqrant ara d-yedrun sya yer sdat.

ƐACUR Remḍan

Ad gzuy aḍris

1- Acu i d-yuwin abeddel n unezwu? Fren yiwet n tririt.

- d agama,
- d iyersiwen,
- d amdan.

2- S wacu i d-yegla walluy n tfesniwin n teẓyelt?

3- Amek yettili unezwu deg unebdu?

4- Ayyer i ttinigen yifrax uqbel lawan?

5- Anwa ara yenṭṭerren s ubeddel n unezwu n Umaḍal?

Tagnit n tmenna

Asentel: Ad sakiy imdanen yefyimiha ara d-yekken seg usimes n twennaqt.

a)- Ad sley, ad d-alsey

Azul, yenna-iyi-d idelli
jeddi belli ibeddel unezwu
n Umaḍal yef wakken yella
zik-nni.

Amek yeḥra belli
ibeddel?

Jeddi, d afellaḥ, iwala
ibeddel uḡuḡḡeg d uleqqem
n yisekla.

Ini-as i jeddi-k ad
aḡ-d-yini acu niḍen
akk i ibeddlen.

b)- Ad d-farsey s tmenna



Isulal

- Tugniwin
- **Ajlal n wawalen** : agama, aḡurar, aḡḡal, aseldey n waman, tiḡegwa, ḥareb, timess, isekla, laḡ, iyersiwen, nqedwan ...

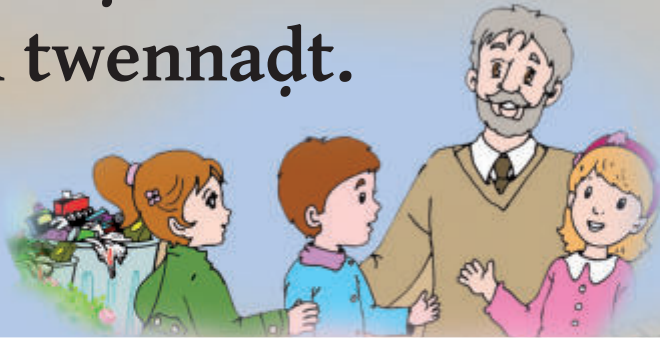
Isniliyen

- Acu i d-temmal yal tugna?
- Acu-tent twayyin s way-s d-gellunt tedianin-a?
- Acu-ten yisniliyen ara tefked i yimdanen akken ad ḥarben yef ugama?

Asenfar wis 4

Ad d-nesker tuɖfist akken ad nselfu
imdanen yef useɣbiber
d umesten n twennaɖt

I wass amaɖlan n unezwu , ad d-neg
tuɖfist yef useɣbiber d umesten
n twennaɖt.



- Tagzemt 1^{rut} : Ad sakiy imdanen yef yimihan ara
d-yekken seg usimes n twennaɖt.
- Tagzemt tis 2 : Ad selfuy imdanen yef umesten n ugama.



Tira n usenfar wis ukkuz

Askar n tuɣfist i useḥbiber d umesten n twennaɗt

I wass amaɗlan n unezwu, asmil-nwen, ad d-yesker yiwen n usenfar akken ad yexdem tuɣfist s way-s ara iselfu imdanen yef uḥareb d umesten n twennaɗt-nsen.

● Beddu n usenfar

Deg tazwara, ad tebdum d igrawen, yal taggayt ad tefren amur iyef ara texdem. Yal aεeggal n taggayt, ad yawi amur-is.

Ihi asenfar-nwen, ad ilin deg-s, yisental-a:

■ Asaki n yimdanen yef yimihan ara d-yekken seg usimes n twennaɗt:

- aseldeg n waman,
- abeddel n unezwu,
- ammus n uzwu,
- tamettant n yiḡersiwen,
- aṭṭanen.

■ Aselfu n yimdanen yef umesten n ugama :

- acu i ilaqen ad t-yexdem umdan akken ad iḥareb yef ugama,
- amek ara iḥareb yef tdawsa-s,
- amek ara isizdeg tawennaɗt,
- amek ara iḥareb yef tzegwa,
- amek ara yefren afraɗen,
- acu n yibayuren ara d-yawi seg usewnennes n wafraɗen.

● Tira n usenfar

■ Aru-d aɗris kečč d yimeddukal-ik akken ad d-tgem tuɣfist s way-s ara tsellzem imdanen yef wazal n useḥbiber d umesten n twennaɗt.

■ Xemmemt ad d-tarum iɗrisen ara iselfun imeyriyen. Tuwi-d yef wid ara ten-yeḡren, ad llzen s wayen i d-tennam deg tuɣfist-nwen.

■ Smerset unuyen d tugniwin ara ken-iɛiwnen aṭas deg tira n usenfar-nwen.

■ Zret ma yella izwal i tefkam i yal aḥric, watan.

■ Mi teqqimem d agraw, yal yiwen deg-wen ad d-yefk tidmi-s yef wayen ur t-neεḡib ara. ayen twalam ur yelhi ara, kkset-t.

● Asenfar, ifukk

■ Alset tayuri i yiɗrisen-nwen, syin muqqlet :

- ma yella ur tettum ara kra,
- ma terram asigez akken iwata,
- ma turam asekkil ameqqran anda ilaq,
- xemmemt amek ara d-tesnekdem amahil-nwen (tuɣfist-nwen) deg usmil sdat yinelmaden niɗen.

Ad ktazley iman-iw

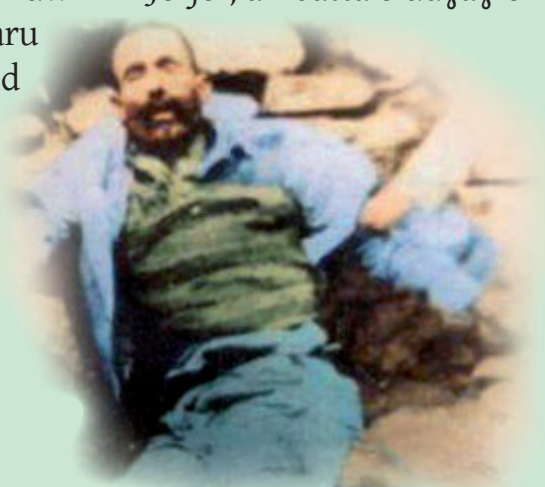
Iferdisen n uktazal	Ih	ala
Wali ma tzemred : - Ad d-tgelmed adeg, s tmenna ? - Ad d-tgelmed amdan, s tmenna ? - Ad d-tgelmed adeg, s tira ? - Ad d-tgelmed amdan, s tira ? - Ad d-tged taynirawt tamezzyant ?		
Melmi i tettafed iman-ik? Mi txeddmed : -iman-ik ? - deg sin ? - d agraw ? -d yinelmaden n usmil akken ma llan ?		
Muqqel ma tzemred : - Ad takzed amernu n wadeg deg tefyirt ? - Ad tesmersed amernu n wadeg ? - Ad takzed arbib deg tefyirt ? - Ad d-tsilyed arbib ? - Ad tesmersed arbib deg tefyar ? - Ad takzed imyagen deg wurmir ussid ? - Ad tseftid imyagen deg wurmir ussid ? - Ad takzed amyang n tyara ? - Ad tseftid amyang n tyara ? - Ad takzed tamsertit gar tenzeyt “n” + “w(u)/ y” ? - Ad takzed tamsertit gar tenzeyt “n” + “l/ m/ t” ?		

Asiteg n tegzemt

Ḥmed Umerri

Umerri, d amnafeq. Di lekwayeḍ yers BELCIDI Ḥmed. Ilul-d di taddart n Wat-Jimeε, di Wat-Buwaddu. Tamnaḍt-u, tecbeṭ yel uwrir n Jerjer, an batta s udyay-s i d-teffey. Lyella n tkerrazt, ul tugit ; d batta ad yaru adyay? Takerrazt, tella tyezza d yizuyar. Abrid yettawin yel wat-Jimeε, yebda si tizi-n-Ttlata, yuli yel ujenna yel uwrir, yezzi, yenneḍ, ssa d ssa d akermus [...].

Di taddart-u id-yeččer Ḥmed UMERRI. Mi yesεa mraw d ukkeḥ (14) n yiseggasen, taxellalt-s, d taccurant ; ceṭṭir yerna yeqwa. Udem-s, d imwines, d aziwar. Aysum-s, d aras. Tmart-s, hrawet. Axzar-s, d umsid. Mi zeddiḡ ul yiwiḍ leumur bac ad yawes baba-s, yettarra-tt yi i unemḍer d ucali jar yexxamen d lexlawi i d-yezzin i taddart. Netta d tiziwin-s, xedmen afernas di yigumma. I wamen-nni qqaren-d, teqqur tabejna-s, ul yessin d batta d tigwdi. Mi yezzaεlek send ttrad n 1954, yettef awrir d teḡgi, yettmenya mgal Iṛumiyen al ass-nni i t-ikellex amddučel-s : yeεreḍ-t s axxam ad yemmunsu, yenḡi-t yef teḡra.



Tahar OUSSEDIK

“Ahmed Oumeri”, sb 11-13 Asuyel: R.εACUR

I. Ad gzuy aḍris

- 1- D manayu amdan yessawal yef-s ameskar, di uḍris ?
- 2- UMERRI, yeččer-d : dej taddart neḡ dej temdint neḡ dej lyerba ?
- 3- Tafekka n Ḥmed Umerri, d talemast neḡ d taccurant neḡ d tamehsust?
- 4- Ḥmed Umerri : yetteḡwed neḡ ul yessin tigwdi neḡ d akellax?
- 5- Tanfalit-u : **teqqur tabejna-s**, tnumek : ul tehci neḡ ul yettiḡ awal?

II. Iferdisen n tutlayt

- 1- Ttes-d s uḍris cared (3) n yimyagen n tyara, suffey-d sey-sen irbiben.
- 2- Ttes-d s uḍris cared (3) n yirbiben, tuced-d imyagen-nsen.
- 3- Af-d aḍris tamsertit « n » akked « t ».

III. Afares s tira

S yisalan n
tfelwit-a,
ari-d aḍris.

Isem	Leεmer-is	Amek iga ?	Acu i iḡemmel ?
- Yidir	- 11 n yiseggasen, d netta i d amenzu	Di tbeddi, d azejrar; tabejna-s, d tubrint; Udem-is, d amellal; Zaw-s, d awray...	ad iεzem, dima d amezwar, ad irar addal, ad irgebb unuyen yettembiwilen, ul iḡmil wi t-ḡeggren.



Tura, ad sley, syin ad cnuy

Masinisa

Masinisa,
Ay izem mmi-s n Gaya,
Masinisa,
Agellid n Numidya

Kerɛɛx-d iɣil-iw s lmus,
Teyli-d tiqit n yidammen,
Lɣerh-nni ziy fessus,
Deg-s yeffex-d wayen yeffren,
Yenned-iyi ayen-nni am wagus,
D ayla n ugellid Massensen,

Masinisa,
Ay izem mmi-s n Gaya,
Masinisa,
Agellid n Numidya,

Keččini a Masinisa,
Ay agellid n Umaziɣ.
Teğğid-d agdud yennerna,
Mi k-id-yebder yenna řwiɣ.

D later-ik i nettabaɛ,
D kečč i d amraw i seiy.

Masinisa,
Ay izem mmi-s n Gaya,
Masinisa,
Agellid n Numidya,

Tennuxed xef tiduklit,
Mus terriɛ-t d yiwen,
Teğğid-d awalen i tmeddit,
Ar ass-a nettehwiğ-iten,
Tenniɛ-d srid leali-t,
D Numidya n Yimaziɣen,

Masinisa,
Ay izem mmi-s n Gaya,
Masinisa,
Agellid n Numidya.

[...]

MEKSA Eebdelqader, “ Edition
Imesdhourar Music”, Tizi-Uzzu

Ad gzuy tizlit

- 1- Asefru-u, yuwi-d awal xef Yugurten neɣ xef Masinisa neɣ xef Sifaks?
- 2- Ameskar iserwes Masinisa xel war neɣ xel yis neɣ xel uɣilas?
- 3- Masinisa d acennay neɣ d agellid neɣ d amaru?
- 4- Ini-d “ih” neɣ “uji”.

- Masinisa, d memmi-s n Gaya.

- Masinisa, d ajellid n Yirumanen.

- Masinisa , d ajellid n Yimaziɣen.

- 5- Af-d di usefru amyag n tyara, err-it d arbib.

D necc aya ad arin

1- Seggem tifyar-u tarid-d aḍris.

- Yexs ad iezem, dima d amezwar .
- Di tbeddi, d azejraḥ.
- Yuba, iezzem ayeḥbaz amezwar.
- Di lēmeḥ-s 10 n yiseggasen.
- Udem-s , d amellal, ḥaw-s, d awray.
- Yexs dex tidet, ul iyis wi ccertusen.

2-Smed tifyar-u s iwalen-u:

amelḥan, tizizawin, asaru, tuḥricin, ammas, awray, amellal.

Mi tezwa Kahina d taslet, baḥen akk midden di zzin-s; lqedd-s,
an , udem-s, d , asedḥsu-s, d , tiṭṭawin-s, d ,
d..... , ḥaw-s, d al

3- S yisalan n tfelwit-u, ari-d aḍris mani ad-tessiwled yef tmeṭṭut-u.

Isem-is ?	Melmi d mani tlul ?	Melmi d mani temmut ?	D batta ?	Manec i ?
- Faḍma n Sumer - Qqaren-as Lalla Faḍma	- 1830 deg taddart n Warḡa deg Tizi-Uzzu	1863 Deg Lemdiya	D tagrawliwt n tmurt n Leqbayel, Temmeḥ mgal Fransa si 1850 al 1857	- Tibeddi, d talem mast. - Tafekka, d taccurant. - Udem-s, d amaglay, d amellal. - Ḥaw-s, d akbal. - Tezdi lhiba d tissas. - D tabyast

Tamsekrit : Imar-tiwḍem-d ḡel uqda n usenfar-nwen, fernet-d aḍris
i zeemen jar ayen i d-turim ḡef taddart d umdan, teḡḡem-d taynirawt tamezzyant
sey-sen.

Ad yrey

Muḥend n Ḥend

Muḥendn Ḥend, d amekrus n 30 n yiseggasen, beṣṣaḥ udem-s , ad as-tuced 50. Di tbeddi, d aqezzul, anect n uzduz. D bu-iḡḡayen, aēddis-s, ad as-tinid d tabettit, ul ittitef tawwurt. Tabejna-s, d tubrint, ma d ṣaw-s, d akertettaf an tezzut. Tuyat-s, inzent bessi, tebda tffey-as-d taḥedbunt. ama d ifassen-s, dinni, ayil; dinnni, tidikelt.

Mi εad yessawal, ideggel-d d azeggway s useṭhi. Tidi, tsetti-d arnay-s an usti n ujeddid.

Tiṭṭawin-s, d tibezzanin, ad as-tinid s yizdi i flunt. Xsen-t akk midden mi yeḡḡur s nniyet-s, urḡin yexdem ayen n dir i ḥed. D aweḥdi akk d midden , lac wi ul t-yessin. Wi as-d -yeqqim cṛa ad as- t-yuc i netta .

Yel tmeyriwin , yettas-d bla aεraḍ. Tičcal, d netta i d-iεerrden midden yel usecci. Urḡin yeṣṣuref ula d igget . mani ul yelli, tekṛem taṣṣa d ufurhet. Midden ay illan nnes. Wi it-yessen, qqaren d lbehlul yexs iman-s, axaṭar mani yella uccu, yella Muḥend n Ḥend.



ε. LEWNIS

Ad gzuy aḍris

- 1- Yef manayu yessawal ameskar ?
- 2- Muḥend n Ḥend d awessar ney d amekrus ?
- 3- Manec i teḡḡu tbeddi-s ?
- 4- Suffey-d s uḍris imuren n tfekka ?
- 5- Hami ideggwel-d d azeggway mi yessawal ?
- 6- Fren igget n tririt. Aḍris-u, ameskar : - igellem-d , - ittales-d.

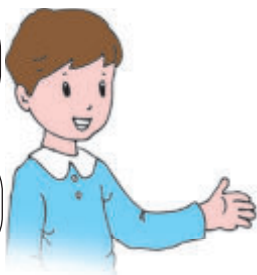
Ad lemdey tira

Tamsertit gar « n » akked tergalin (t- m - l)

Ad ssiwley d umduččel-ik^w

D manayu arrac-u ?

Ha ayziw-u n wilin ?



Ininnu, d tarwa
n taddart-ik^w.

Wuni d memmi-s n
Malha, d yewwa-s
n Lila.



Ad εezmey, ad d-iniy

- Ininnu, tarwa n **taddartik^w**.
- Wui, d mmi-s n **Malha**, d yewwa-s n **Lila**.

1- D batta d awal yetwarin s tira taziwart ?

2- Tselled- as i tenzeyt “n” deg ususru? “Ih” ney “uji”.

Ad selley, ad d-iniy

Εzem tafed-d mani tella temsertit.

- Iferrağ, d arraw n tahejjamt.
- Semden aman n tirest.
- tfiwt n meyles, tesbercan iyess.

Ad cfuy Mi temlal tenzeyt « n » akked « t » ney « m » ney « l » n yisem ,
Tyebba tenzeyt “n” deg ususru, beşşeh ttwaraya.



Imedyaten:

Ad d-tsusruđ	Ad taruđ
- [Tarwa t-thejjamt]	Tarwa n thejjamt
- [Aman l-lbir]	Aman n lbir
- [Tfi m-meyres]	Tfi n meyles

Ad slumuy iman-iw

1- Derrer awalen ideg tella temsertit.

- Yuba, d memmi-s n lamin n taddart, dima yezha. D udem n lxir d rrbeğ. Ilul-d yur n meyles , deg wussan n tefsut.

2- Tazabut

- Twarbağen wessan n temzi.
- Diri-t ağmaq .
- Ul iyis ayetli n midden.
- Midden akk berrsen yef yimar n liser.

Ad seftiy

Amyag n tyara

Ad ssiwley d umduččel-ik^w

Amek tga Nna Hğila ?

Nna Hğila, zuret.

Ad ɛzmeɣ, ad d-iniy

- Nna Hğila, zuret.

1-Suffey-d amyag s tefyirt-u.

2- " zuret " yemmal-d batta i texdem Nna Hğila neɣ manec i teğğu ?

Ad selley, ad d-iniy

Derrer imyagen n tyara di tefyirt-u.

- Mayas, d aqcic n 10 n yiseggasen. Tibeddi-s, tezzejreɣ an mawal. zaw-s, ibbercen an tbelyut.

Ad cfuy



Amyag n tyara, yemmal-d manec i yeğğu əa.

Imedyaten : Izzeɛlek, iwrey : D imyagen n tyara.

Ad sluymuɣ iman-iw

1- Suffey-d imyagen n tyara seg tefyar-a.

- Setti tezzeɛlek dej leɛmer, beşşeh tbayyan-d tebbezyen.
- Yuba, menec imell udem-s izeddeg ul-s.

2- Smed ilem s umyag iwalmen: şenden, imell, q^wezlen.

- abernus-s. • aman n tala. • wessan n tejrest.

3- Suffey-d amyag n tyara seg yirbiben-a am umedya amezwaru.

Arbib	Amyag n tyara
- azdad	- izded
- uħdiq	
- awessar	
- abercan	
- uħric	

Ad lemdey tutlayt

Arbib

Ad muqqley tugna, ad d-iniy



Tiyma-s, d.....



Arrac-u, iggen....., widiđen, d.....

Ad yrey, ad d-iniy

- Tiyma-s, d **timellalen**.
- Burxes-u, iggen d **azejrar**, widiđen d **aqezzul**.

1- Batta id-qqaren iwalen ittwarin s uziwar ?

2- Tawsit-nsen, kifkif-itt d tenni n iwalen iten-zzaren ?

3- Amdan-nsen, kifkif-it d wenni n iwalen iten-zzaren ?

Ad selley, ad d-iniy

Akez irbiben dej tefyirt-u.

Yidir, d anelmad. Tabejna-s, tubrint an tewdect. Udem-s, d amellal. Tiṭṭawin-s, d tizizawin an lebher.

Ad cfuy Arbib, d awal. Yemmal manec yeğğu çra, ama d amdan, ama d ayersiw, ama d tyawsa ...



Imedyaten : : awray, azejrar, ubrin, aceṭṭar.

Ad sluymux iman-iw

1- Derrer irbiben.

Lalla-k^w Menna, d taziwart, teccur ; zaw-s, d abercan ; udem-s, d amellal.

2- Cenna-yen imyagen,
suffey-d an umedya amezwar

Amyag	Arbib
- imell	- amellal
- ibbercen	
- iq ^w zell	
- ifsus	
- izg ^w ey	
- ihrec	

3- **Smed ilmawen s yirbiben-u**: idaliyen, tuzyint, azeddgan, amellal, tuḥrict, aqehwi.

- Tezda setti sen n yibernas, iggen d, widiđen d
- Imyan dej tefsut d
- Utma tabezẓant, d, d
- Abrid yettawin yel uyerbaz-nney d

Ad sbeyrey amawal-iw

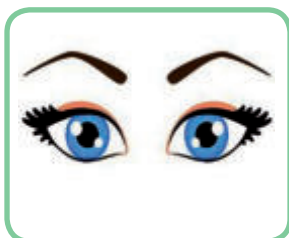
Ad selley, ad d-iniy

Manec i teğgu setti?



Udem-s, d amellal;
ṣaw-s, d abercan;
tiṭṭawn-s, d tiqahwiyn.

1- Muqqel tugniwin terred isem iwalen i yal tugna: : udem, ṣaw, tiymas, tiṭṭawin.



2- Derrer, di weḍris, imuren n tfekka i d-yettwabadren.

Yidir, d anelmad n uswir fayed semmes. Yesēa mraw n yiseggasen deg tmeddurt-s. Tabejna-s, d tubrin; ṣaw-s, d abercan, ama d tiṭṭawin-s, d tiqahwiyn, yexs, ad yecnu. Hedda, dima d amezwar aezam-s.



Gret tamawt :

Iwalen i d-tetsed s ulaymu fayed 2 jerwen akk tafekka, iziy, qqaren-asen **aktawal n tfekka.**

3- Qqen amur amezwar n tefyirt yef umur fayed sen bac ad tesēa anamek.

Amur amezwar

- Tabejna-s, d tubrint
- Ṣaw-s, d awray
- Tiṭṭawin-s, d tizizawin
- Iḡḡayen-s, d izeggwayen

Amur fayed sen

- an lebher.
- an ukbal.
- an yisisnu.
- an tewdect.



Ad sley, ad yrey s utram

Nna Hğila

Ayen i cfiy, Nna Hğila tella tama-kw, an batta d mamma-k^w fayed sennet. Qqaren-d d nettaha i iyi-inekden timiđt. uji ɣi necci; tiziwin- k^w merra d wid i iyi-yujren, gedeen ɣef ufus-s. Thezz-iten, tekmeđ-ten, tesrara-ten, teđtef-asen fus bac ad deddcen.

Nna Hğila, temda, đar-s d asagem.. ayen i cfiy ul tbeddel: ul yekmic udem-s, ul tcab, ula batta tcab, manayu as- ifaq ? mi tabejna-s, dima tuden [...]

D tuni i d Nna Hğila. fus-s, dima yeccur : batta uji d lehlawi d idrimen. Tezzar-it tizedt . Wi i temlaga dej-neɣ ad as-teslef, ad as-teccar fus-s, ternu-as : « A Rebbi ħrez ». Wi yuđan, wi icenfen, wi t-yebbez asennan, ad iɣar ɣel uxemmal-s. Dinni ya, ad as-tesfed imeđawen, ad tzuzen-t.

Hasan HELWAN, Tasyunt « Timmuzya »
uđun : 19, ɣuct 2008. Sb : 116, 17



Ad gzuy ađris

1-Nna Hğila, reggben-tt buraxs an batta d utma-nsen neɣ d mamma-tsen fayed sennet neɣ d setti-tsen?

2-Nna Hğila, xsen-tt akk ibezzanen acku :

- tesεezam-iten, - teccat-iten, - tsellef-asen dax ttic-asen lahlawi.

3- Manec i teđgu Nna Hğila?

4- Teđtef-asen fus , anamek-s :

- Tkedda-ten ? - Teccat-iten ? - Tεawen-iten ?

5- Ttes-d s uđris-u aktawal n lehnanana (ukkez n iwalen).

6- Ameskar, dej uđris-u :

- yessegzay-d ? - iħekka-d ? - igellem-d ?

Tagnit n tmenna

Asentel : ad d-gelmey amdan.

a- Ad sley, ad d-alsey



b- Ad d-farsey s tmenna



Isulal

- Tugniwin
- Ajlal n iwalen : tafekka, tibeddi, udem, tiṭṭawin, ṣaw, ccib, tebha, tekmeç, tinez, ajlim, abercan, azeggaḡ, amellal, an uæeqqa n uzemmur, an udfel.

Isniliyen

- Batta i d-teqqar yal tugna ?
- Fren igget n tugna tgelmed amdan ay tescan-d.

Asiteg n tegzemt

Axxam n Yidir

Axxam n Yidir, am yixxamen niđen, yebna s udyay n tfezza, iseqqef s lqermud n Uřumi, afrag-is, ibelleđ s udyay n lqaseř, d azeddgan. [...]

Ʋer yidis n ufella, d adekkan, rsen fell-as yikufan, d iřuřařen, yeččur d tazart. Ʋer teymert, gar yikufan d uyrab, yers leqseđ yeččuren d zzit n uzemmur. Ddaw yikufan-nni, deg yideknan, ttwabeřřen yicettiđen niđen d kra n tyawsiwin. Ʋer wadda n tyeryert, d taerust, ddaw-as d amedwed. Nnig teerust, d takanna, ddaw-as d addaynin. [...]

Tura, addaynin, yuřal d tagrurt i wulli. Ʋer tama n tewwurt, Ʋer yidis n ufella n tyeryert, snat n tekwatan, deg uyrab, yers deg-sent uyrum n temtunt.

Ʋer teymert n ufella n ufrag, mi d-tkecmeđ seg uzniř, ad k-id-tmagger tessirt n udyay yenjer umenqar.

Salem ZINYA,

Tafrara, Béjaia, Tira, 2009, sb.16-17

● I. Ad gzuy ađris

- 1- Axxam n Yidir, yebna s wakal d walim neř s udyay n tfezza neř s usřar?
- 2- Axxam n Yidir, iseqqef s udellas neř s lqermud neř s uřanim?
- 3- Deg uxxam n Yidir llan yimcac neř llan yikufan d leqsuđ neř llant wulli?
- 4- Ini-d ih neř ala. Leqseđ, ttarran deg-s zzit. Akufi, ttarran deg-s timřin d yirden. Addaynin, ttarran deg-s iđan.
- 5- Takanna, tezga-d : deg tlemmast n wagens ? nnig uddaynin ? deg ufrag ?

● II. Iferdisen n tutlayt

- 1- Suffeř-d seg uđris :
 - 3 n yinammalen n wadeg.
 - 2 n yimyagen yeftin deg wurmir.
 - 2 n wawalen ideg tella temsertit « n + w » d « n + y ».

● III. Afares s tira

- Aru-d ađris ideg ara d-tgelmeđ taddart-ik.

Semres deg-s irbiben, tinfaliyin n userwes, inammalen n wadeg.

Ađris-ik, bdu-t akka:, isem-is....., tezga-d..... . Ʋef zelmeđ..... deg tlemmast,, Ʋef yeffus.....ma deg usawen, ...



Tura, ad sley, syin ad cnuy

Adrar-iw

Adrar-iw,
Yur-i eziz yisem-ik,
[...]
Txuşşed-iyi ay adrar,
D tasa d wul i k-id-yuddren.
Cedhay inurar, tuzzar,
Tagersa, anzel d lemwaæn.
Cedhay tamegra, iger,
Tiyedrin, timzin, irden.
Cedhay tarbut, asniger,
Zzit, tazart ezizen
Adrar-iw,

Mmektay-d tiliwa-nney,
Ideg nttekkes ccyad ma neffud.
Mmektay-d tajmaet-nney,
Tihnayin d-gğan lejdud.
Timyarin, imyaren-nney,
Ay ilmezyen, d akeğğud.
Wama tihdayin-nney,
Rennunt-d i tmeddurt afud.
Mmektay-d cctawi-nney,
Ddexxan, itteffey-d di lqermud.
Di tyeryert, akal uzway,
Dduh, agrud, yettmurud.
Adrar-iw,

Wid i d-yecfan i zzman-ik,
Rrezq, yugar, yal amkan.
Tisyar, teddunt s waman,
Ččuren akk yikufan-ik,
Ssmid, aclim, ajilban,
Anda llant tegrasin-ik,
Tuqqda n ufexxar d yizeđwan.
Izlan, tiwiziwin-ik,
Yaħesra eddan wussan,
[...]

Yur-i eziz yisem-ik,
Deg-k i d-nettnesşel.
Tuddar-iw,
D tiftilin-inek,
Lsant akk adfel.
Adrar-iw,
Hkan yef zik,
Lhiba-k, teffel.
D adrar-iw,
Tura, arraw-ik,
Yal wa, anda yerwel.

Lexçer SENNAN
Tikkas seg "Adrar-iw"

Ad gzuy tizlit

1- Ameskar, deg uđris, imeslay-d yef :

- tallit n zik,

- tallit n tura,

- tallit i d-iteddun ?

2- Ameskar, yesserwes timyarin d yimyaren :

- yer uxxam n zik,

- yer ukeğğud,

- yer tyuga ?

3- Fren tiririyin işeħħan : ameskar yebder-d : - tajmaet, - lebħer, - ikufan ?

4- Kkes-d imyagen yeftin deg wurmir ussid.

5- Suffey-d seg uđris awalen yerzan tafellaħt.

D nekk ara yarun

1- Yer aḍris, tsuffyeḍ-d seg-s inammalen n wadeg.

Axxam n Mayas, d tadwarit, yezga-d deg tama n wadda n taddart. Yesṣa snat n tewwura. Deg tlemmast, gar umesri d texxamin n yiḍes, d agnir, deg-s ters tgida d 6 n yisyimen; yef zelmeḍ, d tanwalt deg sewwayen, deg tetten imi meqqret anect n Ugni n Uziḍuḍ.

Deg yal tiymert n umesri, yella ukufi. Yef yeffus, tama n tewwurt yettawin yer tmazirt, tugel tfelwit n teklut ideg unyen akk wudmawen yennuyen yef umezruy d yidles n Yimaziyen.

£. LEWNIS

2- Smed aḍris s wawalen-a : dixel, utaram, deg usawen, yef zelmeḍ, seg ugmud, yef yeffus, Deg tlemmast.

Tamaneyt n Lezzayer, tsers iḍarren-is ... n yilel agrakal; ..., d adrar n Buzarria. Ma tuwiḍ-d abrid n ..., ad k-id-imagger yiyrem n Buluyin, Ma tusiḍ-d ..., ad d-tafeḍ Lḥerrac, ma tkemmleḍ akken abrid-ik, ad d-tafeḍ, ..., ayaram n Hussin-Dey d Belwezdad... uqbel ad tkecmeḍ deg wul n temdint, ad twaliḍ mennaw n yizaduyen d imellalen. ..., d asagen ideg bedden yiyerruba yettganin ad sersen sseḷa-nsen.

£. LEWNIS

3- Semres isalan yellan deg tfelwit-a tgelmeḍ-d adeg axatar yellan deg temnaḍt-inek. Ini-d :

• Isem n wadeg..... • Anda id-yezga..... • Amekiga.....

Inammalen n wadeg	Irbiben d yimyagen n tyara	Imyagen n tigawt	Tisyunin d tenfaliyin
- talemast, deg usawen, tama n wadda, berra, sdat, agafa, anzul, agmuḍ (asammer), ataram(amalu).....	- mezzi, - yezzif, - elay, - hraw, - awezzlan, - ahrawan	- seu, - ezg(zgu), - ili, - bnu, - bedd, - ttef	- am, amzun, ad as-tiniḍ, yettakk anzi....

Tamsekrit : tura, tuwḍem-d yer taggara n tegzemt, fernet-d aḍris yufraren gar wid i d-turam yef taddart, tebdum tira n teynirawt-nwen.

Ad yrey

Taddart n Tcebrut

Taddart n Tcebrut, tezga-d deg yiwen n umdun gar sin n yidurar, teffer am wakken ara teffred kra n tyawsa deg tdikelt n ufus. Ur d-tettban ara alama tuwdeḍ-tt. Mi ara tbeddeḍ yef kra n tiyilt n udrar i as-d-yezzin, ad twaliḍ ixxamen iwezzlanan ddukklen am tirect n ukerfa, anagar aqermud azewway, yettmecruruq i yiṭij n uzal. Wamag ssbeḥ ney tameddit, yezga fell-as umalu. Adrar, yerra-as tili, kra ara tekk tsebḥit. Abrid i tt-yebḍan deg tlemmast, yeččur d isekla iyezzfanen, zerrben taddart.



Yer tama tazelmaḍt, d asif n Bu-Sellam, yeqqur tura, yuder-d seg tqucac n yidurar n Stif, yezger Tayza, yettel i taddart, yeffey akkin d amezdaw.

Yer tama tayeffust, d azemmur alama d idisan n udrar i d-ieussen Tacebrut, d leqrun ay-a. Akkin i lḡameɛ, d takessart, ur tezmir ara tiṭṭ ad tfel s tmuyli-s. [...] Abrid, yeččur d aḡebbar, yerna yettel alama yezzi leeqel-ik.

Ġamal AREZQI, Akal d wawal, Tira, Bgayet, sb.11-12

Ad gzuy aḍris

1- Fren yiwet n tririt. Taddart n Tcebrut, tezga-d :

- deg tiyilt;

- deg uzaɣar;

- gar sin n yidurar?

2- Fren yiwet n tririt.

- Ixxamen n Tcebrut : d iwezzlanan ? d imeqqranen ? d ilemmasen ?

3- Acu yellan yer tama tazelmaḍt ?

4- Acu yellan yer tama tayeffust ?

5- Ameskar, deg uḍris, iḡekku-d ney igellem-d ?

Ad lemdey tira

Tamsertit : n+ « y » / n+ « w/u »

Ad meslayey d umeddakkel-iw

Acu yellan yer tama n wadda ?

Acu rennun yer yizekwan ?



Deg tama n wadda, d agnir idel s tmedlin.

Mi meɗlen tafekka, Rennun yur-s ifniqen n yisyunen.

Ad grey, ad d-iniy

- Deg tama **n wadda**, d agnir idel s tmedlin.
- Mi meɗlen tafekka, Rennun yur-s ifniqen **n yisyunen**.

1- Amek i d-teyriɗ awalen yuran s tira tazurant ?

2- Amek ay uran ?

3- Acuyer i d-yeffey yimesli [bbw] d [ggw] ?

Ad sley, ad d-iniy

■ Derrer awalen ideg tella temsertit « n » + « w/y ».

- Agnir, idel s tmedlin n uzru.
- İzekwan, zgan-d yef yiri n yilel.

Ad cfuy



Mi ara temlil tenzeyt « n » akked « y » n yisem amaruz, ttuyalen d [gg] ney d [yy] deg umeslay.

Ad d-tiniɗ : [ggitij / yyitij] maca ad taruɗ: *n yitij*.

Mi ara temlil tenzeyt “n” akked yisem i ibeddun s yimesli “w/u”, sin n yimesla-a ttemsertayen deg umeslay.

Ad d-tiniɗ : Taxxamt [bbwarrac]ney [ggwarrac] ney [wwarrac], ad taruɗ “Taxxamt **n warrac**”.

Ad d-tiniɗ : Takurt [bbwedfel], [ggwedfel] ney [wwedfel], ad taruɗ “Takurt **n udfel**”.

Ad slumuy iman-iw

1- Aru akken iwata awalen yellan gar tacciwin.

- Timzin [bbwezger], yeefef-itent uyyul.
- A bab [bbwawal], yezwar-ik bab [bbwakal]!
- Urar [bbwungif], d tikerrac!
- Adrar [bbwedfel], yezga yesbur abernus amellal.

2- Tazabut : azubet, ad d-yili s temsertit.

- Açal n wussan i teqqimeɗ deg tmurt?
- Teyzi n yiles, diri-tt.
- Zuyren-t waman n wasif d asawen.
- Ayla n udrum, ur yelli win ara t-yawin.

Ad seftiy

Urmir ussid

Ad meslayey d umeddakkel-iw

Anda tettedduḍ ?

Tedduy yer
Tasili.

Ad yrey, ad d-iniy

- Anda tettedduḍ ? Tedduy yer Tasili.

1- Acu-ten wawalen yettuderren ?

2- Tigawt-nsen, tḍerru, tettekmmil ney tfukk ?

3- Teḍra kan yiwet n tikkelt ney atas n tikkal ? D tigawt wezzilen ney d tigawt yezzifen ?

4- Amek qqaren i talya n yimyagen-a ?

Ad sley, ad d-iniy

■ Derrer imyagen yellan deg wurmir ussid.

- Ttinigen yigḍaḍ yer tmura n tgella d uẓyal.
- Ttawin aẓru n yiẓekwan, bennun yis-s.
- Yal aseggas, ttuḡalen d inestimen, yiẓekwan n Wat-Rhuna .
- Aḍar, itteddu s aẓar .

Ad cfuy



Urmir ussid, d yiwet seg talyiwin n umyag. Tigawt-is, d tayezzfant, d tamalast. Yettaley wurmir ussid :

- s usezwer n « tt » ney « t » : ay → ittay, ddu → itteddu
- s tussda n tergalt tis snat : xdem → ixeddem
- s temlellit n teyra : ssirem → yessaram

G-m : llan kra n yimyagen ttbeddilen akk talya : wet → kkat, / ini → qqar.

Ad sluymux iman-iw

1- Af-d deg tefyar-a, imyagen yeftin deg wurmir ussid.

- Win yettruzun asalu, iteddu akken yufa mačči akken yebya.
- Yettili uẓyal, deg unebdu .
- Yal aseggas, nettruḡu, nettuyal am yifrax.
- Zik, gganen yimyaren n uxxam yef umnar n tewwurt .

2- Err imyagen-a yer wurmir ussid: siwel, ddu, knu, agi, lmed.

Md. Siwel → yessawal.

3- Sefti akken iwata imyagen yellan gar tacciwin.

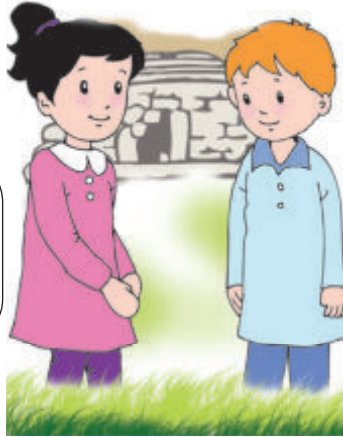
- Yal taggara n ddurt, (gen) alama d tamert tis 10 .
- Win itteddun yef tidet, (siwed) .
- Akka tura, a-t-an (yer) deg tesdawit .
- Yal mi ara d-asen yimeddukkal-is, (rwel) .

Ad lemdey tutlayt

Imerna n wadeg

Ad meslayey d umeddakkel-iw

Deffir n yilel i d-zgan
yizekwan
n Wat-Rhuna?



Ala. Zgan-d sdat.

Ad yrey, ad d-iniy

- Ala. Zgan-d sdat.

Acu i d-yeskan wawal “sdat” ?

Ad sley, ad d-iniy

■ Derrer imerna n wadeg deg tefyar-a.

- Zik, tturaren warrac tiqeccit, dihin.
- Yezdey, da.
- Zelmed, mzuyaren yixxamen n Buluyin.

Ad cfuy



Amernu n wadeg, d awal armeskil (ur yettbeddil ara). Yemmal-d adeg (amkan). Md. Dagi, llan atas n yimukan imazrayen.

Ha-ten-i kra n yimerna niđen n wadeg : dagi, dinna, deffir, s ufella, zelmed, sdat, berra... Md. Yeqqim **deffir**.

Ad sluymuy iman-iw

1- Smed tifyar-a s yimerna-a: s wadda, s ufella, nnig, berra, s daxel.

.... d lluh, d lluh,, d rruh. / Argaz-a, ihedder kan am win yesserwaten ... n unnar. / Axxam-nney, yezga-d... uyerbaz amenzu.

2- Seqqed tifyar-a akken ad seunt anamek.

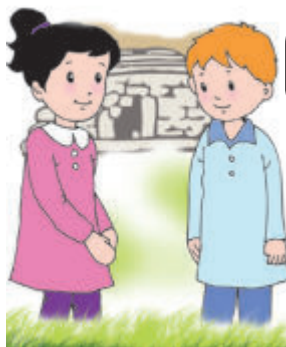
- ayrum - da - Yekkes-d - yerra-t - n tewwurt- deffir.
- Dinna - yezdey - Amyar.
- Ttnusun - berra - Izgaren.

3- Semres imerna-a deg tefyar syur-k: dihin, sdat, iwsawen.

Ad sbeyrey amawal-iw

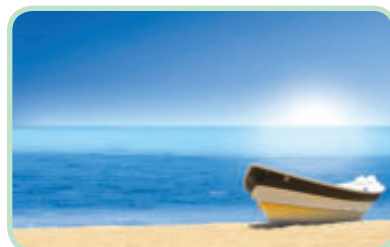
Ad sley , ad d-iniy

Mazal-iten, ar ass-a,
yizekwan-a
n Wat-Rhuna?



D inestimen kan i
d-yeqqimen deg-sen.

1- Err yal isem i tugna i as-iwulmen: ilel - inestimen - ifri.



2- Qqen yal awal yer unemgal-is.

Awal	Anemgal-is
- Zelmed - S ufella - Nnig - Asawen - Agafa - Berra	- Yeffus - Seddaw - Anzul - Ddaw - Daxel - Akessar

3- Derrer inammalen n wadeg.

Deg tlemmast n taddart yella ugni n yimeyrasen, yer tama tayeffust, d axxam n tyiwant ma yef zelmed, d ayerbaz alemmas [Masensen]. Ma tkemmled abrid d asawen, ad tafeḍ sbiṭar, ma terriḍ d akessar, d anrar n waddal ara k-id-imaggren.

4- Smed tifyar s wawalen-a: agafa (afella), agmuḍ (asammer), ataram (amalu), anzul (adda).

Tamurt-nney, Lezzayer, tezga-d deg Tefriqt n yer tama n d Tunes. Ma yer d Lmerruk, ma deg tama n wadda ney n.... d Mali akked Nijir.



Ad sley, ad yrey s utram

Iżekwan iqdimen n Wat-Rhuna

Iżekwan ney iżerga inetlen n Wat-Rhuna, deg temnaḍt n Użeffun, d iżekwan n zik n zik ; d imegrawen. Llan deg-sen sin n yimuren : deg ufella, d aqewwas ineġren s yizra imeqqranen ; deg tama n wadda, d agnir d ayezzfan idel s tmedlin n



użru. Zik, asmi llan bedden, iżekwan-a, sean azal n 15 ar 18 n lmitrat deg teyzi ; 7 ar 8 n lmitrat deg telqey. Yiwen n ugnir, yezmer ad yawi aṭas n tfekkiwin, meṭṭlen-tent yef uḇerdi, rennun yur-sent ifniqen n yisyunen-n sen d yigduren d tgelliwin.

Iżekwan-a, llan deg tallit n uzarmezruy. yef wakken i d-qqaren yimassanen, azal n 5000 n yiseggasen uqbel Talalit n Eisa ayagi segmi llan dinna. Amur ameqqran deg-sen, zgan-d yef yiri n yilel ; bnan deg yimeḍqan elayen yeččuren d adyaḡ. Addad-n sen, ur yessefraḡ ara, htutan akk, d inestimen kan i d-yeqqimen. Ass-a, tajumma-n sen, tenqes, uḡalen sean azal n 5 n lmitrat deg teyzi d 1.5 deg tehri d 2 n lmitrat deg tattuyt (leeli).

Tura, tuwi-d ad nissin amezruy-n ney, ad nerr tidmi-n ney yer yimeḍqan yecban wigi, acku, d nutni i d tafat n uzekka-n ney : win ur nessin ansi i d-yekka, ur iżerr ara sani i iteddu.

Ε. LEWNIS,

seg « Izen Amaziɣ » uṭṭun wis 3, 1993

Asegzu n wawalen

- **Inetlen** : yeddurin, yeffren yef tiṭṭ d yiṭij.
- **Azarmezruy** : d tallit yellan zik uqbel ad d-yesnulfu umdan tira.
- **Htutan** : grarben, ḡlin.
- **Inestimen (anestim)** : ayen i d-yettyimin deg lebni mi ara ihudd.
- **Amegraw (imegrawen)** : seg « agraw », sdukkulen deg-s aṭas n tfekkiwin n lmeyytin.

Ad gzuy aḍris

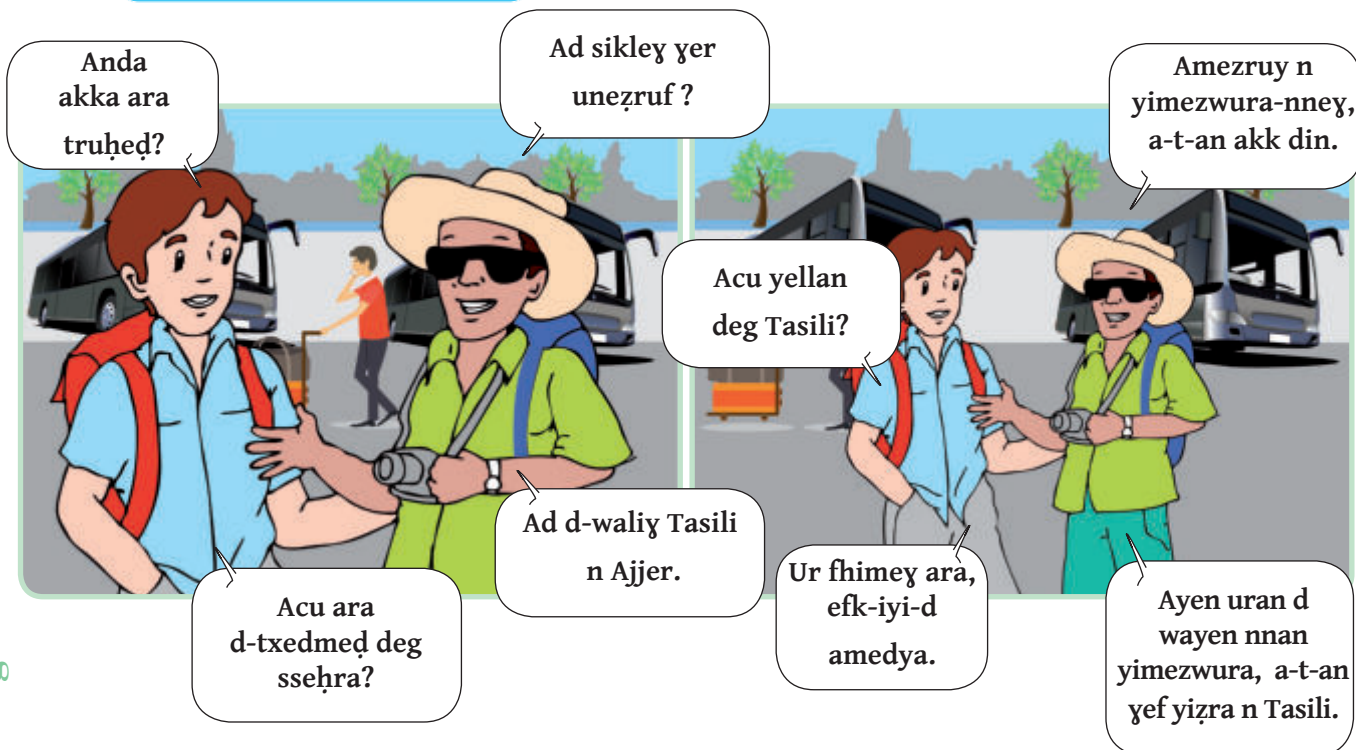
- 1- Iżekwan-a, zgan-d deg Użeffun ney deg Tizi-Uzzu ney deg Tlemsan ?
- 2- Llan deg tallit n Masnsen ney n Yifransisen ney n uzarmezruy ?
- 3- Meṭṭlen deg-sen 2 n yimdanen ney 10 n yimdanen ney 5 n yimdanen ?
- 4- Aḡal sean deg teyzi d tehri ?
- 5- Acuyer grarben akka tura ?
- 6- Acuyer i ilaq ad nseḡbiber fell-asen ?

Tigzi n tmenna

Asentel : ad d-gelmey adeg.

a)- Ad sley, ad d-alsey

Tagzemt 1^{rut}



b)- Ad d-farsey s tmenna



Isulal

- Tugniwin
- Ajlal n wawalen : amezruy, Tasili, anezruf, tira, ızra, meqqrit, mezziyit, qedmen, asikel, tamerrit, imerriyen.

Isniliyen

- Acu i d-temmal yal tugna?
- Fren yiwet n tugna tgelmeḍ-d ayen tettwaliḍ.

Asenfar wis 3

Ad d-nesker taynirawt tamezzyant
n taddart
akken ad tt-issinen medden

Yer taggara n usenfar, ad d-nesker
taynirawt tamezzyant n taddart.

- Tagzemt 1^{rut} : Ad d-gelmey adeg.
- Tagzemt tis 2 : Ad d-gelmey amdan.



Tira n usenfar wis kraḍ

Askar n teynirawt tamezzyant n taddart

Deg usenfar-a, ad d-tsekrem taynirawt tamezzyant n taddart ideg d-tgellmem tuddar-nwen d yimdanen ixataren s way-s ttwassnent, akken ad ten-issinen yimdanen.

● Beddu n usenfar

Deg tazwara, ad tebdum d igrawen, Yal taggayt ad tefren amur iyef ara texdem. Yal aεeggal n taggayt, ad d-yawi amur-is.

Ha-t-a uyawas ara tḍefrem deg tira n yiḍrisen-nwen :

● Aglam n umdan

■ Mi ara d-tgelmeḍ amdan :

- ini-d isem-is,
- melmi d wanda i ilul,
- amek tga tfekka-s
- amek tga tṭbia-s,
- semres imyagen n tyara, irbiben d tenfaliyin n userwes.

● Aglam n taddart

■ Mi ara d-tgelmeḍ taddart :

- ini-d isem-is,
- anda i d-tezga (tayiwant, asun, agezdu...)
- amek gan yixxamen-is, yiberdan-is...
- acu tesεa? (iyerbazen, tiḥuna, tinufa tideblanin...)
- semres inammalen n wadeg.
- semres imyagen n tyara, irbiben, tinfaliyin n userwes.

● Tira n usenfar

■ Uqbel ad tebdum, tuwi-d yef yal yiwen ad iḥer acu n uḥric n usenfar ara d-yaru. D amedya win ara d-yarun yef urgaz axatar n taddart-is, tuwi-d ad yesteqsi imyaren d temyarin n taddart. Uqbel ad ten-yesteqsi ad d-iheyyi isestanen-is ara asen-yefk, ad ten-yebdu seg tmezzyant yer tmeqqrant.

■ Deg taggara, ad tesdukklem ayen d-yura yal yiwen akken ad t-terrem d yiwen n usenfar.

● Asenfar, ifukk

■ Alset tayuri i yiḍrisen-nwen, syin muqqlet :

- ma yella ur tettum ara kra,
- ma terram asigez akken iwata,
- ma turam asekkil ameqqran anda ilaq,
- xemmemt amek ara d-tesnekdem amahil-nwen deg usmil sdat yinelmaden niḍen.

Ad ktazley iman-iw

Iferdisen n uktazal	Ih	ala
Wali ma tzemred: - Ad d-tgeđ tasesfart n Yennayer, s tmenna? - Ad d-tesnubegteđ s tmenna? - Ad d-tgeđ tasesfart n Yennayer, s tira? - Ad d-tesnubegteđ s tira? - Ad d-tgeđ tasemmalt ?		
Melmi i tettafeđ iman-ik? Mi txeddmeg: -iman-ik ? - deg sin ? - d agraw ? -d yinelmaden n usmil akken ma llan ?		
Muqqel ma tzemred : - Ad takzeđ isem amaruz d yisem ilelli? - Ad d-tsilyeđ isem amaruz? - Ad takzeđ tinzay? - Ad tesmerseđ tinzay deg tefyar? - Ad takzeđ imyagen deg yizri anibaw? - Ad tseftiđ imyagen deg yizri anibaw? - Ad takzeđ imyagen yeftin deg wurmir s “ad”? - Ad tseftiđ imyagen deg wurmir s “ad”? - Ad takzeđ tizelyiwin n tnila? - Ad taruđ war tamsertit “ad” + “t” n umatar udmawan?		

Asiteg n tegzemt

I kenwi a lemwali-inu

Ayerbaz amenzu, "Mulud FERĠUN", isuddes-d tameyra n taggara n ukrađyur wis sin amek ad yesnemmer inelmaden i d-yufraran. Tameyra, ad d-tili ass n umhad, 15 deg meyras 2019, seg tamert tis 9 n ssbeđ alama d tis 12. Tameyra ad tili deg tzeqqa tameqqrant n uyerbaz. Ahil ad yili am wa:

- Awal s yer anemhal.
- Awal s yer iselmaden.
- Awal s yer inelmaden.
- Leyna d yisefra.
- Tukki n warrazen.

Inelmaden

Ameskar: N. ĦALIT

I. Ad gređ, ad d-iniy

1- Fren tictt n tiririt. Ađris-a :

- d tinnijwa
- d tasemmalt
- d asenked

2- Tameyra ad tili :



deg tzeqqa n tmeyriwin



deg tzeqqa n uyerbaz



deg tzeqqa n Leqbayel

3- Yefkem aha d-tili ?

4- Matta-t wahil n tmeyra?

5- Smed tafelwit .

Amazan	Izen	Anermas

6- Af-d iknawen n wawalen-a : ssbeđ, isuddes.

II. Ad d-mektiđ ayen lemdey

1- Kkes-d seg uđris krađet n tenzay, tesmersed-tent deg tefyar.

2- Serg-d seg uđris

- amyag deg yizri anilaw.
- amyag deg wurmir s "ad".

3- Senfel (beddel) awal" ahil" s wawal "tameyra" deg tefyirt i d-iyusin, tseftiđ amyag amek iwata.

- Ahil, ad yili akka
- Tameyra,

III. Afares s tira

Smed takarđa i d-iteddun s yisalan iwatan akken ad d-tesnubegteđ imeddukkal-ik yer umulli-inek.

Tinnijwa

I kenwi a.....

Ass nad ssiwđeyn yiseggasen. Anečč-aneceđey-ken-id yer
tameyra aha d-yilin deg.....yef.....

Yuba



Tura, ad sleɣ, syin ad cnuɣ

A mmi-s n Umaziy

Lbaz seg udrar, yekker-d ihuzz afriwen,
Yusa-d yer yur-k, ad k-id-yessaki.
Ad ak-in-yessiwel s yisem ara k-id-isnekren,
Awal tettud, ad ak-t-id-yesmekti.
Xas ma tettseḍ, la tettarguḍ, medlent wallen,
Ad tent-id-telliḍ mi ara ak-yini :

A mmi-s n Umaziɣ,
İtɣij-nney , yuli-d.
Aṭas ay-a ur t-ẓriɣ,
Tura, nnuba-nney tezzi-d.



Lħu deg yiberdan, ayen ara k-iseyren tesseid-t,
Kra tettwaliḍ la k-id-yettwali.

Azzu s ujeġġig-is awray, twalaḍ-t,
I ccbaḥa n tmurt-ik, yettekki.
Mi ara tteddiḍ fell-as, ad ak-yetṭef tacḍaḍt,
Ad k-yehbes, muqqel-it ad ak-yini :

A mmi-s n Umaziɣ,
İtɨj-nney, yuli-d.
Aṭas ay-a ur t-ẓriɣ,
Tura, nnuba-nney tezzi-d.

L. Ayt Mengellat

Ad gussey timussniwin-inu

1- Amedyaz, yettmeslay i:

- yimʻaren, - tisednan - leyruz.

2- Serg-d seg udris ukkuzet n tenzay , tesmersed-tent deg tefyar.

3- Kkes-d deg udris imyagen yeftin xer wurmir s “ad”.

4- Sefti amyag n tefyirt-a “lhuzz afriwen” yer wurmir s “ad”, akked yimqimen-a ilelliyen:

- Cemm, - netta,
- kenwi, - kenemti,.....

Imira, d nečč aha yarin

1- Semres isalan i d-yusin amek ad taruđ takarđa n tinnijwa

Azemz	Adeg	Asentel	Ahil
Ass n 21 yennayer	Ayerbaz amenzu	Asmekti n wass n tutlayt n tyemmat	- Asarag - Isefra - Tazabut - Tikci n warrazen

2- Xedmet am umedya i d-yusin, tesmersem isalan i awen-d-yettwawcen amek ad d-tgem tict tsemmalt.

Isalan

Azwel : timsikent n tmestuqt

Adeg : Ayerbaz amenzu

Azemz : Amenzu n Yennayer 2969

Ahil : - asarag

- leyna

- amezgun

- tamedyazt

- ccčeh

- tazabut

- timsizzelt

- isura

Unuyen



Yennayer 2968

Ayerbaz amenzu n Tizi-Uzzu,
yetttheyyi tameyra n Yennayer

Ahil n tmeyra

- Awal yef umezruy n Yennayer
- Asaru "Adrar n Baya"
- Ccna
- Timsikent n tgelliwin
- Tikci n warrazen

Inebgawen n tmeyra



Ayt-Mengellat



Yidir

Tameyra ad tili deg uxxam n yidles n Tizi-Uzzu
Isalan niđen

- Uččun n tilifun
- Tansa

Ad yrey

Tameyra n Yennayer

Ayerbaz amenzu “ Awmaten ZILASEN” n Tizi n Ucruf, ad yexdem tameyra n yixef n useggas, yesnijew-d inelmaden d lemwali-nsen ad d-asen yer tmeyra-a aha d-yilin ass n Umenzu n Yennayer 2969 , yef tamert tis 12 n uzal, deg tzeqqa n leyrus, deg Tizi-Uzzu.

Deg wahil, ad yili:

- ad yili umeslay yef umezruy n Yennayer.
- ad tili tmezgunt syer yinelmaden.
- ad tili tmedyazt.
- ad tili temsikent n tmeetuqt.
- ad tili tukki n warrazen i yinelmaden i d-yufraren deg temsikent.

Anemhal n uyerbaz

Ameskar : N. HALIT

Ad gzuy aḍris

1- Fren tictt n tririt. Aḍris-a:

- d asefru,
- d tinnijwa,
- d asenked.

2- Manni i d-issnijwen?

- d anelmad,
- d imawlan,
- d anemhal.

3- Manni i d-issnijwen?

4- Mayef i ten-id-snijwen?

5- Smed tafelwit

Azemz (melmi?)	Adeg (Mani?)	Matta?

6- Matta i yellan deg wahil n tmeyra?



Ad lemdey tira

Tamsertit: ad + amatar udmawan "t"

Ad utlayey id umedukkel inu

Mani ad tili tmeyra
n tukki n warrazen n
temsizzelt n Yennayer ?



Ad tili deg uxxam n
leyruz, ma tessed ad
truḥed !



Ad grey, ad d-iniy

- Ad tili tmeyra deg uxxam n leyruz, ma tessed ad truḥed !

Isestanen

- 1- Matta llan wawalen yuran s tira tazewart?
- 2- Manti timezri iyer ftin?
- 3- Tigawt-n sen tezri, tzerri ney ad tezri.
- 4- Yella umgired jar tira d ususu?

Ad sley, ad d-iniy

■ Ari amek iwata am umedy a mezwaru

- Cek, turid → Cek, ad tarud
- Kenwi, turam → kenwi,
- Nettat, tura → nettat,
- Kenemti, turamt → kenemti,

Ad cfuy



Mi aha temlil tzelya n wurmir « ad » d umatar udmawan « t »,
tettili-d temsertit deg usuru,
Maca ulac-itt deg tira. Md. Ad d-nini: [attruḥemt], ad naru: ad truḥemt.

Ad sluymuy iman-iw

1- Serg-d awalen ideg tella temsertit « ad+ t »..

- Bedd, ad thennid.
- Tayemmut, ma teččur, ad tessuffey.
- Ad temlil tasa d way turew.
- Hader ad tettunt i ieddand.

2- Tazabut

- Nexs ad trewsed tuta nnem.
- yerwet ad tilim am tṣedwa bla yizuran.
- Amek i tyeṭṭu zerriṣet, ad temyi.
- Ma tzerεem, ad tmejrem.

3- Efkd ukkuzet n tefyar ideg tella temsertit "ad" d umatar udmawan "t".

Ad seftiy

Urmir s « ad »

Ad sley, ad d-iniy

Mani aha tili
temsizzelt-a?

Melmi aha truhem ?



Ad tili deg uxxam n
yidles.

Ad nruh , ass
n Umenzu n
Yennayer.

Ad yrey, ad d-iniy

• Ad tili deg uxxam n yidles.

• Ad nruh, ass n Umenzu n Yennayer.

Isestanen

- 1- Matta llan wawalen yuran s yini azeggay?
- 2- Tigawt i d-mmalen yimyagen-a, teḍra ney ad teḍru?
- 3- Yella qli yernan yer yimyagen-a ney aha?

Ad sley, ad d-iniy

■ Sefti amyag “qqim” d yimqimen ilellyen i d-iteddun.

• Nečč, ad qqimey. • Cek, • Neččni, • Nehni,

Ad cfuy



Urmir s ad, yemmal-d tigawt urad ur teḍri, tezmer ad teḍru yer sdat.
Md. Ad iwelli d aselway.

Ad sluymuy iman-iw

1- Serg-d seg usefru i d-iteddun imyagen yeftin yer wurmir s “ad”.

Ad neḥḍer i tmeɣra-nnem,
Ad nyenna, ad nezha, ad necṭeḥ.
Yuweḍ-d matta nessaram,

Ussan, ad ɛddan di lferḥ.
Nexsa d yieɣiz yisem-nnem,
Ammal d tameɣra d sseḥ.

Crif XEDDAM

2- Sefti amyag “ari” deg wurmir s “ad”.

- Nečč, ad ariy
- Cek/cemm,
- Netta,
- Nettat

- Necni /neccenti
- Kenwi
- Kenemti
- Nehni
- Nehenti.....

3- Uc-d ukkuḥet n tefyar ideg aha tesmersed urmir s “ad”.

Ad lemdey tutlayt

Tinzay

Ad henniɣ tugna, ad d-iniy

Matta aha d-yilin deg
uxxam n yidles ?



Ahil ,d ameqqran ; deg
umezwaru , ad yili wawal yef
usmekti n yinsayen sdin d
timsizzelt n umeɛtuq.

Ad yrey, ad d-iniy

Ahil , d akeqran ; **deg** tazwara , ad yili wawal **yef** usmekti n yinsayen sdin d
timsizzelt **n** umeɛtuq.

Isestanen

- Matta teqqnen wawalen-a :deg, n, yef ?
- Matta-t waddad ideg llan yismawen i ten-id-idefren ?
- Matta llan wawalen-a ?

Ad sley, ad d-iniy

- **Smed ilmawen s wawalen-a** : d, s, n, yer.
- Semmayen seksuugaziɗ.
- Yennayer, d ansay yellan..... Yimaziyen.
- Icawiyen, ttmaggaren ixef useggaslferh.

Ad cfuy



Tanzeɣt, d awal.Talya nnes, ur tettbeddil-c, tetteqqen:

- Isem yer umyag. Md. Iruh yer uxxam
- Isem yer yisem. Md. Ayrum n temzin.
- Amernu yer umyag. Md. Ruh yer dunni-t.

Ha-hent-aqli n tenzay: **d, deg, seg, yer, yef, gar, s, i.....**

Ad sluymuy iman-iw

1- Serg-d tinzay yellan deg tefyar-a .

- Ccɣel n umger, d asenger.
- Ddiy d yir arfiq, yeḡḡa-iyi deg yir amɗiq.
- Yegla uzegzaw s tyarit.
- Teclex tzemmur yef wayen turew.
- Ddu d tɛaleb ad teyreɗ.

2- Smed tifyar s tenzay -a: n, s, yef, deg.

- Aɗar itedduaɗar.
- Tafukt d abernusugellil.
- Cfa ay agdudwayen d-ḡḡin lejdud.
- Yeččat udfel.....udrar.

3- Semres tinzay-a deg ukkuɛet n tefyar: seg, d , gar, yer.

Ad sbeyrey amawal-iw

Ad sley, ad d-iniy



1- Tayi, d **tinnijwa** yer temsikent (afsar) n tmeɛtuq

■ Matta i tella tinnijwa ?

- d amulli,
- d ancad,
- d tameyra.

2- Qqen yal awal d tbadut-is.

Awal	Tabadut
- Amazan	- D win i wumi aha nari tinnijwa.
- Izen	- D win yuran tinnijwa.
- Anermas	- D aɣris ay ttaznen yudan amek ad siwɣen isalan.

3- Ari s yisekkilen izmaz-aya.

- 12- 01- 2017 →
- 21-02 -2007 →

4- **Smed ilmawen s wawalen-a** : ahil, tinnijwaa, adeg, azemz .

I usnnijew n yudan aha d-yasin yer tmeyra, ad tariɣ aɣris d agezlan (agilal) qqaren-as, ad tuɛid deg-s isalan-aya :

..... n wass ideg aha d-tilit tmeyra.

.....mani aha ad tili tmeyra.

.....n tmeyra.

Ad sley, ad yrey s utram

Tinnijwa



Am tgara n yal aseggas, anemhal n uxxam n yidles, yenced-iken ad tilim d injiwen nnes , ass n 12 deg uyyur n Yennayer n Yirumyen ilmend n usfugel n yixef n useggas.

Deg tmeyra-a, ad tili tukki n warrazen i yiyinneɣtiyin i d-yufraren deg temsikent n umeɣtuq.

Tameyra-a, ad tili tanezzayt, yef tamert tis 10 : 00, deg uxxam n yidles n Tizi-Uzzu.

Ansuf yis-wen

N. HALIT

Ad gzyu ađris

1- Ini-d « ih » ney « aha » . Tettwazen tinnijwa-a :

- i yinelmaden, - i yiwdan akk, - i yiselmaden.

2- Manni i tt-yuznen?

3- Mayef itt-yuzen? Fren tict n tririrt.

- i usfugel n umulli, - i temsikent n tzabut, - i usfugel n yixef n useggas.

4- Melmi aha d-tili tmeyra-a?

- ass n 20 deg brir, - ass n 21 deg furar, - ass n Umenzu n Yennayer.

5- Matta yellan deg wahil n tmeyra?

6- җеф кем аһа тили тмєyra?

7- Mani aha d-tili?

Tagnit n tmenna

Asentel : ad d-snijwey yer temsikent n tgelliwin.

a- Ad sley, ad d-alsey



Tagzemt tis 2

b- Ad d-farsey s tmenna



Isulal

- Tugniwin
- **Ajlal n wawalen:** timsizzelt, Yennayer, lmeetuq, asfugel, tinnijwa, ad d-snijwey, azerbai, ahil, cctiḥ, tamezgunt.

Isniliyen

- Eg-d adiwenni cek d umedukkel-nnek.
- Snijew-d amedukkel-nnek yer temsikent n Umenzu n Yennayer.
- Uc ahil n tmeyra n Umenzu n Yennayer.

Asiteg n tegzemt

Aḍris

Timḥemmeẓt

Timḥemmeẓt, d seksu n yirden i fettlent tlawin, jemmeent-t deg tasilin.

Timḥemmeẓt, uqbel ad tennejmaε, isefk mi teftel, ad tefser i yiṭij alama teqqur. Imir-nni, ad tuyal yer lhila deg umkan ur nendaw ara.

Asmi ara byun ad ččen timḥemmeẓt, ad tekker tmeṭṭut ad terr tabaqit n usewwi yef lkanun. Ad tt-teččar d aman, ad as-ternu ifelfel, lebšel, ticcirt d lexlle.

Mi twala ayen yellan akk deg tbaqit yewwa, ad teṭṭef taqedduḥt n temḥemmeẓt, ad tt-tsured yer tbaqit-nni yellan yef lkanun.

Mi d-uziyagen fell-as waman, ad d-tesres tabaqit, ad as-tanef ad tismid, imir-nni, ad tt-tesmir yer tbaqit n wučči, ad tt-tedhen, ad tesres tiyenğawin ; syin ad d-qerrben yiεeggalen yer lmakla.

Emer Saεid BULIFA,

Méthode de langue kabyle, ADOLPHE JOURDAN, LIBRAIRE ÉDITEUR 1913. sb 329.

I. Ad gzuy aḍris

- 1- Acu n tgella iyef d-imeslay umeskar ?
- 2- Anda i jemmeent tlawin timḥemmeẓt mi ara tt-fettlent ?
- 3- Ayyer i fessrent tlawin timḥemmeẓt i yiṭij ?
- 4- Amek i ttgent tlawin timḥemmeẓt?
- 5- Semmi-d isufar i d-iteddun.



II. Iferdisen n tutlayt

- 1- Smed tafelwit s yismawen n tseddart taneggarut n uḍris.

Isem deg waddad ilelli	Isem deg waddad amaruz
-	-
-	-

- 2- Err amyag n tefyirt-a yer yizri anibaw.

"teftel tmeṭṭut seksu".

III. Afares s tira

Deg kra n yijerriḍen, ini-d amek i tettmaggarem Yennayer tbedreḍ-d tigelliwin i d-tsewwayem i wass-nni.



Tura, ad sley, syin ad cnuy

Urawen n yennayer

A wi ibudden yennayer,
I wakken ad telhu ddunit.
Kra yellan ad yesɛu sser,
Ccedda, ad tɣal d talwit.
Yal iɣzer ad yessenser,
Akal, ad yerwu tissit.

A wi-ibudden yennayer,
Lehna, ad d-ters deg yixxamen.
Aɛeqqa, iħuder-it yiferr,

Tagmat, tedda d watmaten.
Lyella, ad tefsu iger,
Tamussni, ad tezdeɣ ulawen.

A wi ibudden yennayer,
Tafat i medden merra.
Yal afrux, ad yefferfer,
Deg tmurt i tdel leenaya.
Tudert, ad tebnu ɣef liser,
Akken nnan yimezwura.

Ad gzuy asefru

1- Tamedyazt, tettmeslay :

- ɣef tefsut, - ɣef yennayer, - ɣef yiweɣḡiben.

2- D acu i tsaram tmedyazt deg tseddart tamezwarut?

3- Fren yiwet n tririt. Anemgal n wawal “ talwit”:

- d lehna, - d liser, - d ccedda.

4- Kkes-d seg uḍris ukkuɣ n wawalen :

- deg waddad ilelli. - deg waddad amaruz .

5- Suffey-d imyagen iɣer teqqen tzelya n tnila.

6- Nadi-d deg usefru sin n yimyagen deg yizri anilaw terred-ten yer talɣa tanibawt.

Syur Tawes u Ciban Alliwi/1909-1992
Seg: Youcef ALLIOUI.wordpress.com

D nekk ara yarun

Ixef n useggas n Yimaziyen, yettas-d ass n 12 deg wayyur n Janvier n Yirumyen, qqaren-as imensi n Yennayer. Yal tamnaḍt, tettnawal-d tagella s way-s tesfugul id-nni.

Ha-tent-a tigawin d yisufar d allalen i semrasent tlawin akken ad d-gent ayrum bu-yisufar.



Isufar	Allalen	Tigawin
- awren	- tarbut	- ddem
- zzit	- aýerbal	- siff
- tisent	- aḍajin	- sebzeg
- aman		- xleḍ
- lebsel		- msel
- tassemt		- flu
- ifelfel		- seww

- Xdem am umedy-a-a, tgeḍ-d ula d kečč ney kemm, yiwet n tsesfart i tettnawalem deg Umenzu n Yennayer.

Ad yrey

Abazin

Uqbel ad d-nnulfunt tgelliwin d-tettfaras temguri, imezwura-nney, ttidiren s wayen i d-gemmren seg yigran d yiqwiren d lexlawi: imenda d yigumma d yimyan.

Gar tgelliwin i ttnawalen deg tefsut, ad awen-id-mley amek i sewwayen abazin. Ayen ideg ara truhem yer wulzuz, rret yer lesla, ad d-tgemrem imyan-a: tayeddiwt, azegduf, tiyiyac, asemum. Ad asen-tekksem ayen yerkan d wayen sellawen d wayen yeqquren. Ad ten-temrim, ad ten-tsirdem, ad ten-tgezmam, ad ten-terrem deg tasilt ad rekmen. Ad as-terrem tayenjawt n zzit n uzemmur akked ufengal n waman. Ad tsersem taccuyt-nni yef tmess ternum-as azgen n teflewt n tisent.

Mi ara slin ad ten-tmeḥqem akken s ufella n tmess, ad asen-ternum aman, syin ad d-terwim aseggul n uwren deg waman isemmaḍen. Ad t-tesmirem yer teccuyt tanfem-as ad yeww cwiṭ-cwiṭ. Mi yewwa, ad as-ternum azal n snat n tyenjawin n zzit n uzemmur. Ad t-id-tekksem imir yef tmess. Tiremt igerrzen!

E. LEWNIS , R. EACUR

Ad gzuy aḍris

- 1- Acu n tgella iyef d-yettmeslay uḍris ?
- 2- Melmi i tt-ttnawalen medden?
- 3- Acu n yisufar i as-ilaqen?
- 4- Acu-ten wallalen i ilaqen i usewwi n tgella-a?
- 5- Suffey-d seg uḍris tigawin s way-s d-ttgen tagella-a?
- 6- Kkes-d seg uḍris ismawen n tugniwin-a?



Ad cfuy

Mi ara d-yeg yiwen tasesfart n tgella, isefk ad d-yefk:

- isufar s way-s ara tettwaxdem,
- allalen ideg ara tettwaxdem,
- takkayin ney tigawin ara yeḍfer yiwen akken ad tt-id-yeg.

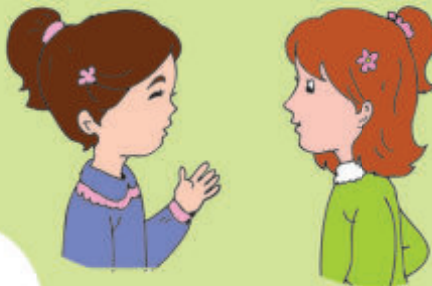


Ad lemdey tira

Tizdit gar umyag d tzelyiwin n tnila

Ad meslayey d umeddakkel-iw

As-d azekka, yer
temsikent n
tgelliwin.



S lferh d ameqqran
ara n-asey.

Ad yrey, ad d-iniy

- As-d azekka, yer temsikent n tgelliwin.
- S lferh d ameqqran ara n-asey.

1- Suffey-d isekkilen yuran s teymi tazewwayt?

2- Acu-ten wawalen uyur qqnen s tezditi?

3- Tanila i d-skanen yisekkilen-a, temgarad ney ala?

Ad sley, ad d-iniy

■ Err tazelya n tnila “n” ney “d” deg tefyar i d-iteddun.

- Sawley-ak-..., ur iyi-....- terrið ara.
- Yusa-....yur-ney, idelli.
- Azekka, ad ...-iruh yur-k.

Ad cfuy



Tazelya n tnila « d », tettarra tigawt yer win yettmeslayen (Md. Yusa-d).
Tazelya « n », tettarra tigawt yer win i wumi ttmeslayen (Md. Yusa-n).
Tizelyiwin n tnila « d » d « n », tteqqnent s tezditi yer umyag.

Ad sluymuy iman-iw

1- Err tizditi anda ilaq.

- Lhemmm, ur d nusi ; d abrid, ur d yufi.
- I d icebbun seg baba-s, hala tikkuk.
- Ur d yettakk ara urzaz tamemt.
- Asmi ara n yas, bnu fell-as.
- Ar d yemyi, ad iban ma d aħbac ney d ajilban.

2- Tazabut

- Yekker-d ufrux, iselqad baba-s.
- Yusa-d d inebgi, yuyal d imezgi.
- Ma truħeð-n, awi-n yid-k idlisen.
- Imenna-d wul-is tamurt.

3- Efk-d ukkuzet n tefyar ideg ara tesmersed tizelyiwin n tnila « n », « d ».

Ad seftiy

Izri anibaw

Ad meslayey d umeddakkel-iw

I ma yella yiwen
ulac-it deg uxxam, ad
yili umur-is ney ala?



Yas ur yelli ara deg
uxxam, amur-is yella!

Ad grey, ad d-iniy

- Yas ur **yelli** ara deg uxxam, amur-is **yella**!

- 1- D acu-ten wawalen yuran s uzewway?
- 2- D acu yernan yer umyag amezwaru?
- 3- Tedra tigawt-nsen ney ala?
- 4- Serwes gar sin n yimyagen-a?

Ad sley, ad d-iniy

- Wali amedya, tkemmled.

- Yeffey → ur yeffiy ara.
- Teqqimed →
- Yesεa →
- nura →
- tuli →

Ad cfuy



Izri anibaw, yettaleɣ s tmerna n “ur.....ara” i umyag .

G.M: tuget n yimyagen, tettbeddil talɣa-nsen deg yizri anibaw.

Md . yeffey → ur yeffiy ara.

Yesεa → ur yesεi ara.

Ad sluymuy iman-iw

- 1- Suffey-d seg tefyar i d-iteddun imyagen yeftin deg yizri anibaw.

- Ur yeqriḥ usennan ḥala win yeddann ḥafi.
- Iḍelli, tenniḍ-d ur yessin ara; ass-a, tettcekkireḍ deg-s ur teɣyid ara.
- Ass-a, aql-i da, azekka ur ḫriy anda.
- Tiṭṭ, ur teḥwaḡ ara inigi.
- Ur d-ḡḡin ara yimezwura, ayen ara d-inin yineggura.
- Ma teyliḍ, ḥedd, ur k-issin.

- 2- Err imyagen yellan gar tacciwin yer yizri anibaw.

- Skud (nemmut), lxir (ifut).
- (Yusa)-d mebla lectab.
- Axxam, (yuli) deg yiwen wass.
- Asif i wumi susumen waman , (sean) laman.

- 3- Efɛk-d ukkuzet (4) n tefyar ideg ara tesmersed izri anibaw.

Ad lemdey tutlayt

Addad n yisem

Ad meslayey d umeddakkel-iw

Amek i d-yettili usfugel n Umenzu n Yennayer deg tmurt-nwen?



Asfugel n yixef n useggas, yetteli-d s tiram ziden.

Ad yrey, ad d-iniy

- Amek i d-yettili **usfugel** n Umenzu n Yennayer deg **tmurt**-nwen?
- Asfugel n **yixef** n useggas, yetteli-d s tiram ziden.

1- D acu-ten wawalen yuran s uzewway?

2- D acu i twalaḍ deg wawalen i d-iteddun?

- asfugel / usfugel
- ixef/ yixef.
- Tamurt/ tmurt

3- Acu i ibedden deg wawalen-a?

Ad sley, ad d-iniy

■ Smed ilmawem

- asfugel → usfugel
- → wurar
- izem →
- → useggas
- → tmurt

Ad cfuy



Isem yesea sin waddaden : addad ilelli d waddad amaruz.

Addad amaruz, yettaleɣ :

- s ubeddel n teyri (axxam → uxxam/ taqcict → teqcict).
- s tmerna n tergalt « w » neɣ « y » (ussan → wussan / izem → yizem).
- s uyelluy n teyri (tamurt → tmurt).

G.M. kra n wawalen, addad-nsen, ur yettbeddil ara. Md. Tala - timmi - seksu, fad...

Ad sluymuy iman-iw

1- Sessel ismawen yuran s tira tazurant deg uḍris, yef snat n taggayin.

Ixef n useggas n Yimaziyeɣ , yettas-d ass n 12 deg wayyur n yennayer n Yirumyen, qqaren-as imensi n Yennayer. Yal tama n tmurt amek i d-tesmektay ansay-a.

Isem deg waddad ilelli	Isem deg waddad amaruz

2- Err ismawen i d-iteddun yer waddad amaruz.

ayurar - takerza - udi- awal - timecreḍt - izen - tamurt - anzar - tiwizi.

3- Efkd ukkuẓet n tefyar ideg ara tesmersed ismawen deg waddad amaruz.

Ad sley, ad d-iniy

A yemma, zemrey ad
siwley i Tinhinan ad
d-tas ?

Ini-as ad d-tas tasebhit
akken ad teħder i
temsikent n tgelliwin.



1- Ini-as ad d-tas tasebhit.

a- Fren yiwet n tririt. Aknaw n wawal “ tasebhit”:

- tameddit,
- azal,
- tanezzayt.

b- Acu i d-yemmal wawal “ tasebhit”?

2- Derrer awalen i d-yemmalen akud.

Asnubget - ayyur - sebca n wussan – amur - ass-nni – imir-nni.

3- Semyezwer imiren-a akken myezwaren deg wakud.

- ayyur - imalas – tamert - aseggas - ass.

4- Semres awalen i d-iteddun, akken ad myezwarent tigawin : syin, deg tazwara, mi ara.

.....d-tgeđ taħbult n tmellalin,ad teddmed 3 n tmellalin, ad tent-tsirdeđ,ad tent-terzeđ yer tqedduħt, ad asent-ternuđ tiflewt n wučči n zzit n uzemmur d cwit n tisent, ad tent-terwiđ.



Ad sley, ad yrey s utram

Asfugel n Umenzu n Yennayer

Yennayer, d ayyur amezwaru n useggas yer Yimaziyen. D ansay yellan deg waṭas n temnaḍin n Tmazya. D tameyra tayelnawt tunsibt. D acu kan, asfugel d umaggar n Yennayer, yemgarad seg temnaḍt yer tayed. D amedya, tamnaḍt n Tlemsan, deg Umenzu n Yennayer, xeddmn yiwen n wurar ideg slusun i walebeaḍ agelmus igan am yixef n yizem daymi i as-ssawalen Ayrad. Urar-agi, itekk sebḥa wussan.

Deg tmurt n Leqbayel, d amedya, Amenzu n Yennayer, d tagnit ideg d-ttemlilin wat-uxxam. Tiwaculin akken llant, ttgent imensi n Yennayer s seksu d uyaziḍ. Yal wa s umur-is, ula d wid yunagen, ḡas ulac-iten deg uxxam ass-nni, amur-nsen, yella. Imir-nni, tettemlili tasa d way turew. Deg kra n tamiwin niḍen, tanezzayt, sizdigen ixxamen, ttbeddilen inyen n lkanun. Deg Umenzu n Yennayer, ttsetṭilen dayen, tikkelt tamezwarut, i warrac imecṭaḥ.



Yennayer, d ass n tumert, d ass yettufarāsen, yuḡ-d aḡar seg umezruy n yimezwura-nney, tasuta tettaḡḡa-t-id i tayed.

Remḍan EACUR d SALEM Muḥend, Adlis n tyuri, 2002. sb 48.

Asegzu n wawalen

- Ayrad : izem

- Wid yunagen : wid yellan deg lyerba

Ad gzuy aḍris

1- Imdanen akk n umaḍal ttmaggar n Yennayer. Ih ney ala ?

2- Anda i sfugulen Yennayer ? Fren yiwet n tririt.

- deg Ccinwa,

- deg Tmazya,

- deg Kanada.

3- Fren yiwet n tririt. Ttlusun agelmus :

- deg Tlemsan,

- deg tmurt n Leqbayel,

- deg Wawras.

4- I wid iyaben, ttaḡḡan-asen amur-nsen ney ala ?

5- Deg Umenzu n Yennayer, Leqbayel, ttnawalen :



tiyri



taberkukest



seksu d uyaziḍ

6- Acu i xeddmn deg tamiwin niḍen ?

7- Ayyer i sfugulen Leqbayel Amenzu n Yennayer ?

Tagnit n tmenna

Asentel : ad gey tasesfart n Yennayer i temsikent n tgelliwin.

a)- Ad sley, ad d-alsey



b)- Ad d-farsey s tmenna



Tagzemt 1rut

Isulal

- Tugniwin
- **Ajlal n wawalen:** tagella, tasesfart, seksu, imenda, aman, zzit, gzem, smir, times, aseqqi, ayaziɖ, izegza, tasilt, imensi n Yennayer.

Isniliyen

Dfer tugniwin iɛeddan, tgeɖ-d tasesfart n Yennayer. Ini-d:

- acu i d-temmal yal tugna,
- acu n takkayin ara tɛdefreɖ deg uheyyi n tgella-a.

Asenfar wis sin

Ad d-sekrey tasemmalt i temsikent
n Yennayer

I usfugel n Umenzu n Yennayer,
ad d-nesker
tasemmalt i temsikent n tgelliwin.

- Tagzemt 1^{rut} : Ad gey tasesfart n Yennayer.
- Tagzemt tis 2 : Ad d-snubegtey yer temsikent n tgelliwin.



Tira n usenfar wis sin

Askar n tsem malt i temsikent n Yennayer

I usfugel n Umenzu n Yennayer, kečč ay anelmad d yimeddukal-ik, ad d-tsekrem tasem malt s way-s ara d-tesnubegtem imdanen yer temsikent n tgelliwin.

● Beddu n usenfar

Deg tazwara, ad tebdum d igrawen, yal taggayt ad tefren amur iyef ara texdem. Yal aeggag n taggayt, ad d-yawi amur-is.

Ha-t-a wamek ara d-tgem tasem malt :

- Mi ara d-tgem tasem malt, tuwi-d ad terrem deg-s:
 - azwel: tamsikent n tgelliwin,
 - amazan: win i d-igan tinnubga,
 - adeg: anda ara tili temsikent-a,
 - azemz: melmi ara tili temsikent-a,
 - ahil: irmad niđen ara d-theyyim i wass n temsikent,
 - unuyen ney tugniwin yerzan tamsikent ney irmad ney inebgawen n tmeyra,
 - tansa n wadeg ideg ara tili temsikent,
 - tanzagt: ačhal ara teqqim temsikent.

● Tira n usenfar

■ Eg-d tasem malt kečč d yimeddukkal-ik akken ad d-tesnubegtem imdanen yer tmeyra n yixef n useggas.

■ Xemmemt ad d-tgem tasem malt ara ijebeden imeyriyen. Tuwi-d yef wid ara tt-yeyren, ad llzen s wahil i asen-d-theyyam.

■ Smerset unuyen d tugniwin ara ken-ieiwnen atas deg umahil-nwen.

● Asenfar, ifukk

■ Alset tayuri i tsem malt-nwen, syin muqqlet :

- ma terram akk isalan iwatan,
- ma turam asekkil ameqqran anda ilaq,
- xemmemt amek ara d-tesnekdem amahil-nwen (tasem malt-nwen) deg usmil sdat yinelmaden niđen.

Ad ktazley iman-iw

Iferdisen n uktazal	Ih	ala
Wali ma tzemređ : - Ad d-talseđ tadyant tanilawt s tmenna? - Ad tegzuđ tadyant tanilawt? - Ad tegzuđ taneqqist i wumi ara tesleđ? - Ad tsemgirded gar tneqqist d tmacahut d tedyant tanilawt? - Ad d-talseđ tadyant tanilawt i yimeddukkal-ik, deg usmil ? - Ad taruđ tadyant tanilawt ?		
Melmi i tettafed iman-ik? Mi txeddmed : -iman-ik ? - deg sin ? - d agraw ? d yinelmaden n usmil akken ma llan ?		
Muqqel ma tzemređ : - Ad takzed isem deg wasuf? - Ad d-tsilyed asget n yismawen? - Ad takzed imyagen yeftin deg yizri? - Ad tseftid imyagen deg yizri? - Ad taruđ ilem “e” anda ilaq?		

Asemdu n temsekrit

- Tura, aqel-iken tuwdem-d yer taggara
n temsekrit-nwen, alset tayuri i yidrisen
i d-tgemrem; fernet wid twalam lhan,
- Sesmelt-ten almend n tewsit d teyzi-nsen.
 - Arut-ten s uselkim.
 - Get-asen unuyen.
 - Rret-ten d am mud.

Arut yef wammud-nwen ay-a:

- Isem n uyerbaz.
- Azwel n wammud.
- Aseggas ayurbiz.
- Ismawen n yinelmaden n ugraw.

Ammud n wullisen

Syur inelmaden n usmil : Sw 5..

Ayerbaz amenzu

Aseggas ayurbiz : 20../ 20..

Ass amezwaru

Ssaεa tuweḍ d ttlata, aselmad n teglizit ijemmes lqecc-is akken ad yeffey.

Deg tzeqqa n yinelmaden, yerkeb-iten lhir. Ha-t yuweḍ-d ! Ha-t yuweḍ-d! Akka kan ara tesleḍ qqaren gar-asen.

Yekcem-d uselmad n tmaziyt , susmen akk, wid yellan bedden, uwḍen akk imekwan-nsen, ttrajun amek ara d-isiwel uselmad-agi amaynut. Isers izmamen-is, imuqqel yer yinelmaden, yenna-d: “Azul.” D ameslay amezwaru i d-yenna uselmad n tmaziyt deg tzeqqa n uyerbaz azzayri. Syin akkin, yuwi-d awal yef tutlayt d tira-s. Inelmaden susmen, sellen kan. Awal-is, yekfa-t; yezmumeg yenna-aḡ-d: “Ar tikkelt niḍen!”.

Ur nezri amek i tæedda ssaεa-nni ! Mi yeffey, aṭas n yinelmaden i t-iḍefren deffir am wakken ur d-yettuyal ara. Am wakken d targit i nurga neyra tamaziyt .[...]

Mi uwḍeḡ s axxam, seg tewwurt i sawleḡ i yemma: “ Ass-a, ḡriḡ tamaziyt !”. Tenna-iyi-d: “ Amek-itt akka a yelli?”. Ḥkiḡ-as-d akk ayen ḡriḡ, yemma tezmumeg-d, yennecraḡ wudem-is, tenna-d: “Tagi fehmeḡ-tt a yelli!”.

R . LASHAB, *Timnuzya*, sb 145, HCA 2008

● I. Ad gzuy aḍris

- 1- Anwa i d-ikecmen yer tzeqqa n yinelmaden ?
- 2- Acu i asen-d-yenna?
- 3- Amek ḡulfan yinelmaden ? Ayḡer?

● II. Iferdisen n tutlayt

- 1- Kkes-d seg uḍris sin (02) n yimyagen yeftin deg yizri.
- 2- Suffeḡ-d seg uḍris:
 - sin n yismawen deg wasuf,
 - sin n yismawen deg usget.

● III. Afares s tira

Deg semmus n yijerriḍen, ales-d kra n tedyant tanilawt i teddreḍ deg temḡi-k.



Tura, ad sley, syin ad cnuy



Siy tafat ad nwali

Zriy tecfam,
Ayen nettaggad di temzi.
Mi nesla s tteryel deg tmucuha,
Ad neffer ddaw tduli.
Ayenni d-thekku yemma,
Amzun d ayen yedran yid-i.
Tehka-d yef udfel,
Yenya-iyi usemmid,
Siy tafat ad nwali.

Amacahu yef lewhuc,
Yellan deg tezgi.
Utraren-ay-d,
Byan ad ay-ččen,
Siy tafat ad nwali.

Ha-t-it uxxam,
Yyaw yur-s ad neddari.
Agu, leymam,
Agris akked nnda,
Siy tafat ad nwali.

Anda ara nelhu,
Alama iban-d yitri.
Ad ay-d-imel abrid,
Yettawin s axxam,
Siy tafat ad nwali.

Mi d-nuki ssbeh,
Amzun kra ur yedri.
Ifeggeğ yitij,
Tekkes-ay tuggdi,
Sens tafat dayenni.

Yidir

Ad gzuy tizlit

- 1- Anwi ussan i d-imekta umedyaz ?
- 2- Acu i ttaggaden yigerdan, deg temzi ?
- 3- Anwa i d-yettalsen timucuha ?
- 4- Acu-tent tmucuha ay asen-d-tettales ?
- 5- Agu, leymam, adfel, skanen-d tafsut ney anebdu ney tagrest ?

D nekk ara yarun

1- Seqæed aḍris-a akken ad yesɛu anamek.

- Nettat ad tḥekku, nekkni ad ninig yid-s yer tezgi n lewḥuc neɣ yer tmurt n wayzen d tteryel. Mi ɛeddant kra n timar, ad bdunt wallen-nney ad teqqnent, yiwen yiwen ara tettawi tnafa.
- Yal id, deg yiwet n tzeqqa, nekk d watmaten-iw, ad d-nezzi i lkanun, jidda ad teqqim yeḥ ulemsir, ad tesmentag isufa. Ddexxan, ad yettali deg yigenni, allen-nney ad ttrunt.
- Ussan n temzi
- Imir-nni, imdanen akk, kifkif-iten d igellilen, ulac iselsa, ulac tagella, anagar timucuha i ay-isettuyen laẓ amcum, yal id s tmacahut-is, akka i nzerri ussan.
- Ur tettuy ara ussan-nni n temzi, amzun idelli kan. Aḥal yezzifit wuḍan-nni, aḥal ɛzizit wussan-nni, mačči am wigi n tura.
- Ad netthawat jidda ad ay-d-ales tamacahut. Dya ad d-tini “Amacahu!”. Nekkni, ad d-nsuy yeḥ tikkelt : “ Ahu!”.

2- Semres isalan yellan deg tfelwit taruḍ-d aḍris amezzyan yeḥ wass amezwaru mi tkecmeḍ s ayeḥbaz.

Tanezzayt	Axxam	Kkrey-d
Ass amezwaru	Abaraz n uyeḥbaz	Ttruy
Tameddit	Taneyrit	Ferḥey
	Imawlan-iw	Kecmey
	Aselmad	Yriy-d
	Inelmaden	
	Anemhal	

Ad yrey

Asfugel n umulli

Amulli-w amezwaru, xedmey-t asmi semdex
10 n yiseggasen deg tudert-iw. Ur zmiroy ara
ad ttuy ass-nni, cwiṭ d imeṭṭi, cwiṭ d lferḥ.

Tanezzayt, akken kan i d-ldiy allen-iw,
yuweḍ-iyi-d yizen, yura-d deg-s :

« Suref-iyi a mmi, ur zmiroy ara ad iliy
gar-awen. Saramey-ak amulli
ameggaz d tudert yenkelwin ».

Deg yizen-nni, tedda-d tugna, deg-s angul d
tcommuḍin. Mi t-qqarey, allen-iw, ttmermuḡent d imeṭṭi, imi win byiḡ, ad yili tama-w,
yuzen-iyi-d takarḍa n umulli. Yas akken rfiḡ, rriḡ-as izen, nniḡ-as : « Tanemmirt a baba,
ulac ayilif ! »



Kecmey yer texxamt-iw, ruḡ armi d-ffint wallen-iw. Uḡaley kkrey ceḡley tilizri ad
ttuy ayilif-iw. Yef tis 12, ṡubbey ḡḡiy imekli d watmaten-iw, kra akken akk meslayen;
nekk, awal ur iyi-d-yuli, akken kfiḡ uliy ad sgunfuy cwiṭ.

Mi tuweḍ d tamert tis 15, tsawel-iyi-in yemma ad maggrey imeddukkal-iw. Ufiḡ
amesri yeḡḡur: usan-d akk wid i d-snubegtey. Mi ḍalley seg tewwurt, ikad-iyi-d yef tgida,
ungul ideg ṡṡant tcommuḍin. Sexsin tiftilin, bḍan cennun : “ Amulli ameggaz! Amulli
ameggaz...!” Akken kan ruḡey ad sexsiḡ tiftilin, nesla i uṡṡebṡeb. Tenṡeq-d yemma: “Ruḡ
ldi-d tawwurt a mmi, ahat d yiwen seg yimeddukkal-ik”. Ldiḡ-d tawwurt, ufiḡ d baba s
usefk, deg ufus. Nekcem akken s agens n uxxam, cnan-iyi-d akken llan Amulli Ameggaz...
udem-iw, yecmumeh, ul-iw, yeḡḡur-d d tumert. Ay yelha umulli mi temlal tasa d way turew.

Ad gzuy aḍris

N. ḤALIT d E. LEWNIS

- 1- Yef wacu i d-yettmeslay uḍris ?
- 2- Tadyant-a, teḍra ney ala ?
- 3- Aḡal n yiseggasen i yesmed
uqcic-a deg leḡmer-is ?
- 4- Acu i yesnuḡnin aqcic-a,
ass n umulli-ines ?

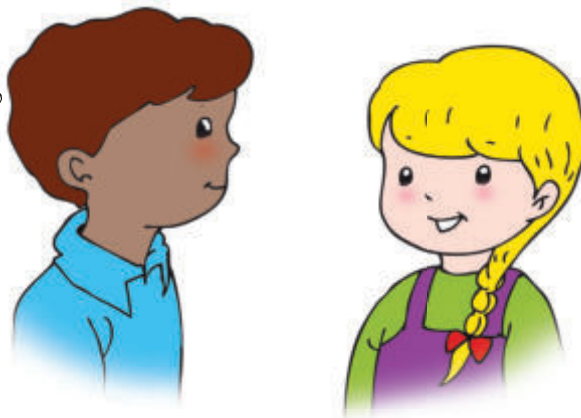
- 5- Amek yekfa umulli n uqcic-a ?
- 6- Suffey-d inammalen n wakud
yellan deg uḍris.
- 7- Anallas d awadem ney ala ?
- 8- Anta timezri ideg ftin yimyagen
n uḍris ?

Ad lemdey tira

Tira n teyri « e » deg wawal

Ad meslayey d umeddakkel-iw

- **Tafat:** Acu xedmen yimezday n taddart?
- **Yani:** Xedmen timecređt.



Isestanen

- 1- Amek i as-qqaren i usekkil-a : (e)?
- 2- Llan wawalen yettfakkan s teyri tilemt?

Ad sleɣ, ad d-iniy

Seymu tiyri “e” s uzewway.

Isem, yettmeslay, tellid, temzi, amellal, tasekkurt, ečč, yedda, neqqar, tasedda.

Ad cfuy



Ttarran tiyri tilemt “e”, mi ara mlilent ugar n snat (2) n tergalin, akken ad yishil ususu.

Md : iyersiwen, idëbbalen, fres, els, krez.

Ur ttarran ara tiyri tilemt deg tazwara d taggara n wawalen. Maca, tettili deg tazwara n talɣa taḥerfit n kra n yimyagen. Am: eg, ečč, eġġ, els...

Ad sluymuy iman-iw

1- Err tiyri tilemt anda ilaq.

Yiwt, tikklt, lmd, nkk, xdm, aslm, taskkurt, čč, ffy, nz.

2- Tazabut

- D amellal am yizimer, itess aman am uzger.
- Tikli n tyaziđt, teereq-as; yetteerađ tin n tsekkurt.
- Amennuy n yizem, yiwwas; amennuy n uydi, yal ass.
- Yiwen wass i tkeḥḥel tyaziđt, yuwi-tt ufalku.

Ad seftiy

Izri

Ad grex, ad d-iniy

- Axerrub-nney, **yezla** tayuga n yizgaren.

1- Acu-t wawal yuran s tira tazurant, deg tefyirt-a?

2- Tigawt-is, teḍra, teḍerru ney ad teḍru?

Ad sley, ad d-iniy

Derrer imyagen yeftin deg yizri.

- Qeḍran, ma yezwar s imi; tamemt, ma teggra i wumi?
- Anwa ara iḥulfun i usennan, ala win i wumi yenta.

Ad cfuy



Izri, yemmal tigawt yemmden, tfukk. Semrasen-t mi ara d-meslayen yef wayen iɛddan.

Md: xedmen tameyra deg uyerbaz .

Ad sluymuy iman-iw

1- Akez imyagen yeftin deg yizri.

- Axxam, yebna s wakal.
- Ddu d tṭaleb, ad teyreḍ.
- Yekker umulab i tlaḥsa.
- Tura-as Tlelli tabrat n sslam.

2- Aru akken iwata imyagen yellan gar tacciwin.

- Zik-nni, (ili) nniya; yal wa, (lhi) d ccyel-is.
- Iḍelli, (ḥku-d) jeddi tamacahut, deg yiḍ.
- Ilindi, (lmed) tamaziyt deg uyerbaz.
- Zik-nni, (ili) aṭas n yiḡersiwen deg tṡegwa.

3- Sefti amyag “wali” deg yizri.

Imqimen ilelliyen	Amyag “wali”
Nekk Kečč/kemm Nettat/netta Nekkni/nekkenti kunemti Nutni	

Ad lemdey tutlayt

Amđan n yisem

Ad muqqley tugniwin, ad d-iniy



Yella yiwen.....



Llan ađas n.....

Wali, tkemmleđ.

Amyar → imyaren

..... → tiqcicin

Azger →

..... → tixxamin

Ad slej, ad d-iniy

Seymu, s uzewway, isem asuf; s uwray isem asget.

Inelmaden, izmawen, taneqqist, imru, tullas, adlis.

Ad cfuy

Isem, yesa sin yimđanen : **asuf** (yiwen), **asget** (ađas).



Amedya : anelmad (yiwen) → d asuf

inelmaden (ađas) → d asget

Ad sluymuy iman-iw

1- Sesmel ismawen-a yef sin.

Anelmad, asif, iberdan, ifassen, tixxamin, iwtal, itij, tistan.

Ismawen deg wasuf	Ismawen deg usget

2- Qqen isem asuf yer usget.

Asuf	Asget
Awtul	tiliwa
itri	unan
anu	iwtal
tala	itrán

3- Smed tafelwit.

Asuf	Asget
Argaz	
.....	tuccanin
.....	ulawen
tameđtut	
udi	
.....	Aman

Ad sbeyrey amawal-iw

Ad sley, ad d-iniy

- Ruḥ ad tettṣeḍ a mmi, **zik** ara d-tekkreḍ.
- Ayyer?
- **Azekka**, ad tkecmeḍ s ayerbaz.
- Anwa ara yeddun yid-i?
- **Tanezzayt** , ad k-yawi baba-k , **tameddit** ad k-id-rrey.

1- Acu i d-mmalen wawalen yuran s tira tazurant?

2- Derrer inammalen n wakud.

- Timecreḍt n useggas-nni, ur d-tettuyal ara! .
- Lawan-nni, imdanen zedyen idurar.
- Yal id, ttezzin-d i lkanun, ḥekkun-d timucuha.

3- Efkd ukkuḍet n tefyar ideg ara tesmersed inammalen-a n wakud : zik-nni, yiwen wass, aseggas i d-iteddun, yiwet n tikkelt.

Assayen inamkayen

1- Qqen yal awal yer uknaw-ines.

Awal	Aknaw-ines
- Ccetwa	- Anarag
- Lexrif	- Tagrest
- Rrbie	- Amwan
- Lḡar	- Tafsut

2- Qqen yal awal yer tbadut i as-iwatan.

Awal	Tabadut
- Awadem	- d win i d-iḥekkun.
- Anallas	- d win yettikkin deg tedyant (yesa tamlilt).



Ad sley, ad yrey s utram

Timecređt



Cfiy akka am wass-a, ass-nni d timecređt. Tasebħit, neffey s warrac ad neks izgaren ara yemmezlen, ad d-nekkes afersiwan yef waydeg ara yefser uksum.

Timecređt n useggas-nni, ur d-tettuyal ara! Axerrub-nney, yezla tayuga n yizgaren, qedcey ayen i wumi zemrey. Mi yebđa uksum, yeffey d tixxamin, d nekk i wumi i yefka baba asegres n wayen i ay-d-işahen. Mi d-ssawđey, sersey asegres-nni yer yidis n jeddi, ad fell-as yeşfu Rabbi; meqquer yenqes-as yizri. Inaqel-it s wayen yezmer, yeltef sin n yiftaten, yenna-d: “ Yella lxir!” Dya yuğal yer tesbuħrut-is.

Ur tettuy ara imensi n wass-nni. D setti i iferqen. Tesmed-as i jeddi aftat d ayen kan! Yeťtef-it s sin n yiđudan, yessawel : “ Anda-k a Ėmer? Dya yefka-iyi-d amur-is s tgallit. D ay-a i wumi cfiy.

Racid ĖELLIC, Faffa, sb. 80.

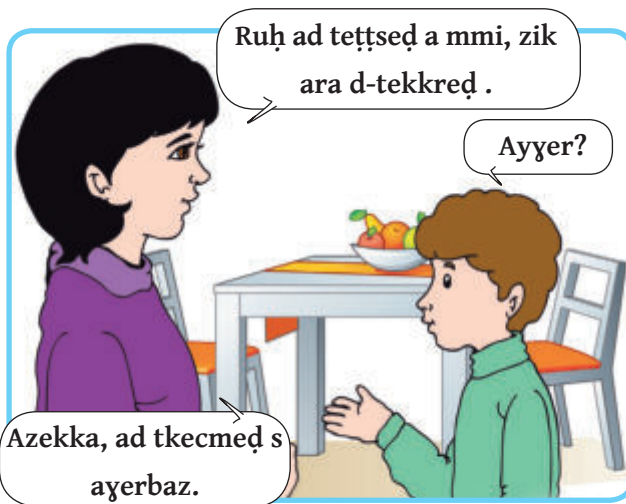
Ad gzuy ađris

- 1- Anwa i d-yettmeslayan deg uđris ? yef wacu ?
- 2- Ameskar yedder tadyant-a ney ala? Kkes-d seg uđris ayen i d-yemmalen ay-a.
- 3- Kkes-d tigawin seg uđris akken myezwarent.
- 4- Segzu-d awalen-a: tixxamin, timecređt, setti, aftat, jeddi.
- 5- Timecređt, d ansay ney d armud?

Tagnit n tmenna

Asentel : ad d-alsey tadyant tanilawt i wumi cfiy.

a- Ad sley, ad d-alsey



b- Ad d-farsey aḍris s tmenna



Isulal

- Tugniwin

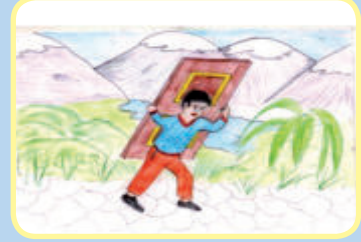
- **Ajlal n wawalen :** ass amezwaru, tanezzayt, tameddit, deg uyerbaz, inelmaden, aselmad, taselmadt, akenyal, abaraz, taneyrit, alug, imru, kecmey, ufiy, qqimey, neffey-d.

Isniliyen

Ḍfer tugniwin iṣeddan, talseḍ-d ula d kečč yef wass amezwaru mi tkecmēḍ s ayerbaz.

Ini-d : - amek i tḥulfaḍ ass-nni, - amek i tufiḍ aselmad-ik, - acu i awen-d yessuter uselmad.

Ungif d tewwurt



Amacahu, Ahu! Rebbi, ad tt-iselhu, ad tiyzif anect n usaru.

Zik-nni, hekkun-d yef yiwet n temyart, tesɛa mmi-s d abuhal.

Yiwen wass, ɛerden-tt yer tmeyra, ur tezmir ara ad teğğ axxam wehd-s, acku tawwurt-is ur tyelleq ara, yerna tesɛa ulli deg uxxam. Tessawel i mmi-s, tenna-as : « Aql-i ad ruḥey yer tmeyra, yurek tawwurt ! »

- Kkes aybel, a yemma, ad ɛasseɣ mlih, tawwurt. Ungif, yeqqim sdat n tewwurt.

Akken kan, yebda iɛeyyu, iɛedda-d syin yiwen urgaz, yenna-as : «Amek ur truḥed ara yer tmeyra?»

- Ur zmireɣ ara, aql-i ɛusseɣ tawwurt.

- Awi-tt yid-k!

Ixemmem wungif kra kan, yenna-as : « D tidet! I wakken ad tt-ɛasseɣ ilaq ad tt-awiy yid-i.» Dya yekker yeqlɛ-itt-id, yerra-tt yef uzagur-is, yegla yis-s yer tmeyra.

«Amek ur xemmemey ara yer tifrata, uqbel? Ad tefreḥ yemma: ur gğiy ara tawwurt.»

Ungif yuwi tawwurt, axxam yeldi i yimakaren.

Tamacahut-iw, tefra, am useqqa deg tferka.

Seg tgemmi-nney, yerra-tt-id yer tira: E. LEWNIS

● I. Ad gzuy aḍris

- 1- Ungif, d amdan uḥric neɣ d abuhal neɣ d amuḍin ?
- 2- Awalen : zik-nni, yiwen wass, skanen-d adeg neɣ akud ?
- 3- Llan 3 n yiwudam deg uḍris-a, ih neɣ ala ? Anwi-ten?
- 4- S wacu tebda tmacahut-a ? S wacu tfukk ?
- 5- Acu n temsirt i d-tlemdeɣ seg tmacahut-a ?

● II. Iferdisen n tutlayt

- 1- Af-d deg uḍris sin (02) n yimyagen, tefked-d imataren d yifeggagen-nsen.
- 2- Suffeɣ-d seg uḍris sin yismawen imalayen, sin d untiyen.

● III. Afares s tira

Seqeɛd tifyar n uḍris-a akken ad yesɛu anamek.

yella - deg yiwet n taddart - yettidir deg tumert - yiwen wass - taqcict tesla lehdur deg tala dya tennejla - zik-nni - netta d 4 n warraw-is d yelli-s - yiwen urgaz.



Tura, ad sley, syin ad cnuy

Ddunit tedda d wi ibedden



[...]

Macahu yef lħiwan,
Aserdun, izem, uccen.
Zedyen deg yiwen umkan,
Kul tameddit, ad mlilen.
Mi ara yili mġazan, rwan,
Ma lluzen, ad ttnayen.

[...]

Di ccetwa, šeēben wussan,
Agris akked yideflawen.
Ttrajun mi ara d-yas lawan,
Lexrif-nni i d-numen.
Siwa aserdun i yerwan,
Uccen akked yizem lluzen.
Yenna-as wuccen i yizem :
« Aserdun, d yir ccetla-s,
ilaq a sidi lħakem,
ad t-neċċ ad temħu lġerra-s »
Ccreē akka i yehkem,
Imi d ayyul i d baba-s.

Aserdun, yefhem lamer,
Fell-as i d-mcawaren.
Mi yeżra tagnit texser,
D iḍarren-is i d-isemmer,
Ffyen-d akk am yiżebgen.
Iwet izem s anyir,
Rekēen deg-s yimesmaren.
Yeqlēb yeqli yer deffir,
Allen-is, bellyent d asawen.

[...]

Ilum-d yizem yef wuccen,
Yenna-as : « Keċċ d ayeddar!
nella nekk yid-k, d iħbiben,
yef userdun i d-nemcawar. »
[...]

Yuḡal iġaweb-it wuccen,
Yenna-as : « Ay amehbul,
keċċini, teyliḍ dayen,
yekfa leeqel d lmeequl.
ddunit tedda d wi ibedden,
ḡas ma yella baba-s d ayyul.»

Sliman ĦAZEM

Ad gzuy aḍris

1- Fren tiririt iwatan : asefru, yuwi-d awal :

- yef yibki d uyyul d wuccen,
- yef yizem d umayas d wayis.
- yef yizem d userdun d wuccen,

2- Yef wacu i msefhamen yiwersiwen?

3- Anwa i d axeddaē gar-asen ?

4- "Ddunit, tedda d wi ibedden", : anamek-is :

- win yeskiddiben,
- win iġehden,
- win iħercen,
- bu-txidas.

5- Aḍris-a, d tamacahut ney d taneqqist ?

1- Smed tamacahut-a s wawalen-a:

yiwen wass deg wussan - Tamacahut-iw, tefra am useqqa deg tferka. - yella deg zzman n zik – Amacahu, Rebbi ad tt-iselhu, ad tiyzif amzun d asaru.

Bu-Yidmimen

..... yiwen urgaz yur-s tameɛttut d yelli-s. Deg lweqt-nni, medden, tteicin ala deg tfellaht d leywabi. Netta, lxedma-s d isyaren : ass kamel, izeddem anda yufa ; tameddit, yesnuzu deg ssuq, yettawi-d lmektub i uxxam-is.

... n Rebbi, yella izeddem deg yiwen lesla almi iwala yiwen ufrux izad deg ssifa . Netta yessnen akk ifrax, leemer yezri yiwen am winna. Yewhem deg-s. Hekkun-d yef ufrux n Tawes, lameena winna yif-it. Isers urgaz tagelzimt-is, yebded la t-yessakad, yettwehɛid Rebbi i t-ixelqen. Afrux-nni, yugi ad yerwel. Iqeddem yur-s ufellaɛ-nni, yettɛef-it. Dinna kan, dya yexdem-as lqefs, yerra-t yer dixel-is.

Tameddit, yuwi-t-id s axxam...

.....

Beleid AT ELI. Seg « Ittaftaren n Beleid » éd. DAR KHETTAB, 2014, sb.74

2- seqɛed tamacahut “Inebgi iɛulen” akken ad tesɛu anamek.

Inebgi iɛulen

- Mi twala tmeɛttut, argaz-nni d bu-thila, tuyal tbeddel yid-s tikli. Tsenqes tagella, terna tettakk-as lxedma armi iruɛ iman-is. Tuyal twacult tettidir deg tumert.

- Tameɛttut, ur as-yeɛɣib ara lɛal. Yiwen wass, tekker tenna-as i urgaz-is : “Ilaq ad d-naf tasebbiwt ad nennaɣ, ahat ad iruɛ umdan-agi.” Tennuy tmeɛttut d urgaz-is, syin, truɛ ad as-tcetki i yinebgi : “Aɛeqq kra i k-id-yuwin yer da, d uzekka mi ara truɛɛd, ma ɛelmey !” Inebgi, yefhem taluft, yehsa sani la d-tetteddu tmeɛttut-nni, dya yerra-as : “Aɛeqq kra i iyi-d-yuwin d wayen ara rnuy, ma yeɛlem-ikem !”

- Zik-nni, deg tmurt n Tegneswin, yella yiwen, yesɛa aɛbib, yerzef-d yur-s, ad yesɛeddi kra n wussan. Eddan wussan, rnan-d wiyiɛd, ameddakkel-nni, yugi ad iruɛ.

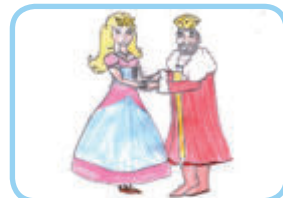
3- Seggem tifyar-a, suffey-d taneqqist, eg-as unuyen.

- Tagerfa, tebda tcennu akken ad as-d-tesken aɛal yelha ššut-is, yeɣli-as uguglu-nni seg yimi-s, yečča-t ubareɣ.
- Yiwen wass, tagerfa ters s ufella n useklu, tetɛef aguglu deg uqamum-is.
- Tagerfa d ubareɣ.
- Yenna-as ubareɣ: «Win yesqizziben itett syur win i as-isellen...»
- Iedda-d ubareɣ, iwala-tt, yebya ad as-yečč aguglu-nni. Yebda la as-yesqizzib, yenna-as: « Limer ššut-im, am rric-im, yili ur kem-yecbi yiwen seg yifrax n tezgi.»

Ad yrey



Tumɛint n tfettusin



Amacahu! Ahu. Rebbi, ad tt-iselhu, ad tiyzif amzun d asaru.

Zik-nni, yella yiwen n ugellid – agellid ɣas Rebbi - yiwet n yelli-s kan i yesɛa, iħemmel-itt, d tasa-s. Yal ass, mi ara yeffey, ad iweṣṣi tiqeddacin-is ad as-ddunt deg lebyi. Mi yeffey ugellid, tamettut-is d yelli-s ad ɛnunt ccɣel i wakken ad tissin yelli-s. Mi tesla i baba-s yusa-d, ad tazzel s ametreħ.

Asmi meqqret, yefka-tt tedda d tislit, yuy-itt ugellid niḍen i mmi-s. Lameena yuwi fell-asen ccerṭ, yenna-as : «Yelli, ur txeddem ur tgeddem». Asmi tedda d tislit, yefka-as baba-s ayen ur nettfakka n ddheb d lfeṭṭa. At-uxxam-is, imi tt-walan ur txeddem ara, unfen-as, rran-tt deg rrif. Teqqel tsetħa s yiman-is, yuḡal mi ffɣen wat-uxxam, yal yiwen ɣer ccɣel-is, ad tekker ad texdem akk ccɣel n uxxam. Mi d-usan wat-uxxam, afen-d yal tayawsa deg umkan-is dya uḡalen ħemmlen-tt merra, meẓzi meqquer.

Yiwen wass, yerza-d fell-as baba-s, yenna-as : « A yelli, ifukk-am ddheb d lfeṭṭa-nni i am-d-fkiy ney ala? »

Tenna-as : «Ayen akk i iyi-d-tefkid yekfa, ħaca ayen i iyi-d-tefka yemma i d-mazal, ad sɛeddiɣ ddunit-iw akk yis-s».

Baba-s, yuḡal s axxam-is, yefreħ. Akken yuweḍ ɣer tmettut-is, yenna-as: «Akka i xeddment tlawin n lɛali». Twehha ɣer yiḡallen-is, tenna-as : « Sexdem-iten ad ten-yečč wakal ; eḡḡ-iten, ad ten-yečč wakal ».

Musa IMARAZEN, Seg “Timeayin n Leqbayel”, HCA, 2006-2007, Sb.9

Ad gzuy aḍris

- 1- Taqcict, telmed lecɣal n uxxam : ɣer baba-s ? ɣer yemma-s ? Deg uɣerbaz ?
- 2- Acuyer teskan (tseħfaḍ) tyemmat lecɣal s tuffra i yelli-s ?
- 3- Baba-s, yefka-as idrimen ney axxam ney ddheb d lfeṭṭa ?
- 4- Taqcict, tefreħ s wayen i as-yefka baba-s ney s wayen i as-tselmed yemma-s ?
- 5- Anwi-ten yiwudam n uḍris-a ?
- 6- Acu-t wawal s way-s tebda yal taseddart ? Acu i d-mmalen ?
- 7- Acu n temsirt ay d-tlemdem seg uḍris-a ?
- 8- Ameskar, deg uḍris iħekku-d ney isegzay-d ney igellem-d ?
- 9- Aḍris-a, d tamacahut ney d taneqqist ?

Ad lemdey tira

Tamsertit “d” + “t” n yisem unti

Ad meslayey d umeddakkel-iw

- Acu teqqared?
- N wacu-tt?
- D tamacahut.
- D tamacahut n umcic d temyart.

Isestanen

- 1- Suffey-d ismawen untiyen.
- 2- D acu n usekkil yellan sdat yismawen untiyen?
- 3- Amek i ten-id-teyrid?
- 4- Acu i yemgaraden gar tira d ususru?

Ad sley, ad d-iniy

Wali tkemmled : argaz → d argaz.
taqcict → d
tamacahut → d
tazemmurt → d
azger → d....

Ad cfuy



Mi ara yemlil « d » akked « t » n yisem unti, ttakken-d imesli « tt ».
md. D taddart. Teyrid-t-id [ttaddart] maca, ad taruḍ :
d + t....(isem unti) → d taddart .

Ad sluymuy iman-iw

1- Aru « d + t... » ney « tt ».

- ... emzi i ixeddmn yef temyer.
- ... arewla i yettselliken bab-is.
- Deg tmeyra, ... ilawin i isewwayen seksu.
- ...uymest ay t-ihewsen kra yekka yid.
- ...eryel, ...ameṭṭut n uwayezniw.
- Tura, llan ...awilat n usiweḍ.
- Tafruxt, ...afruxt, mi turew, ...ayaziḍt.
- Zik, ... imucuha ay d-...awin, tama n lkanun.

2- Tazabut :

Azubet, ad d-yili s temsertit.

- D tizurin ay ḥemmley.
- D tilawin i iḥerzen axxam.
- Tamaziyt, d tutlayt-nney.
- Tcebbeḥ amzun d tislit.

Ad seftiy

Amatar udmawan d ufeggag n umyag

Ad yrey, ad d-iniy

Uccen d yinisi, xedmen tafellaht atas n tikkal. Yal mi ara bdun, yettkellix-it yinisi. Yezzi wuccen s inisi, yenna-as : «Teččid-iyi lħeqq-iw, teswid tidi-w, ad nales beṭṭu!»

1- Llan yimyagen deg tseddart-a ?

2- Suffey-iten-id ihi tefked-d talya-nsen taħerfit.

3- Anwa amur n umyag i ak-d-yemlan win ixedmen tigawt deg yal amyag ?

4- Limer ad terred « nekk » deg umkan n « nutni » deg tefyirt-a : nutni.

xedmen tafellaht, d acu ara ibeddlen? D acu ara yeqqimen akken yella ?

Ad sley, ad d-iniy

■ Akez amatar udmawan deg yimyagen-a :

yeqqim, teqqimed, neqqim, teqqimemt, qqimen.

Ad cfuy



Amyag, d awal. Yemmal tigawt ney tayara. Talya n umyag uqbel ad yefti qqaren-as **talya taħerfit** : ales, wali, hku, sel,...

Mi yefti umyag ttilin deg-s sin n yimuren :

1- **amatar udmawan** : yemmal-d win ixedmen tigawt ney iyef tedra.

2- **afeggag** : ma tekkseḍ amatar, ad d-yeqqim **ufeggag n umyag**.

Amedya : yeqqim, yella deg-s : **y** = amatar udmawan n « netta ».

qqim = afeggag n umyag, yefti deg yizri.

Ad sluymuy iman-iw

1- Ha-ten-a kra n yimyagen, seg yal yiwen, kkes-d afeggag weħd-s, amatar weħd-s. meslayen - uyalen - tezra - yečča - nerza - tennam - walay - terkeb - yella - tezzimt - rewlemt.

2- Sefti amyag « af » yer wudmawen akkit, imir suffey-d amatar udmawan (am umedya amezwaru).

Imqimen udmawanen ilelliye	Amyag, yefti	Amatar udmawan	Afeggag n umyag
Nekk	Ufiy	y	ufi
Kečč/Kemm			
Netta			
Nettat			
Nekkni/nekkenti			
Kunwi			
Kunemti			
Nutenti			
Nutni			

Ad lemdey tutlayt

Tawsit n yisem

Ad muqqley tugniwin, ad d-iniy



Wagi, **d awtul**.



Tagi, **d tawtult**.

- Serwes gar sin wawalen yersen yef ujerriḍ.

Ad sley, ad d-iniy yer tsuffyed-d.

Amyar → tamyart ⇒ / uccen : ⇒ / anemhal ⇒ / anelmad ⇒

Ad cfuy



Isem, d awal. Yemmal amdan, tayawsa, ayersiw ney imyi. Yur-s snat **tewsatin** :

- **amalay** : amyar, aqcic, anelmad.
- **unti** : tamyart, taqcict, tanelmadt.

Yettuyal yisem amalay d unti s tmerna n « t » deg tazwara akked taggara n yisem amalay.

Md : amyar, d isem amalay; tamyart, d isem unti. **t** + isem amalay + **t** = isem unti

Maca : izem → tasedda / ikerri → tixsi.

- Kra n yismawen, sean kan yiwet n tewsit : ayrum, tiziri, tudert, aman, itij...
- Kra n yismawen untiyen, ur sein ara «t» yer taggara: tala, tizi...

Ad sluymuy iman-iw

1- Akez tseymuḍ isem unti, s uzewway; isem amalay, s uwray .

- Yerzef uqcic yer tmurt n umeddakkel-is.
- Aman, d asafar yesḍulin i tudert.
- Lezzayer, d tamurt n Umaziḡ.
- Ccḡel, d izem; mi t-tebdiḍ, d awtul.

2- Err amalay, d unti; unti, d amalay.

axxam → / aqwir. → / tafruxt → / tanelmadt → / isli →

3- Qqen yal isem amalay yer wunti-s.

Isem amalay	Isem unti (i as-iwulmen)
- argaz	- tafunast
- izem	- tasekkurt
- ikerri	- tameṭṭut
- azger	- tixsi
- iḥiqel	- tasedda

Ad sbeyrey amawal-iw

Ad sley, ad d-iniy

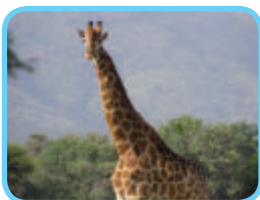
Tiziri : Anda truḥeḍ kečč d twacult-ik, ass-nni n ssebt ?

Mayas : Nruḥ yer unanar.

Tiziri : Anwi iyersiwen i d-twalad ?

Mayas : Walay-d atas n yiyersiwen, gar-asen: izem, amdey, uccen, inisi, amayas, abarey, awtul.

1- Err yal isem n uyersiwi i tugna iwatan : izem, amdey, uccen, inisi, amayas, abarey, awtul, ayucaf.



2- Sessel iyersiwen-a yef sin (wid n uxxam, wid n lexla).

- tayaziḍt, ikerri, ayilas, tizerzert, ayis, ifker, izem, azger.

Iyersiwen n uxxam	Iyersiwen n lexla

3- Qqen yal ayersiwi d uzamul i t-id-yemmalen.

Ayersiwi	Azamul
Izem	Tixidas
Inisi	Tabyest/ Lhiba
Tixsi	Sshala
Uccen	Tiḥerci

4- Qqen amur amezwaru yer umur wis sin akken ad sseunt tenfaliyin anamek.

Amur amezwaru	Amur wis sin
- Aḥbib mi tekmer	- i ntett ayrum zeddigen.
- D temzi i ixeddmn	- tṭbee
- S yifassen berriken	- yef temyer
- Tṭmee yessexsar	- mačči deg tizi n liser



Ad sley, ad yrey s utram

Yebða-ten, yečča-ten

Zik-nni, deg yiwet n telmat i d-yezgan deg teẓgi, ttidiren tlata yizgaren: Yiwen d amellal, wayeḍ d aberkan, wayeḍ d azewway. Seg mi ara d-kkren kessen dinna. Imẓiwen yellan deg teẓgi-nni : izem, ayilas, amayas, ifis, uccen, uccay... ttgabaren-ten. Maca, akken ara d-yades umẓiw yur-sen, ad as-zzin deg tlata dya ur yettizmir ara ad ten- yečč.

Yiwet n tikkelt, ha-t-a yusa-d yizem xmat-xmat. Yegguni deg-sen armi iwala azger azewway iḍerref yef watmaten-is, yudes yer umellal d uberkan yenna-asen: « Kunwi d tidet, ulac izgaren am kunwi, ma d gma-twen-ina azewway yerwi-ken.

Seg tiyilt n udrar-ina i d-ittban. Daymi i d-ttasen yur-wen lewhuc. Tura ma tiṭṭ-nwen ad tidirem deg talwit, ḍerrfet-t, ḡḡet-t weḥd-s. »

Sin n yizgaren uyen-as awal i yizem. Azekka-nni, ha-t-a yusa-d yizem, yufa-d azewway-nni weḥd-s kan, inṭeg fell-as, yenya-t, yečča-t. Yebya ad yečč dayen sin-nni i d-yeggran maca ur asen-yezmir ara deg sin.

Zrin wussan, ha-t-aya dayen yizem yuḡal-d yer yizgaren-nni. Yegguni armi iwala msebeaden cwiṭ, yudes yer uberkan, yenna-as : « D amellal-ina i k-yerwin, ansi i ak-ihwa ad t-id-twaliḍ, limer d kečč kan, ula d yiwen n lweḥc ur d-yettas yur-k acku ur tettbaned ara imi d aberkan.» Azger aberkan irewwel yef gma-s. Tameddit-nni kan yuḡal-d yizem yečča amellal. Yeggra-d uberkan weḥd-s.

Yusa-d yizem, yegla-d s walag-is. Dya yenna-as uzger : « Asmi i fkiy afus yef uzewway d umellal ay ẓriḡ ad d-tuḡaled yur-i ».

Seg tgemmi-nney



Ad gzuy aḍris

1- Derrer tiririt ilaqen. Iwudam n tneqqist-a : d izgaren – d inisi – d izem.

2- Ini-d “ih” ney “ala”.

- Teḍra teḥkayt-a deg uddaynin,

- Izem, yebða izgaren, yečča-ten.

- Azger amellal, yebya ad yečč izem,

3- Ayyer ur ččin ara yiḡersiwen izgaren, deg tazwara ?

4 Acu n temsirt i d-tlemdeḍ deg tneqqist-a?

5- Err deg twinest azal yellan deg uḍris-a : - tamussni, - tagmat, - isey.

Tagnit n tmenna

Asentel : ad d-alsey taneqqist ney tamacahut

a- Ad sley, ad d-alsey

Acu
i d tineqqisin?

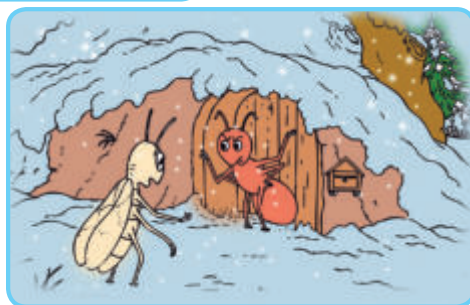
Tineqqisin,
d tiqsiḍin n
yiyersiwen.

Ales-iyi-d yiwet,
a baba.

Ih, tameddit-a, ad
ak-d-alsey tinna n
zzḍec d tweṭṭuft.



b- Ad d-farsey aḍris s tmenna



Isulal

- Tugniwin
- **Ajlal n wawalen:** tawetṭuft, zzḍec, anebdu, tagrest, tagella, icennu, txeddem, tjemmee, yessutur, yelluz, asemmiḍ.

Isniliyen

Dfer tugniwin-a n ufella, talseḍ-d taneqqist n zzḍec d tweṭṭuft. Ini-d:

- acu xeddmn yiwudam-a, deg unebdu,
- acu i as-yedran i zzḍec mi d-tuweḍ tegrest.

Asenfar 1^{ru}

Ad d-alsey

Ad d-nesker ammud n wullisen d tadlist
i temsikent n tyuri akked tira.

- Tagzemt 1^{rut} : ad d-alsey tamacahut ney taneqqist.
- Tagzemt tis 2 : ad d-alsey tadyant tanilawt .



Tira n usenfar amezwaru

Askar n tedlist n tneqqisin d tmucuha

Deg usenfar-a, ad d-tsekrem ammuden n wullisen : tneqqisin d tmucuha d tedianin tinilawin. Ad ten-terrem deg tedlist tamezzyant ara d-tesnekdem ass n temsikent n tira d tyuri.

● Beddu n usenfar

Amahil deg yigrawen

Ad yebdu usmil d taggayin (d igrawen) n 5 ney 6 n yinelmaden. Yal taggayt ad tefren amur iyef ara texdem. Yal aeggag n taggayt, ad d-yawi amur-is i usbeddi n usenfar. Uqbel ad tebdum tira n usenfar-nwen, tuwi-d yef yal taggayt ad d-teg ayawas i umahil-is. Yal yiwen deg yieggalen ad yawi amur (ahric) i t-id-isahen, ad d-inadi isalan fell-as.

Ha-t-a uyawas ara tdefrem deg tira n yidrisen-nwen :

● Tira n tmacahut

- Mi ara d-tarum tamacahut, tuwi-d :
 - ad as-terrem azwel,
 - ad tt-tebdum s tenfalit n tazwara : Amacahu ! Rebbi ad tt-iselhu, ad tiyzif am usaru...
 - ad tt-tebdum d tignatin,
 - yal tagnit ad tebdum s unammal n wakud : zik-nni, yiwen wass, eddan yiseggasen....
 - ad d-tbedrem iwudam d yidgan,
 - ad d-tegrem tikerrisin (taluft/ugur),
 - ad tfakkem tamacahut-nwen s tenfalit n taggara : tamacahut-iw, tefra am useqqa deg tferka...

● Tira n tneqqist

- Mi ara d-tarum taneqqist, tuwi-d :
 - ad as-terrem azwel,
 - ad tt-tebdum d tignatin,
 - ad ilin yiwudam-is, d iyersiwen,
 - ad tt-tfakkem s temsirt.
 - ad as-terrem unuyen d tugniwin.

● Tira n tedyant tanilawt

- Mi ara d-tarum tadyant tanilawt, tuwi-d :
 - ad as-terrem azwel,
 - ad d-tinim melmi d wanda tedra,
 - ad d-talsem acu yedran,
 - ad illin yinedruyen-is cudden yer tudert tanilawt.

● Tira n usenfar

■ Uqbel ad tebdum afran n yidrisen, tuwi-d ad tebdum iman-nwen yef kraḍ n yigrawen: yiwen ugraw, ad d-yefren tneqqisin ; wayeḍ, ad d-yefren timucuha, wayeḍ d tidyanin. Timucuha d tneqqisin d tedianin ara d-tfernem, ad ilint ufrarent nnig tiyaḍ akken ara eḡbent imeyriyen.

Asenfar, ifukk

- Alset tayuri i yidrisen-nwen, syin muqqlet :
 - ma yella ur tettum ara kra,
 - ma terram asigez akken iwata,
 - ma turam asekkil ameqqran anda ilaq,
 - xemmemt amek ara d-tesnekdem amahil-nwen (tadlist-nwen) deg usmil sdat yinelmaden niḍen, tadlist ara txedmem, tuwi-d ad teeḡeb i wid i wumi ara tt-id-tseknem.

Ad tesləd,
ad teyrəd
s utram

Ad tesbeyred
amawal-ik

Ad sbeyley amawal-iw

Ad sley, ad d-inly

Tizel : Anda trubed keš d twacut-ik, ass-nni n sbešt ?
Mayas : Nruh yer unanar.
Tizel : Anwi ! yer siwen i d-twiald ?
Mayas : Walu d-atas n jyer siwen, gar-asen: izem, amdey, uccen, inisi, amayas,
abarey, awtul.

1- Err yal izem n upersiw i tugna iwatan : izem, amdey, uccen, inisi, amayas,
abarey, awtul, ayucaf.



amaw

Ad sleç, ad yrey s utram

Yebça-ten, yečča-ten

Zik-nni, deg yiwet n telmat i d-yezgan deg tegzi, ttidiren tlata n yizgaren.

Yiwed d amellal, wayeyd d aberkan, wayeyd d azewway. Seg mi ara d-kkren kessen

dinnu. Imziwen yellan deg tegzi-nmi :
izem, ayilas, amayas, ifis, uccen, uccay...
tgaharen-ten. Maca, akken ara d-yades
umziw yur-sen, ad as-zzin deg tlata đya
ut yettazmir ara ad ten-yečč.

Yiwet n tikket, ha-t-a yusa-d yizem
xmat-xmat. Yegguni deg-sen armi iwala
azger azewway idrefc yef watmaten-is,
yudes yer umellal d uberkan yenna-asen:
« Kuwini d tidet, ulac izgaren ay yewi-ken.
ma d gna-twen-ina azewway yewi-ken.
Seg tiytill n udar-ina i d-itthan. Daymi i d-tasen yur-wen lehuc. Tura ma tift-nwen
ad tidrem deg talwit, derriet-t, gğet-t wehd-s. »

Sin n yizgaren uyen-as awal i yizem. Azekka-nmi, ha-t-a yusa-d yizem, yufa-d
d-yeggaran maca ur asen-yezmir ara deg sin.

Twin yuzgan ha-t-uş dawa yizem umellal d uccen yizgaren-nmi. Yegguni armi iwala
umellal-ina i k-irwit. ansi i

Ad tlen

Ad tlemdeđ
tutlayt

Ad tseftid



Ad seftiyu

Amatur udmawan d ufeggag n umyag

Ad taryi ad d-umay

Uceng d taryi, sedmen tafellali aqam n tikkal. Ya mi ara bghu yettellek lo yintni.
 Yezzi d wacem s imay, yemus as : « Teclid-yi lhuqqi » hu, tewad tidu-w, ad nales bejjali

1- **Llan yimay deg tisdad-a ?**
 • Seftiy-itern id d ufeggag d tisdad-a ?

2- **Amay amur n umyag lla yemlan tamen tafeher.**
 • Limer ad tefrad n nek k d yemlan tamen tafeher deg wal amayog ?
 • Sedmen tafellali d « amatur » n nutal » deg tefgita : nutni.

3- **Amatur tafellali d ad aca tisdadil ?** D acu ara yeqqimen akken yella ?

Ad aley d amatur

- Akex amatur udmawan deg yimayerna :
 yeqqim, teqqimen, teqqiment, yeqqimen.

Ad cfuy

Amayag d awal. Yemlan tignat net yura. Talaya, tina n umyag uqel yetti
 deg terna s talaya tafeher : alet, waki, led...
 Mi yetti uqel tignat d terna s imay n yimuren :

1- **amatur udmawan :** yimwal d amayag (meljuh bin tmedmen tagaw).

2- **afeggag :** ma tekkes amatur, ad d yeqqim ufeggag n umyag.

Amecya : yimay deg s : y = amatur udmawan n « netta »
 qim = afeggag n umyag, yetti deg yizi.

Ad slaymuy iman-iy

1- Hesten k kra n yimaygen, yetti ya ylen, kek d afeggag wejd-s, amatur
 yezzi s : meljuh, uqel-an- tetra - yetta - nerza - tessum - waly - terkeb - yella -

2- Sefi amayag « af » d udmawan akkit, imir seftiy d amatur udmawan (am

Ad teyred

➔ Ad tlemedə tira

Ad tesled, syin ad
tecnuđ

D kečč ara yarun

Ad tsitged
timussniwin-ik

Asiteṅ n tegezmet

Ungif d tewwurt





Amacahu, Ahul Rebbi, ad tt-iselhu, ad tizyif anect n usaru.

Zik-nni, hekkun-d yef yiwet n tmyart, tesa mmi-s d abuhai.

Yiwen wass, cerden-t yef tmeyra, ur tezmir ara ad tessag axam wehd-s, acku tawwurt-is ur tyelleq ara, yerna tesa ulli deg uxam. Tessawel i mmi-s, tenna-as :

« Aql-i ad ruhey yef tmeyra, yurek tawwurt ! »

- Kles aysel, a yemma, ad cassey mlih, tawwurt. Ungif, yeqqim sdat n tewwurt.

Akken kan, beaya iezyu, iredda-d syin yiwen urgaz, yerna-as : «Amek ur truhed ara yef tmeyra?»

- Ur zmirey ara, aql-i cussey tawwurt.
- Awi-tyd-ik!

Asenked n udlis

Ad d-tsekred
tadlist
n wammud
n wullisen



Ad d-tged
taynirawt tamezzyant
n taddart



Ad d-tsekred
tasemmalt i
temsikent

Ad d-tged tudfist i
usellez yef ugama

Asenfar

Tagnit n tmenna

Asentel : ad d-alsey taneqqist ney tamachut

a- Ad sley, ad d-alsey

Acu
i d tineqqisin?

Tineqqisin,
d tiqsidin n
yiyersiwenn.

Ales-iyi-d yiwet,
a baba.

Ih, tameddit-a, ad
ak-d-alsey tinna n
zzdec d twettuft.

b- Ad d-farsey adris s tmenna



Tagzemt 1er

Ad d-tfarsed
s tmenna

Tagzemt

Isulal

Agbur

Tirawalt	Tajerrumt	Taseftit	Tamsekrit
Tamsertit « d » + “t” n wunti Sb. 15	Tawsit n yisem Sb. 13	Amatar d ufeggag n umyag. Sb. 14	Ad semdey tamacahut ney taneqqist yerna ad tt-sqeɛdey Sb. 17
Tira n « e » Sb. 25	Amɗan n yisem Sb. 23	Izri anilaw Sb. 24	Ad d-farsey tadyant tanilawt Sb. 27
Tizdit gar tzelyiwin n tnila d umyag Sb. 38	Addad n yisem Sb. 36	Izri anibaw Sb. 37	Ad d-gey tasesfart n yimensi n Yennayer i temsikent Sb. 40
Tamsertit ad+ amatar « t » Sb. 48	Tinzay Sb. 46	Urmir s « ad » Sb. 47	Ad d-snijwey imdanen yer temsikent n tgelliwin Sb. 50
Tamsertit gar « n » + y, w (u). Sb. 61	Imerna n wadeg Sb. 59	Urmir ussid Sb. 60	Ad d-gelmey adeg Sb. 63
Tamsertit gar « n » + l, m, t Sb. 71	Arbib Sb. 69	Amyag n tyara Sb. 70	ad d-gelmey amdan Sb. 73
Tamsertit gar amqim ulɥiy t/ ten d umatar udmawan t/ɗ Sb. 84	Amqim ulɥiy n yisem Sb. 82	Urmir anibaw Sb. 83	Ad sakiy imdanen yef yimihaan ara d-yekken seg usimes n twennaɗt Sb. 86
Tamsertit : "d ney ɗ" akked "t" n yisem unti. Sb. 94	Amqim udmawan ulɥiy n umyag Sb. 92	Anaɗ Sb. 93	Ad semmetrey adinet fel azihdeg n ugama Sb. 96

Agbur

Asenfar	Tagzemt	Adris
 1- Ad d-nesker ammud n wullisen	Ad d-alsey	- Yebɗa- ten, yečča-ten Sb. 11 - Tumɛint n tfettusin Sb. 16 - Asefru: Ddunit tedda d wi ibedden. Sb. 18 - Ungif d tewwurt. Sb. 19
	Ad d-alsey	- Timecredt Sb. 21 - Asfugel n umulli-inu Sb. 26 - Asefru: Siy tafat ad nwali Sb. 28 - Ass amezwaru . Sb. 29
 2- Ad d-nesker tasemmalt i temsikent	Ad d-snubegtey	- Amenzu n Yennayer Sb. 34 - Abazin Sb. 39 - Asefru: A wi ibudden Yennayer Sb. 41 - Timhemmezt Sb. 42
	Ad d-snubegtey	- Tinnijwa Sb. 44 - Tameyra n Yennayer Sb. 49 - Asefru: Kker a mmi-s n Umaziy Sb. 51 - I kenwi a lmwali-inu Sb. 52
 3- Ad d-nesker taynirawt tamezzyant n taddart	Ad d-gelmey	- Iɣekwan iqdimen n Wat-Rhuna Sb. 57 - Taddart n Tcebrut Sb. 62 - Asefru: Adrar-iw Sb. 64 - Axxam n Yidir Sb. 65
	Ad d-gelmey	- Nna Hgila Sb. 67 - Muhend n Hend Sb. 72 - Asefru: Masinisa Sb. 74 - Hmed Umerri Sb. 75
 4- Ad d-nesker tuɣfist akken ad nselfu imdanen yef usehbiber d umesten n twennaɗt	Ad sakiy imdanen yef yimihan n usimes n twennaɗt	- Anezwu n Umaɗal la ixesser Sb. 80 - Asurif yer sdat, sin yer deffir Sb. 85 - Asefru: Tiɣri n twennaɗt Sb. 87 - Aseldey n waman Sb. 88
	Ad selfuy imdanen yef umesten n uga-ma	- Azihdeg n iseylay d iguz n agama Sb. 90 - Tafarawt, ihi-t abayur meqqaren Sb. 95 - Asefru: Tiniri Sb. 97 - Asewnennes n ayeclaf d irdan. Sb. 98

Tazwart

Adlis-a yellan gar yifassen-ik, d adlis wis sin deg uselmed n tmaziyt. Yis-s ara tedluḍ yef tmeslayt ay d-tlemdeḍ yakan deg uxxam ; ad ak-yili d allal s way-s ara tissineḍ ad tmeslayeḍ, ad tesselyuḍ yis-s deg yal tagnit, ama s tmenna, ama s tira. Ad tafed deg-s mennaw n yidrisen ; ad ilin wid ara k-yezzuznen, ad k-awin ad tesrifgeḍ yer tmurt n tirga d usugen, ad ilin wid ara ak-yeldin allen ama yef yidles, ama yef umezruy, ama yef ugama d twennaḍt ; ad d-tawiḍ seg-sen kra n temsirin yef tudert.

Adlis-a, ad ak-yefk tignatin ideg ara txedmeḍ isenfaren s way-s ara tissineḍ ad d-talseḍ ayen yeḍran d wayen yezrin, ad d-taruḍ idrisen ideg ara d-teglmeḍ imdanen d temnaḍin d yidgan ilan amezruy deg tmurt n Lezzayer.

Ad tafed deg-s, ukkuḍ n yisenfaren ; amezwaru, ad tlemdeḍ deg-s, amek ara d-talseḍ timucuha d tneqqisin d tedianin ; ad segmunt asugen-ik d tmuyli-k ; wis sin, d askar n tsemmalin i usnubget yer tmeskanin yef yinsayen d wazal ay seant deg tmetti d wamek i isulef ad tseḥbibreḍ fell-asen akken ad takzeḍ iman-ik ; wis kraḍ, d aglam n yimukan ideg ffren yigerrujen ay d-ggān yimarawen-ik ; yis-sen ara tedluḍ yef tmagit-ik d yizuran-ik. Ma deg wis ukkuḍ ; awal, deg-s, yuwi-d yef twennaḍt d wayen i d-tuwi ad t-txedmeḍ kečč d yimeddukkal-ik akken ad tsellzem imdanen ad kksen idumman d yiguduyen yef yijufar-nsen akken ad snufsen azwu azeddgan yerna ad idiren s tdawsa yelhan, deg ugama yefsan.

Adlis-a, tuwi-d ad tseḥbibreḍ fell-as am umemmu n titṭ-ik, acku d netta ara ak-yefken timussniwin s way-s ara tesnerniḍ idles-ik, s way-s ara tesgūggged tudert-ik.

Asmugen d umday

Asmugen d umdan : KEWAL MIBANI Wahiba
Unuyen : LḤUSIN Lwiza .
Amuken n tugniwin : QASI WEELI Yusef
AMIRI Farid
Aselken : BUDALI Zuhra.
Azday : AZWAWI Crif .

Asuyel

- **Tacawit:** BURUBA Mesεud
- **Tumzabt:** AMARA Nağib
- **Tattergit:** LĚETṬAFI Cahrazad



2021 -2022

MS : 507 / 2019

ردمك : 978.9947.77.127.3 ISBN :

رقم الإيداع القانوني : السداسي الأول 2020 Dépôt légal

كتاب مدرسي معتمد من طرف وزارة التربية الوطنية تحت رقم 86 / م.ع / 2019

جميع الحقوق محفوظة للديوان الوطني للمطبوعات المدرسية

Tagduda Tazzayrit Tamagdayt Tayerfant

Aylif n Usedwel Ayelnaw

5

ⵜⴰⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⴽⴰⵣⵣⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵖⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵢⵔⴼⴰⵏⵜ

Tamaziyt



ⴰⴳⴷⵓⴷⴰ ⵜⴰⴽⴰⵣⵣⵓⵔⵜ ⵜⴰⵎⴰⵖⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵢⵔⴼⴰⵏⵜ | ⴰⵎⴰⵖⴷⵓⵔⵜ ⵜⴰⵢⵔⴼⴰⵏⵜ

Aseggas wis semmus n Ulmud Amenzu

Imeskaren

- Eli LEWNIS, d amaswad n tmaziyt
- Nabila HALIT, d taselmadt n tmaziyt
- Remdan EACUR, d aselmad deg tesdawit
- Arezqi AQRUR, d amaswad n tmaziyt



Office National des Publications Scolaires

2021/2022