

ADDAWLAT AN NIJER

Edag an talalt ta n tamawen

JICA

Minitar wa yiwalan Cugas

MDA

Annizam an tatat an gorasan wan sahel
EDOS

Teyaray d-akatab

Ǝlkatab n-eməsəssəyri

AFFAR

Təməwit n-əlkətab wa, təga fel esəssəyri ənten alamad n-akatab əd teyare. Ahan tu təməwiten əganen fel alamad ən teyare d-akatab :

- Təməwit n-əsəssəyri ən teyare d-akatab
- Təməwit ən telest ta zəwwərat

Nəsidadan as eməsəssəyri ad yəzmuzəl ezuyaz wini fel igi n-əşşəyəl hossayan.

TĒMĒWIT N ĒSĒSĒYRI ĒN TEYARE D AKATAB

1. Telest n-ēššēyēl wa yēzgaran

Emēsēssēyri ad agu tēnēktubt I mayran net fel ēlxērēfan meda ēsammayras meda tēfirt meda tēsarnat ēnayan :

- Yayru imayran net iyyan iyyan ēsaskēran fel ēsēllum wa zēwwēran,
- Dēffer esēskēr, yayru, yassassayru imayran net.

2. Ēššēyēl wa ējil wa

Afērat esēkni ēn saššēla :

- ēktēb tēfirt fel ēsēllum wa zēwwēran,
- Yayru emēsēssēyri ēsammayras s-ēsammayrēs, yassyre e imayran net,
- Zēzzēbbēt du ēsammayrēs wa he fel tagu tēyare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak,
- Zēzzēbbēt du ēlxērēf wa he fel tagu tēyare, tayray tu tassassayra tu imayran nak,
- Ēftay ēlxērēf way,
- Ēktēb ēlxērēf zēwwēran fel ēsēllum wa zēwwēran,
- Issēktēb imayran net ēlxērēf fel ēsēllum wa zēwwēran,
- Issēktēb imayran net ēlxērēf fel ēsēllum-nasan,
- Issēyay, issēkēr win ēxraknin,
- Ēktēb ēlxērēf gēr tēzallaten fel ēsēllum wa zēwwēran,
- Issēktēb imayran net ēlxērēf day tēzallaten fel sēlluman nasan,
- Issēyay, issēkēr win ēxraknin,
- Sērtay ēlxērēf wa d-ibetan fel ad du tēgrēwam isēmmayras,
- YAYru tassassayray imayran nak isēmmēyras wini, tēmēsa ēsēllum wa zēwwēran,
- Agu tēnēktubt fel wiyad isēmmēyras fel sēlluman nasan, tēsēskēray tan fel ēsēllum wa zēwwēran,
- Ēgmay day mayran nak a dak dēgrēwan tēfira yaha way ēd win ētēwanaynin,
- Ak imeyri iktēb tēfirt net fel ēsēllum wa zēwwēran, as ixrak ēssēskēran tu imijawan net,
- Ayru tassassayray imayran nak tēfira meda albab wa iktaban fel ēsēllum wa zēwwēran,
- Ēktēban imayran tēfira meda wini day alkadan nasan saknen ēzēnēfan n-akatab n-ēlxērēf way, tēmēssay tan.

TĒMĒWIT ĒN TELEST TA ZĒWWĒRAT

- Ad yagu emēsēssēyri tēnēktubt fel ēššēyēl wa yēzgaran,

- Yagu esəskər fel əsəllum wa zəwwəran,
- Iktəb eməsəssəyri tənəktubt s-əlluy fel əsəllum wa zəwwəran,
- Yayru, yassassayru igaci n-imayran net,
- Eməsəssəyri yayru albab wa yahan əlkitab ən mayran yassassayra-san tu.

MASNAT TAN 1

1. Ɛššəyəl wa n-əjil wa : ešunən n-əfus

Deran : ad əzdəyan imayran, əzleyan cizallaten cina

2. Təməwit n-əššəyəl

- Ad yassagru eməsəssəyri tənfa cini day əktəb-əktəb wa he əlmədan imayran,
- Eməsəssəyri iktəb cizallaten cini iyyat-iiyyat fel əsəllum wa zəwwəran,
- Yessəsten tan: ma du təsaktat ak təzallat ?

Masalan :

- tərəqqəmt

I təburək təzzikkət

— təburək tərədat

/ təburək təsiyamarat sər ayil

**** təburək təsiyamarat sər zalgat

- Igmay eməsəssəyri day mayran net ad əktəban cizallaten cini day səlluman nasən,
- Yessuku igaci n mayran əsəllum wa zəwwəran, əktəban cizallaten cini, yesəskər tan.

MASNAT TAN 2

1. Ɔššəyəl wa n-əjil wa : ešunən n-əfus

Deran : ad əzdəyan imayran, əzleyan tellit d-askom cina

2. Ttelest

Səstən imayran nak əd cizallaten tin tənayam əndazəl

. I — / \

3. Təməwit n-əššəyəl

Eməsəssəyri iktəb tellit d-askom iyyat-iiyyat fel əsəllum wa zəwwəran, yesəstən tan: ma du isaktat arat wa?

Masalan: C tellit tənyalat aman s-ayil

ⓐ tellit tənyalat aman əs zalgat

ⓐ tellit

ⓐ askom iswadan zalgat

ⓐ askom iswadan ayil

ⓐ askom ibəmbayan

- Igmay eməsəssəyri day mayran net ad əktəban tellit d-askom day səlluman nasən

- Yessuku igaci n mayran əsəllum wa zəwwəran, əktəban tellit d-askom wini, yesəskər tan

MASNAT TAN 3 : teyare d-akatab n-ibetan i əd a

1. Telest

Eməsəssəyri ad igmat day mayran net a das əktəban şaşşela win eşunen əfus fel səlluman nasan.

C ɔ O ɣ ɾ J

Yayru imayran net iyyan iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran.

2. Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

Ayali

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak

li

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

li i

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

I I

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

i i

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəy lay, isəskər win əxraknen
- İktəb ebət gər cizallaten

i i i i

- Issəktəb imayran net ebət day təzəllaten fel səlluman nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan,

- Eməsəssəyri ilkəm I təməwit ta səssəyra i, yasassayru a,
- Eməsəssəyri iktən ibetan wina s-əmməgnu fel əsəllum wa zəwwəran,
- Ayru, tasassayray tan imayran nak ibetan win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| i | i | i | i |
| a | a | a | a |

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

MASNAT TAN 4 : teyare d-akatab n-ibetan u əd ə

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt I mayran net ibetan win okaynin

i ə d a

Yayru imayran net iyyan iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyələ wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

itaggu

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du
əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

gu

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

gu u

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

I _ I u

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

u u

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan,
- Issəylay, isəskər win əxraknen,
- İktəb ebət gər cizallaten.

u u u u

- Issəktəb imayran net ebet day təzəllaten fel səlluman nasən,
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasən,
- Eməsəssəyri ilkəm I təməwit ta səssəyra u, yasassayru ə,
- Eməsəssəyri iktən ibetan wina s-əmməgnu fel əsəllum wa zəwwəran,
- Ayru, tasassayray tan imayran nak ibetan win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

u u u u

ə ə ə ə

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasən
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

MASNAT TAN 5 : teyare d-akatab n-ibetan o əd e əd ä

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt I mayran net ibetan win okaynin

u əd ə

Yayru imayran net iyyan iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən šaššela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

tagomit

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak

go

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

go

o

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

C C o

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

o o

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb ebət gər cizallaten

o o o o

- Issəktəb imayran net ebət day təzəllaten fəl səlluman nasən.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fəl səlluman nasən
- Eməsəssəyri ilkəm I təməwit ta səssəyra o, yasassayru e əd **ə**
- Eməsəssəyri iktən ibetan wina s-əmməgnu fəl əsəllum wa zəwwəran
- Ayru, tasassayray tan imayran nak ibetan win iktaban fəl əsəllum wa zəwwəran.

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| o | o | o | o |
| e | e | e | e |
| ə | ə | ə | ə |

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasən,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

MASNAT TAN 6

1. Telest tan zəwwərat

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran fel əşşəyəl ket net wa ilkaman

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| i | a | u | ə | o | e | ä |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

2. Əsəskəran feləsəllum wa zəwwəran

Eməsəssəyri ilə akatab ən tənəktubt s-əmməgnu fel əsəllum wa zəwwəran Issugu igaci ən mayran net, ayri ibetan wini yayren əntada.

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| i | a | u | ə | o | e | ä |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|

Issugu imayran net iktəban tənəktubt tay fel əlkadan nasən.

MASNAT TAN 7: Teyare d-akatab n-əlxərəf: 1

1 Telest :

Saktad du imayran nak edawanne wa təgam əndazəl.

2 Əşşəyələ wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

Ilalan

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

la

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

la

1

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

1 1

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

1 1

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

1 1 1 1

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

li la lu lə lo lə lă

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasən, təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Iğmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

ala ali lalla ila

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

l l l l

li la lu lə lo lə lă

ali ila ala

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasən
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

l = L =

MASNAT TAN 8: Teyare d-akatab n-əlxərəf: t

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan.

l l l
la li le lu
ala ila

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

tenaye

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak

te

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

te

t

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

t t

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

t t t

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasən,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten.

t t t t

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

ti ta tu tə to tə tǎ

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan, təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

tala təli alat tele

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

t t t t

ti ta tu tə to tə tǎ

tata təla ala

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

t = T =

MASNAT TAN 9: Teyare d-akatab n-əlxərəf: d

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan.

t t t
tu ta ti to
tata təla ala

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyələl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

axmadu

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

de

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

de

d

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

d d

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

d d d

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasən
- Issəy lay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

d d d d

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

di da du də do də dǎ

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan, təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tuimijawan net.

dat dedai taddod tadalat

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

d d d d

di da du də do də dǎ

ila ali dat taddod

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

d = D =

MASNAT TAN 10: Teyare d-akatab n-əlxərəf: n

1. Telest

Sakta du imayran nak edawanne wa təgam əndazəl

2. Əşşəyələl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

Anu tata

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

nu

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

nu

n

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

n n

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

n n n

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

n n n n

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

ni na nu nə no nə nă

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan, təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Iğmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

tedent tenalle tende

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

n n n n

ni na nu nə no nə nă

tata təla anu

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

n = N =

MASNAT TAN 11: Teyare d-akatab n-əlxərəf: k

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan.

n n n
na ni ne nə
tenade tedənt enil

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyələ wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

akonak

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

ko

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

ko

k

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

k k

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

k k k

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

k k k k

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasən,
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasən,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

ki ka ku kə ko kə kă

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasən, təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

akoka akal akko əkkəl

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

k k k k

ki ka ku kə ko kə kă

tata təka akal

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasən,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

k = K =

MASNAT TAN 12: Teyare d-akatab n-əlxərəf: g

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan.

k k k
ki ko ka kə
akal akkəl tata təkə akal

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşšela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

amagal

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

gal

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

gal

g

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

g g

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

g g g

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasən,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

g g g g

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasən,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasən,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

gi ga gu gə go gə gǎ

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasən, təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

əgdəl tagle egel agala

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

g g g g

gi ga gu gə go gə gǎ

ali ikka agala - təgdal egel net

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasən,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

g = G =

MASNTA TAN 13

Telest ta zəwwərat

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt fel əşşəyəl wa yezgaran: əlxərəfan, təfira əd təsarnaten.

| | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|-----------|
| la | gə | te | da | nu | ko |
| do | ne | gu | ku | ta | lu |
| ka | ko | ki | kə | | |
| ali | tele | taddod | əkkəl | tagle | |
| Ado ila ala – Idi ila edaw | | | | | |

Səskərat fel əsəllum wa zəwwəran

Eməsəssəyri iləs akatab ən tənəktubt s-əmməgnu fel əsəllum wa zəwwəran

Issugu igaci ən mayran net, ayri tənəktubt tay, yayret əntada

Eməsəssəyri əd rayran net ayri əlkətab wa n-əməyri

Ektəban tənəktubt day alkadan nasan

MASNAT TAN 14: Teyare d-akatab n-əlxərəf : s

1. Telest

Sakta du imayran nak edawanne wa təgam əndazəl

2. Əşşəyələl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

akasa

Yayret eməsəssəyəri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

sa

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

sa

s

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

s s

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

s s s

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan,
- Issəyəlay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

s s s s

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan,
- Issəyəlay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

si sa su sə so sə sə

- Аҫру, тасассайраҫ имайран наҫ иҫеммәйрас win иҫтабан фел әсәллум wa зәwwәран,
- Ағу тәнәҫтубт фел wiyad иҫеммәйрас фел сәллуман насан, тәссәскәрай тан фел әсәллум wa зәwwәран,
- Иғмай даҫ майран наҫ а даҫ дәғрәwan тәфira yaha әлхәрәф way әд win әтәwanaynin,
- Ак емәйри иҫтәб тәфirt net фел әсәллум wa зәwwәран, as ixrak әсәскәран tu imijawan net,

| | | | |
|--------------|-------------|---------------|----------------|
| akasa | tasa | tesale | tәsalat |
|--------------|-------------|---------------|----------------|

- Аҫру, тасассайра имайран наҫ тифәрз meda albab иҫтабан фел әсәллум wa зәwwәран,

| | | | | | | |
|-------------|----------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| s | s | s | s | | | |
| si | sa | su | sә | so | sә | să |
| tata | tәtakas | akasa | | | | |

- Әҫтәбан имайран тәфira meda albab way даҫ алҫадан насан,
- Саҫnen әзәнәфан n-akatab n-әлхәрәф way, тәмәссай тан.

s = S =

MASNAT TAN 15: Teyare d-akatab n-əlxərəf: w

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

s s s s
si sa su so
tasa təsalat asala

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyələ wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

awedəm

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

we

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

we

w

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

\\ \ / **w**

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

w w w

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

w w w w w

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan,

- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

wi wa wu wə wo wə wă

- Ayrı, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

awedəm awal wəllen tawagost

- Ayrı, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

w w w w

wi wa wu wə wo wə wă

awatay wa aminatu təga tawagost

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

w = W=

MASNAT TAN 16 : Teyare d-akatab n-əlxərəf: b

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel əlxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

w w w w
wi wa wə wu
əwəlan əwəl awal

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

barar

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

ba

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

ba

b

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

10 b

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

b

b

b

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasən,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

b

b

b

b

b

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan,
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

bi ba bu bə bo bə bǎ

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

barar abbar abora abalbod

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

b b b b

bi ba bu bə bo bə bǎ

ikkal du agabal ən tawagost n ali

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

b = B=

MASNAT TAN 17: Teyare d-akatab n-əlxərəf: r

1 Telest

Sakta du imayran nak edawanne wa təgam əndazəl

2 Əşşəyələ wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

abora

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

ra

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

ra

r

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

r

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

r r r

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasən,
- Issəylay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

r r r r

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasən,
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasən,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

ri ra ru rə ro rə rǎ

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan, təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

abora aratan barar ure

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

r r r r

ri ra ru rə ro rə rǎ

aboranmasar iga awatay wa

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

r = R =

MASNAT TAN 18: Teyare d-akatab n-əlxərəf: m

1 Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan.

| | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| r | r | r | r | | | |
| ri | ra | ru | rə | ro | rə | ră |

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

aman

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

ma

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

man

m

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

Γ l γ m

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

m m m

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasən,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

m m m m m

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasən,
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasən,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

mi ma mu mə mo mə mə

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasən , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

aman modi amasa amagal

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

m m m m

mi ma mu mə mo mə mə

amagar net igraw du amagal

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasən,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

m = M=

MASNAT TAN 19: Teyare d-akatab n-əlxərəf: y

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan.

m m m m
mi ma mo mi mə mǎ

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

alxayawan

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu təyare, təyay tu, tassassayray tu imayran nak.

ya

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu təyare, təyay tu tassassayray tu imayran nak.

ya

y

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

y

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

y y y

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

y y y y y

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

yi ya yu yə yo yə yǎ

- Аҫру, тасассайрай имайран нак исәммәйрас win иктабан fel әсәllum wa зәwwәран,
- Агу тәнәктубт fel wiyad исәммәйрас fel сәlluman nasan , тәссәскәрай tan fel әсәllum wa зәwwәран,
- Igmay day mayran nak a dak дәгрәwan тәfira yaha әлхәрәf way әd win әтәwanaynin,
- Ak emәyri iktәb тәfirt net fel әсәllum wa зәwwәран, as ixrak әсәскәран tu imijawan net,

yel ayyaw yeway iyyan

- Аҫру, тасассайра имайран нак тифәрз meda albab иктабан fel әсәllum wa зәwwәран.

y y y y

yi ya yu yә yo yә yǎ

akotay ittatu mangәru

- Әктәбан имайран тәfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen әзәнәfan n-akatab n-әлхәрәf way, тәмәсәy tan.

y = Y=

MASNTA TAN 20

Telest ta zəwwərat

Eməsəssəyri ag agu tənəktubt i mayran net fel əşşəyəl wa yezgaran
Səskərat fel əsəllum wa zəwwəran

Eməsəssəyri iləs akatab ən tənəktubt s-əmməgnu fel əsəllum wa zəwwəran
Issugu igaci ən mayran net ayriin tənəktubt tay, yayret əntada
Issugu imayran net əktəban tənəktubt ta day alkadan nasan

MASNAT TAN 21: Teyare d-akatab n-əlxərəf: z

1. Telest

Sakta du imayran nak edawanne wa təgam əndazəl

2. Əşşəyələ wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

təməzəllit

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

zəl

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

zəl

z

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

-/_ z

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran.

z z z

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan,
- Issəyəlay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

z z z z

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan,
- Issəyəlay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

zi za zu zə zo zə ză

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

azor azozar tanzant təzori

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

z z z r

zi za zu zə zo zə ză

zaynabu təla azor

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

z = Z =

MASNAT TAN 22: Teyare d-akatab n-əlxərəf: x

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan.

z z z z
zi zu zo zə zǎ
azəl azazəl tanzant tenfa elam

Yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
Dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən šaššela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

ax

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net. Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak.

ax

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak.

ax

x

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

\ / x

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

x x x

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran,
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasən,
- Issəy lay, isəskər win əxraknen,
- İktəb əlxərəf gər cizallaten,

x x x x x

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasən,
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasən,
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras,

xi xa xu xə xo xə xă

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasən , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran,
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin,
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net,

ax alxayaw əlxukum axmad

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran,

x x x x
xi xa xu xə xo xə xă
alxassan issasu aman

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasən,
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

x = X=

MASNAT TAN 23: Teyare d-akatab n-əlxərəf: š

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

x x x x

xi xa xo xi xə xǎ
ax essaxat alxayawan

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyələl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşšela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

Teşaşu

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net
Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran
nak

şu

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

şu

ş

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

ş

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

ş ş ş

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

ş ş ş ş ş

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

š i š a š u š ə š o š ə š ă

- Ayrı, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran
- Iğmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

təšašu eškan əšink aššaš

- Ayrı, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

š š š š

š i š a š u š ə š o š ə š ă

š a š i w a t a m a n n - a n u

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

š = Š =

MASNAT TAN 24: Teyare d-akatab n-əlxərəf: f

1. Telest

Sakta du imayran nak edawanne wa təgam əndazəl

2. Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən šaššela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

Tafayət

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net

Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak

fa

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

fa

f

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

f

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

f f f

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

f f f f

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

fi fa fu fə fo fə fä

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran

- Iğmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin

- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

tafayat afaga efad ufad

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

f f f f

fi fa fu fə fo fə fǎ

zaynabu təfad du alašo

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan

- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

f = F =

MASNAT TAN 25: Teyare d-akatab n-əlxərəf: y

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

f f f f
fi fa fo fi fə fǎ
tufit afagag efay

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyələl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

Anyat

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net
Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran
nak

yat

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

yat

Y

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

Y

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

Y Y Y

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylyay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

y y y y y

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

yi ya yu ye yo ye ya

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

tenaye teyset yafaf yarat

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

y y y y

yi ya yu ye yo ye ya

teyset tənəyet yafet

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

y = y=

MASNAT TAN 26: Teyare d-akatab n-əlxərəf: d

1. Telest

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

y y y y

yi ya yo yi yə yǎ
tenaye yarat tayat

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2. Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela
Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

əndod

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net
Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran
nak

dod

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

dod

d

Əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

d

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

d d d

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

d d d d d

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

ḍi ḍa ḍu ḍə ḍo ḍə ḍă

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran
- Iğmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

ənḍod daw dada dat amaḍal

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

ḍ ḍ ḍ ḍ ḍ

ḍi ḍa ḍu ḍə ḍo ḍə ḍă

hekay taḍot dawək

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

ḍ = ḍ

MASNTA TAN 27

Telest ta zəwwərat :

Eməsəssəyri ag agu tənəktubt i mayran net fel əşşəyələ wa yezgaran

Səskərat fel əsəllum wa zəwwəran

Eməsəssəyri iləs akatab ən tənəktubt s-əmməgnu fel əsəllum wa zəwwəran

Issugu igaci ən mayran net ayri tənəktubt tay, yayret əntada

Issugu imayran net əktəban tənəktubt ta day alkadan nasan

MASNAT TAN 28: Teyare d-akatab n-əlxərəf: q

1 Telest :

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən šaššela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

eqqad

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net

Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak

qad

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

qad

q

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

C I q

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

q q q

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

q q q q q

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasən.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasən
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

qi qa qu qə qo qə qā

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran

- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin

- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

əqqad iqqal alaqq eqqar

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

q q q q

qi qa qu qə qo qə qǎ

tasaq təqur –eqqad inaqu eškan

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan

- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

q = Q=

MASNAT TAN 29: Teyare d-akatab n-əlxərəf: h

1 Telest :

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

q q q q
qi qa qo qi qə qǎ
eqqad tasaq teqaq

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən šaššela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

tahe

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net
Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran
nak

he

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

he

h

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

h

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

h h h

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəy lay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

h h h h h

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəy lay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

hi ha hu hə ho hə hə

- Аҧру, тасассайраҧ имайран нак исəммəйрас win иктабан фел əсəllum wa зəwwəран.

- Агу тəнəктубт фел wiyad исəммəйрас фел сəlluman nasan , тəссəскəрай тан фел əсəllum wa зəwwəран

- Iгмай day майран нак а dak дəгрəwan тəфira yaha əlxəрəф way əd win əтəwanaynin

- Ak eməyri иктəб тəфirt net фел əсəllum wa зəwwəран, as ixrak əсəскəран ту imijawan net

tahe ehan ihi uhu

- Аҧру, тасассайра имайран нак тифəрз meda albab иктабан фел əсəllum wa зəwwəран.

h h h h

hi ha hu hə ho hə hə

hekay əhud isifud

- Əktəban имайран тəфira meda albab way day alkadan nasan

- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxəрəф way, тəмəсsay tan.

h = H=

MASNAT TAN 30: Teyare d-akatab n-əlxərəf: j

1 Telest :

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

h h h h
hi ha ho hi hə hə
elahe ehan əhud

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən šaššela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

inajarway

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net
Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran
nak

jar

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

jar

j

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

j

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

j j j

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəy lay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

j j j j j

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəy lay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

ji ja ju jə jo jə jǎ

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran

- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin

- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

ajinjar əjil ejad jijəl

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

j j j j

ji ja ju jə jo jə jǎ

jijəl anu ta šašwa ehare

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan

- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

j = J=

MASNAT TAN 31: Teyare d-akatab n-əlxərəf: ʈ

1 Telest :

Sakta du imayran nak edawanne wa təgam əndazəl

2 Əşşəyələl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

naṭṭafat

Yayret eməsəssəyəri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net

Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak

ṭa

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

ṭa

ṭ

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

ṭ

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

ṭ ṭ ṭ

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəy lay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

ṭ ṭ ṭ ṭ

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəy lay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyərəs

ṭi ṭa ṭu ṭə ṭo ṭə ṭä

- Ayrı, tasassayray imayran nak isəmməyərəs win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyərəs fel səlluman nasan , təssəskərəy tan fel əsəllum wa zəwwəran
- İgmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin

- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

tafa_˙yat ta_˙n_˙t_˙u_˙ ta_˙yat ta_˙yəssa

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

t t t t

t_˙i t_˙a t_˙u t_˙ə t_˙ə t_˙ə t_˙ä

zaynabu təfad du alašo wa tata

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

t_˙ = t_˙ =

MASNAT TAN 32: Teyare d-akatab n-əlxərəf: z

1 Telest :

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

t t t t
ti ta ho ti tə tǎ
ton tantut teway

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyələl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən šaššela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

aləmmuz

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net
Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran
nak

mu z

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

mu z

z

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

z

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

z z z

Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

z z z z

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

Zi Za Zu Zə Zo Zə Ză

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran
- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin
- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

azor azozar tanzant təZoli

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

Z Z Z Z

Zi Za Zu Zə Zo Zə Ză

zaynabu təla azor ən təZoli

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

Z =Z

MASNAT TAN 33: Teyare d-akatab n-əlxərəf: s

1 Telest :

Sakta du imayran nak edawanne wa təgam əndazəl

2 Əşşəyələ wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

aŞŞAS

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net

Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak

Şa

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

Şa

Ş

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

Ş Ş

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

Ş Ş Ş

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

Ş Ş Ş Ş

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

Şi Şa Şu Şə Şo Şə Şă

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.
- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran
- İgmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin

- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

akaşa taşşa tesale təsalat

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

ş ş ş ş

şi şa şu şə şo şə şă

tata tətakas akaşa

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasən
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

ş = ş

MASNTA TAN 34

Telest ta zəwwərat :

Eməsəssəyri ag agu tənəktubt i mayran net fel əşşəyəl wa yezgaran

Səskərat fel əsəllum wa zəwwəran

Eməsəssəyri iləs akatab ən tənəktubt s-əmməgnu fel əsəllum wa zəwwəran

Issugu igaci ən mayran net ayriin tənəktubt tay, yayret əntada

Issugu imayran net əktəban tənəktubt ta day alkadan nasan

MASNAT TAN 35: Teyare d-akatab n-əlxərəf: c

1 Telest :

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

cewəgas

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net

Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran nak

ce

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

ce

c

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

c

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

c c c

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

c c c c

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

ci ca cu cə co cə cǎ

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran

- Iğmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin

- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

cewəgas citan cadoden cet

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

c c c c

ci ca cu cə co cə cǎ

cewəgas tehenat enale

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan

- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

c = C=

MASNAT TAN 36: Teyare d-akatab n-əlxərəf: **ŋ**

1 Telest :

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

c c c c
cu ca ce ci co cǎ
cet citan cewəgas

yayru imayran net iyyan əsəskəran fel əsəllum wa zəwwəran
dəffər esəskər, yayru, yasassayru imayran net

2 Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən šaššela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

isaŋŋu

Yayret eməsəssəyri əsəmmayrəs əsəmmayrəs, yasassayre imayran net
Zəzzəbbət du əsəmmayrəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran
nak

ŋu

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

ŋu

ŋ
əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

ŋ

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

ŋ ŋ ŋ

Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəylay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

ŋ ŋ ŋ ŋ

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
- Issəylay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
- Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras

ηι ηα ηυ ηə ηο ηə ηǎ

- Аγυ, тасассайрай имайран наk исəммəγрас win иktaban fel əсəllum wa zəwwəran.
- Аγυ тəнəktubt fel wiyad исəммəγрас fel сəlluman nasan , тəссəскəрай tan fel əсəllum wa zəwwəran
- Iγmay day mayran nak a dak dəγrəwan тəfira yaha əlxəraf way əd win əтəwanaynin
- Ak eməγri iktəb тəfirt net fel əсəllum wa zəwwəran, as ixrak əсəскəran tu imijawan net

asəηηi aηηatma

- Аγυ, тасассайра имайран наk тифərz meda albab иktaban fel əсəllum wa zəwwəran.

η η η η

ηι ηα ηυ ηə ηο ηə ηǎ

iliwa iyrad tənəηηay

- Əktəban imayran тəfira meda albab way day alkadan nasan
- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxəraf way, тəмəсsay tan.

η = η =

MASNAT TAN 37: Teyare d-akatab n-əlxərəf: †

1 Telest :

Eməsəssəyri ad agu tənəktubt i mayran net fel elxərəf meda əsəmməyras meda təfirt meda təsarnat enayan

‡ ‡ ‡ ‡
‡i ‡a ‡u ‡ə ‡o ‡ə ‡ă
asə‡‡i a‡‡atma-nes ərin

2 Əşşəyəl wa n-əjil wa

Afrat esəkni ən şaşşela

Əktəb təfərt fel əsəllum wa zəwwəran

a‡əm

Yayret eməsəssəyri əsəmməyərəs əsəmməyərəs, yasassayre imayran net
Zəzzəbbət du əsəmməyərəs wa he fel tagu tayare, tayray tu, tassassayray tu imayran
nak

‡əm

Zəzzəbbət du əlxərəf wa he fel tagu teyare, tayray tu tassassayray tu imayran nak

‡əm

‡

əktəb əlxərəf zəwwəran iftay tu.

‡ ‡

Əktəb əlxərəf zəwwəran fel əsəllum wa zəwwəran

‡ ‡

- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum wa zəwwəran
- Issəktəb imayran net əlxərəf fel əsəllum nasan
- Issəy‡ay, isəskər win əxraknen
- İktəb əlxərəf gər cizallaten

‡ ‡ ‡ ‡

- Issəktəb imayran net əlxərəft day təzəllaten fel səlluman nasan.
 - Issəy‡ay, isəskər win əxraknen fel səlluman nasan
 - Sərtay əlxərəf wa d-ibetan fel ad du təgrəwan isəmməyras
-

li lo le la lu lə lä

- Ayru, tasassayray imayran nak isəmməyras win iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

- Agu tənəktubt fel wiyad isəmməyras fel səlluman nasan , təssəskəray tan fel əsəllum wa zəwwəran

- Igmay day mayran nak a dak dəgrəwan təfira yaha əlxərəf way əd win ətəwanaynin

- Ak eməyri iktəb təfirt net fel əsəllum wa zəwwəran, as ixrak əsəskəran tu imijawan net

aləm yağa ağahu

- Ayru, tasassayra imayran nak tifərz meda albab iktaban fel əsəllum wa zəwwəran.

! ! ! !

li lo le la lu lə lä

ali ila aləm

- Əktəban imayran təfira meda albab way day alkadan nasan

- Saknen əzənəfan n-akatab n-əlxərəf way, təməssay tan.

! = !

MASNTA TAN 38

Telest ta zəwwərat :

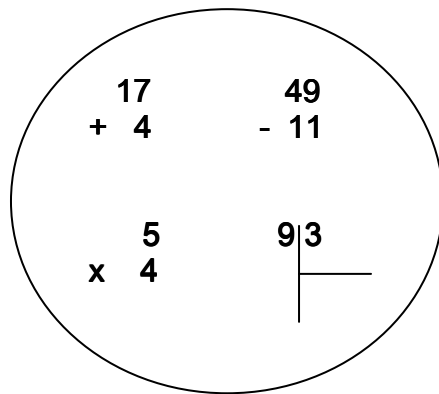
Eməsəssəyri ag agu tənəktubt i mayran net fel əşşəyələ wa yezgaran

Səskərat fel əsəllum wa zəwwəran

Eməsəssəyri iləs akatab ən tənəktubt s-əmməgnu fel əsəllum wa zəwwəran

Issugu igaci ən mayran net ayri tənəktubt tay, yayret əntada

Issugu imayran net əktəban tənəktubt ta day alkadan nasan



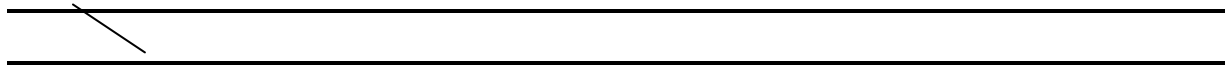
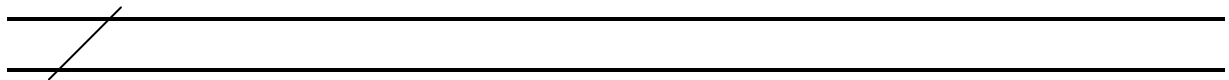
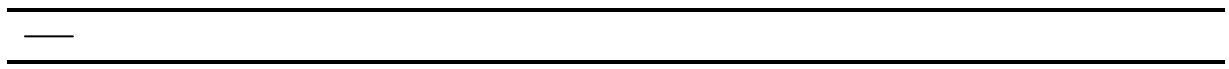
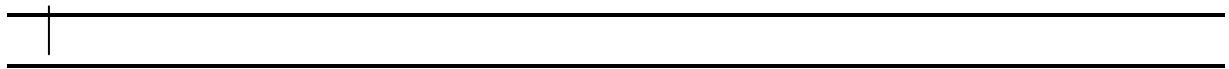
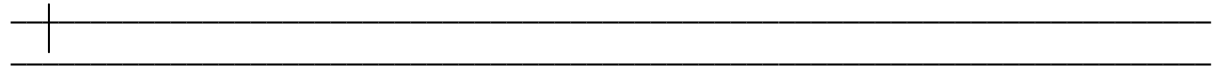
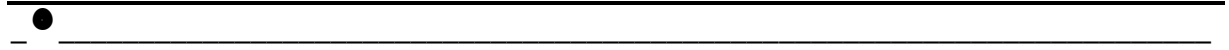
ELXISAB

Elkättab n-emäsässəyri

MASNAT TAN I

Aamad n-əttaf n-ayanib

Ədəlil: imayran ad-əlmədan ettaf n-ayanib, agin sərə-əs tənfa



MASNAT TAN 2

Ɛššəyəl wa y- enayan : alamaɗ harwan n-ettaf n-ayanib

Ɛɗəlil: Imaɣran ad ələsan harwan ləmuɗ n-ettaf n-ayanib

(

)

O

J

f

s

MASNAT TAN 3

Alamad n-akatab n-əlxərəfan 1 har 3

1) Telest: saktan du əmmək wa-s itawattaf ayanib

Ədilil: imayran ad-əlmədan teyare d-akatab n-əlxərəfan 1 əd 2 əd 3

- Əməsəssəyri y-affu əlmisal səsəstan wan : awedəm, manaket yafawan ila?

- Imayran affin du aljawab (eyaf 1)

- Y-asadne əlxərəf wan 1, əlmədan teyare net d-akatab net

- Y-esəsəsten tan imayran net wa igragan ad əktəb əlxərəf fel \wedge d \wedge llum wa maqq \wedge ran

- Y-asad-du iktəb, aknin-as

- Y-saknen dey səsəgri əmmək wa-s ikatab əlxərəf.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| / | 1 | 1 | 1 | 1 |
|---|---|---|---|---|

-Yəgmey dey əşšin (2) har karad (3) mayran ad-akkin əssəllum wa məqpər əktəban əlxərəf wa yaknaşan

-Y- \wedge gmey dey mayran net ad əktəban əlxərəf fel əssəlluman nasan yəwələləg dey san y-iny win wər n-əfreg

Əməsəssəyri y-əlkəmi izuyaz wina da y-əssəlməd əlxərəfan wan 2 əd 3.

S-ayrud y-egmey daymayran net ad- \wedge ktəabn əşşəyəl day əlkadan nasan.

| | | |
|---|---|---|
| / | 1 | 1 |
|---|---|---|

1

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 2 | 2 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 3 | 3 |
|---|---|---|

MASNAT TAN 4

Alamad n-akatab n-əlxərfan 4 har 6

Telest: Əməsəssəyri y-əsəyley d-əsan y-inəy əşşəyəl wan ayıwan \wedge mmas ikna
Y-əgmey desan aknin şš \wedge əşəl nasan fel əssullum wa məqqəran
Y- \wedge gmey dey san ad aknin əşşəyəl n-alkadan nasan

Əşşəyəl wan ijil wa

Ədilil: imayaran ad-əlmədan teyare d-akatab n-əlxərəfan 4 əd 5 əd 6

- Əməsəssəyri y-affu əlmisal wa : ayyis, manaket daran ila?
- Imayran affin du aljawab (əkköz 4)
- Y-asakne əlxərəf wan 4, əlmədan teyare net d-akatab net
- Y-esəsəsten tan imayran net wa igragan ad əktəb əlxərəf fel \wedge d \wedge llum
wa maqq \wedge ran
- Y-asad-du iktəb, aknin-as
- Y-saknen dey səsəgri əmmək wa-s ikatab əlxərəf.

| | | | |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> 4 | <hr/> <hr/> 4 | <hr/> <hr/> 4 |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|

-Yəgmey dey əşşin (2) har karad (3) mayran ad-akkin əssəllum wa məqqər əktəban əlxərəf wa yaknaşan

-Y- \wedge gmey dey mayran net ad əktəban əlxərəf fel əssəlluman nasan
yəwələləg dey san y-iny win wər n-əfreg

Əməsəssəyri y-əlkəmi izuyaz wina da y-əssəlməd əlxərəfan wan 5 əd 6.

S-ayrud y-egmey daymayran net ad- \wedge ktəabn əşşəyəl day əlkadan nasan.

| | | | |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> 4 | <hr/> <hr/> 4 | <hr/> <hr/> 4 |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|

| | | | |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> 5 | <hr/> <hr/> 5 | <hr/> <hr/> 5 |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|

| | | | |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> 6 | <hr/> <hr/> 6 | <hr/> <hr/> 6 |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|

MASNAT TAN 5

Alamad n-akatab n-əlxərufan 7 har 9

Telest: Əməsəssəyri y-əsəyley d-əsan y-inəy əşşəyəl wan ayiwan \wedge mmas ikna
Y-əgmey desan aknin şš \wedge əşəl nasan fel əssullum wa məqqəran
Y- \wedge gmey dey san ad aknin əşşəyəl n-alkadan nasan

Əşşəyəl wan ijil wa

Ədilil: imayaran ad-əlmədan teyare d-akatab n-əlxərəfan 7 əd 8 əd 9

- Əməsəssəyri y-affu əlmisal wa : essayat, manaket adan tətahanen?
- Imayran affin du aljawab (əssa 7)
- Y-asakne əlxərəf wan 7, əlmədan teyare net d-akatab net
- Y-esəsəsten tan imayran net wa igragan ad əktəb əlxərəf fel \wedge d \wedge llum
wa maqqəran
- Y-asad-du iktəb, aknin-as
- Y-saknen dey səsəgri əmmək wa-s ikatab əlxərəf.

7 7 7

-Yəgmey dey əşşin (2) har karad (3) mayran ad-akkin əssəllum wa məqqər əktəban
əlxərəf wa yaknaşan

-Y- \wedge gmey dey mayran net ad əktəban əlxərəf fel əssəlluman nasan
yəwələləg dey san y-iny win wər n-əfreg

Əməsəssəyri y-əlkəmi izuyaz wina da y-əssəlməd əlxərəfan wan 8 əd 9.

S-ayrud y-egmey daymayran net ad- \wedge ktəabn əşşəyəl day əlkadan nasan.

əşşəyəl wa:

7 7 7

8 8 8

9 9 9

MASNAT TAN 6

1. Telest:

Ədəlil: İmayran əlmədan wəllen əşşəyələ wan masnat tan 5. Əssanan akatab n-əlxərəfan wan 1 har 9

“əmmək wa-sorgaz əşşəyələ

-Eməsəssəyəri y-agi imayran net tənəktub əlxurəfan wina fel səlluman nasan ;2-4-5-6

-Y-əwələləg y-iney əşşəyələ nasan, yaxsaken əsəllum wa maqqəran y-aknu ayaşad nasan.

-Y-agasan tənəktub iyyat dey əlkadan nasan n-əlxərəfan wina : 1-3-8-9

- Y-əwələləg y-iney əşşəyələ nasan, yaxsaken əsəllum wa maqqəran y-aknu ayaşad nasan

- Win əmkalkalnın, aknın əşşəyələ dey əlkadan nasan.

MASNAT TAN 7

Ašici wa wər n-əla asəfnək

1) Telest; Eməsəssəyri y-agi imayran net tənəktub n-əlxərəfan 1 har 9 fel əslluman nasan

Yamayaz əššəyəl nasan

Y-asayren əlxərəfan

2) Əššəyəl wan ijil wa

Əddəlil: imayran ad-əlmədan əlxisab n-əšici wa wər n-əla asəfnək 1 har 9.

Emmək was itag əššəyəl:

-Eməsəssəyri yakfu əlmisal wa ilan almiyna, fel ad-əkkəs ədəlil n-əššəyəl

-Ayalı izanzadu 3 nebəlan, y-išoca du 5, manaket abazan?

- imayran affin aljawab (8)

- Em s ss yri isestan ma –əgrawan (8)

- Imilasan ədilil n(əššəyəl wan ijil wa: Ešici wa wər n-əla asəfnək.

- Y-əsəsten ta əmmos ile iyyan d-əsan ifragan ad əktəb əlxisab fel əsullum wa məqqəran, taknimas əššəyəl net.

- Eməsəssəyriy-asaknen ejawal wan n-ašici.

- Eməsəssəyri y-asaknen əmmək was ətin məsənsu əlxisab, d-ənken as ikatab ejawal n-ašici, d-edag wa tətagaz təburək n-əsəkməl n-əlxisab, d-adag wa d-inassu

$$\begin{array}{r} \text{əlmisal} \\ 5 \\ + 3 \\ \hline 8 \end{array}$$

Y-əktəb 2 me 3 əlxisaban fel əsəllum wa məqqəran imayran akkin əsəllum wa məqqəran agin tu y-aknasan

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

y-əsəyley y-iney əššəyəl nasan

y-asakken əsəllum wa məqqəran

y-asaknasan ayšud

y-affen əššəyəl fel əlkadan nasan

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

MASNAT TAN 8

Afanaz wa wər n-əla asəfnək

1) Telest : Eməsəssəyri y-əsəyley y-əney əššəyəl nasan wan ayiwan

Y-assakken əsəllum wa, y-aknasan əššəyəl nasan

Imayran win wər du n-əgrəw əššəyəl, əkəlnet tu day əlkadan nasan

2 Əššəyəl wan ijil wa

Əddəlil: imayran ad-əlmədan əlxisab n-afanaz wa wər n-əla asəfnək.

Əmmək was itag əššəyəl:

-Eməsəssəyri yakfu əlmisal wa ilan almiyna, fel ad-əkkəs ədəlil n-əššəyəl

Əlmisal : Axmad izanza du 6 buhutan n-enale

-y-əsmalkaw 2 manaket d-as d-igolaznen?

- imayran affin aljawab
- Eməsəssəyri isestan ma –əgrawan (8)
- Imilasan ədilil n-əššəyəl wan ijil wa: afanaz wa wər n-əla asəfnək.
- Y-əsəsten ta əmmos ile iyyan d-əsan ifragan ad əktəb əlxisab fel əsəllum wa məqqəran, taknimas əššəyəl net.
- Eməsəssəyriy-asaknen ejawal wan n-afanaz.

Eməsəssəyri y-asaknen əmmək was ətin məsənsu əlxisab, d-ənken as ikatab ejawal n-aafanaz, d-edag wa tətagaz təburək n-əsəkməl n-əlxisab, d-adag wa itaggaz wa d-əggolazan.

$$\begin{array}{r} \text{əlmisal} \\ 6 \\ - 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

Y-əktəb 2 me 3 əlxisaban fel əsəllum wa məqqəran imayran akkin əsəllum wa məqqəran agin tu y-aknasan

$$\begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$$

Y-affen əššəyöl fel əsəlluman nasan, yaknasan

$$\begin{array}{r} 9 \\ - 4 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$$

Y-akfasan əššəyöl fel əlkadan nasan

$$\begin{array}{r} 3 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4 \\ - 1 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

Y-əsəyley y-inəy əššəyöl, aknin fel əsəllum wa məqqəran

Y-affen əššəyöl n-ayiwān.

MASNAT TAN 9

Teyare ən təmərwen

Telest : Eməsəssəyri y-amyaz əşşəyəl ən mayran wan ayiwan

Akənni n-əşşəyəl fel əsəllum wan məqqəran

Win wər den əgrew akənnin əşşəyəl dey əlkadan nasan.

Ə ijil wa :

Əddəlil: İmayran ad-ələmədan ən teyare d-akatab ən təmərwen

Əmmək was itag əşşəyəl:

-Eməsəssəyri yakfu əlmisal wa ilan almiyna:

eqqad y-əəffad 7 cibolasen ən Sani, 3 ən tawagost n-anarag net əncini da əqqadan.

Manaket cibolasen əqqadne?

- imayran affin aljawab (10)
- İmilasan ədilil n-əşşəyəl wan ijil wa: alamədan teyare d-akatab ən təmərwen
- Y-əsəsten ta əmmos ile iyyan d-əsan ifragan ad əktəb əlxəruf fel əsullum wa məqqəran, yaknas əşşəyəl net.
- Eməsəssəyri y-əktəb-asan tat day ayiwan ən təmərwen

| Təmərwen | Ciwadaken |
|----------|-----------|
| 1 | 0 |

Y- asaknen əlxərəfan wan benan (0), taha əlxisab, tamos tawadak, 1 yamos tamarawt

-Yəgmey dey əşşin (2) har karad (3) mayran ad-akkin əsəllum wa məqqər əktəban əlxərəf wa yaknaşan

-Y- ^ gmey dey mayran net ad əktəban əlxərəf fel əsəlluman nasan yəwələləg dey san y-iny win wər n-əfreg

Y-asaknen azayəz n-alamad ən təmərwen (20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90).

| Təmərwen | Ciwadaken |
|----------|-----------|
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |
| 3 | 0 |
| 4 | 0 |
| 5 | 0 |

-Yisugu imayran əktəban təmərwen dey əlkitabən nasan

-Y-əsəyley y-iny əşşəyəl nasan

| | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | |
| 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |

MASNAT TAN 10

Teyare ən əlxərəfan win 11 har 99

Telest : Eməsəssəyri y-agi imayran net telest ən təmərwen ta 10 har 90

Aknən əşşəyəl fel əsəllum wan məqqəran

n əşşəyəl dey əlkadan nasan.

Əşşəyəlwa ijil wa :

Əddəlil: İmayran ad-ələmədan ən teyare d-akatab ən əlxərəfan win 11 har 99

-Eməsəssəyri yakfu əlmisal wa ilan almiyna:

əlmisal : lakataro n-əlxayawan idag 10 citan, dəffər tamert tameway-as du iyyat manaket citan ibad ?

- imayran affin aljawab

- İmilasan ədilil n-əşşəyəl wan ijil wa: alamədan ən teyare d-akatab ən əlxərəfan win 11 har 99

- Y-əsəsten ta əmmos ile iyyan d-əsan ifragan ad əktəb əlxəruf fel əsullum wa məqqəran, yaknas əşşəyəl net.

- Eməsəssəyri y-əktəb-asan tat day ayıwan ən təmərwen

| Təmərwen | Ciwadaken |
|----------|-----------|
| 1 | 1 |
| 2 | 5 |

Eməsəssəyri y-əlkəmi izuyaz wina fel əsəlməd əlxərəfan win hadatnen

Y-əktəb-asan əlxərəfan win əkkan igi dey əlkadan nasan

11 24 38 42 54

63 69 76 85 89

96 98 99

MASNAT TAN 11

Teyare d-akatab ən cimad

1 Telest:

Eməsəssəyri y-agi imayran net tan \wedge ktubt fel əlxərəfan win 11har 99.

2. Əşşəyəl n-ijil wa

əddəlil: alamad ən teyare d-atkatab ən cimad

Eməsəssəyri y-afu əlmisal was əşšin əlxərəfan as ertayan adagin temede.

Əlmisal

Sani ila ciwəgas 2. ta tazzarat y-olay du d-əs 65 ən tabolast, tan əsnat y-olay du d-əs 35 tabolast, manaket cibolasen ad-olay ?

IMAŞARAN AFIN TU ALJAWAB

Dəffər inki igmey dey iyyan mayran net ad-asu y-əktəb əlxərəf fel əsəllum wa məqqəran

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

Y-əsəstən eməyri wa, manaket medan ayhan əlxərəf wa d-igraw

Y-asagren əmmək wa ios ayiwan n-əlxisab, ciwadaken ayhan ayil

Təmərwen ahanat gare gare cimid ahanat zalgat

| Cimad | Təmərwen | Ciwadaken |
|-------|----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 |

Eməsəssəyri iməl-asan as wa ənta əlxərəf ən tamede (100)

Eməsəssəyri y-əgmey dey imayran wiyad ad asən ad əktəban əlxərəf wan temede

100 fel əsəllum wa məqqəran; Dəffər inki əktəban dey isulluman nasən.

Y-əsəyley y-akni win ayşadnen.

Dəffər ənki y-əktəb əlxərəf wan 200 dey tantoyt iya n-əsəllum wa məqqəran y-igmey dey iyyan eməyri ad-asu yiktəb tu dey ehan ən medan.

| Cimad | Təmərwen | Ciwadaken |
|-------|----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 |

Azayey wa iga y-əktəb 100, 200 ənta da as əlkəm y-əktəb wan 300, har 900.

Əlxərəf kul igmey dəsən ad təktəban dey səlluman nasən

S- ayrud y-əgmey d-əsən ad tən əktəban dey əlkadan nasən.

MASNAT TAN 12

Teyare d-akatab n- \wedge lxərəfan win (101 - 99)

1 TELEST:

Eššəyəł wan ijil wa

Eməsəssəyəri y-agasan tanektubt dey ayiwan ən medan (100, 400, 500,, 600)

Əddəlil: alamad ən teyare d-akatab n-əlxərəfan win 101 har 999.

Eməsəssəyəri igmey dey emeyri iyyan ad-as iktəb 100 fel əsəllum wa məqqəran əgrəw du iyyan harwan y-əktəb wan 101. Dəffər ənki y-əgmey d-əs ad əktəb əlxərəfan wina dey ayiwan ən madan ənken ənka.

| Cimad | Təmərwen | Ciwadaken |
|-------|----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 2 |

Harwa əgmey d-əsan ad əktaban 101 fel səllum nasan.

Eməsəssəyəri y-əlkəmi azayez da har awed 999.

Eməsəssəyəri y-əgmey d-əsan ad-əkkəs aššak san əgran.

Əlmisal: 237, 497, 889, 540, 662, 999

MASNAT TAN 13

TELEST

EDDILIL: imayran ad-əşicin alamd ən teyare d-akatab ən təmərwen əd cimid d-əşicin d-afanaz win wər n-əla asəfnək.

Əmmək wa-s igla əşşəyə

Eməsəssəyəri y-agu yiwan ən medan. Imayran asin du əkkəran tu, y-aknasan.

| Cimad | Təmərwen | Ciwadaken |
|-------|----------|-----------|
| | 1 | 0 |
| 3 | 0 | 0 |
| 5 | 2 | 2 |
| 4 | 0 | 6 |

Y-agasan tanektubt n-əlxərəfan

26 - 37 - 507 - 483 - 972

Y-agasan telest fel afanz d-əşicin win wər aha asəfnək

Y-affasan əşşəyə fel əsəllum wa məqqəran əd səlluman nasan, y-aknasan.

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 4 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7 \\ + 1 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8 \\ - 5 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$$

MASNAT TAN 14

Ašicin wa wər əha asəfnək

TELEST fel əššəyəl
Əššəyəl wan ijil wa

Əddəlil: Alamad n-ašicin wa wər əha asəfnək
Eməsəssəyəri y-affu əlmisal n-ašici wa wər əha asəfnək.

$$\begin{array}{r} 721 \\ + 335 \\ \hline \end{array}$$

Y-asakku emiyri əsəllum wa məqqəran y-agu əlxisab wen əmmas wər cəfreg y-age iman net. Y-afasan iyyan əlxisab 2 meda 3

$$\begin{array}{r} 432 \\ + 335 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 672 \\ + 227 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 891 \\ + 103 \\ \hline \end{array}$$

Y-afasan iyyan əššəyəl fel səlluman nasan

$$\begin{array}{r} 434 \\ + 562 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 725 \\ + 164 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 336 \\ + 623 \\ \hline \end{array}$$

Y-issuku imayran əsəllum wa məqqəran agin əššəyəl, y-aknasan y-afen əššəyəl n-ayiwən

$$\begin{array}{r} 275 \\ + 512 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 804 \\ + 193 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 752 \\ + 245 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 554 \\ + 322 \\ \hline \end{array}$$

MASNAT TAN 15

Afanaz wa wər əha asəfnək

TELEST : fel əššəyəl wa d-in okayan

Əššəyəl wan ijil wa :

Əddəlil : alamad n-əlxisab n-afanaz wa wər aha asəfnək

Eməsəssəyri y-affu əlxisab wa wər aha asəfnək, agin tu ad ewan dər-əs

Əlmisal

$$\begin{array}{r} 675 \\ + 321 \\ \hline \end{array}$$

Y-asasagren edag n-akk əlxərəf (cimwadaken faw ayil attagaz nat, təmərwen ahanat gare gare, cimad ahanat zalgat).

Y-assakku əxxxxsi (2) meda 3 imayyran agin əlxisab fel əsəllum wa məqqəran

Əlimisal :

$$\begin{array}{r} 564 \\ + 312 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 739 \\ - 128 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 800 \\ - 400 \\ \hline \end{array}$$

Y-aknasan əššəyəl nasan, y-affen iyan əššəyəl fel əsəlluman nasan

y-əsəyəley y-əney win wər dən əgrew

y-asakken əsəllum wa məqqəran aknin əxxxxsəyəl nasan

y-əsəktəb tan amakno wen dey əlkataban nasan

s-ayrud y-affen əššəyəl n-ayiwān.

$$\begin{array}{r} 586 \\ + 452 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 635 \\ + 324 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 999 \\ + 726 \\ \hline \end{array}$$

MASNAT TAN 16

Alamad ən teyare d-akatab ən gimān (1000-9000)

Telest: Əməsəssəyri y-āgu telest fel əššəyəl wa din okayan

Əššəyəl wan ijil wa:

Əddəlil: alamad ən teyare d-akatab ən gimān

Əməsəssəyri y-affu əlmisal

Lakataro n-alexayawan ila 999 n-anazmay, imuzar n-adag išoca iyyan

1 manaket inazmayan ila lakataro ?

Əməsəssəyri igmey dey mayran ad –as əməlan ənta y-əktab fel asulum wa maqqəran.

Əlmisal:

$$\begin{array}{r} 999 \\ + \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

Əməsəssəyri isdukul əfus net wan İyil yannu:

-9 fel ašoce iyyan əqqalan 10. İktəb 0 dey ayiwan ən ciwadaken

-Tamarawt ta tahat asəfnək əšuce tat fel 9 ta tahat ayiwan ən təmərwen, əqqəlnat 10. İktəb 0 dey ayiwan wa təmərwen yawey tamarawt 1 feel ayiwan wan cimad

-Y-əsərtey tamarawt ta təfnakat əd 9 tan cimad tahat ayiwan wan cimad əqqəlnat 10 cimad.

-Dəffər ənki yəktəb 0 dey ayiwan ən cimad y-əsəfnək avey 1 wen y-ektəb tat day ayiwan win gimān.

$$\begin{array}{r} 999 \\ + \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

Awa əlxisab ənta aytafin agim. Y-əsəstən tan əmmos ida-s tan ennay wa əlxisab. Affin-as aljawab fel alkadan n –azrəf (1000).

Dəffər ənki eməsəssəyri y-iktəb əlxərəf 2000 dey tantoyt n- səllum wa maqqəran, dəffər ənki y-əgmey dey eməyri iyyan ad-asa iktəbtu dey ayiwan ən meda, ənken awa.

| Igiman | Cimad | Təmərwen | Ciwadaken |
|--------|-------|----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 |

Izuyaz win as z-ilkim fel asusən in cin hadatnen: 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000.

Y-affen əššəyəl fel sulluman nasān.

S-ayrud y-affen əššəyəl n-ayiwān fel alkadan nasān.

MASNAT TAN 17

Teyare d-akatab ən medan 1001 har 9999

Telest: fel əşşəyə l n-əndazel

Əddəlil: alamad n-akatab ən medan 1001 har 9999

Suku emiyri iyyan əsəllum wa maqqəran ad ak təkəb 1000. Anni iyyan harwa ad-əkəb 1001. dəffər ənki an n-as ad təkəb dey ehan šlat wa.

| Igiman | Cimad | Təmərwen | Ciwadaken |
|--------|-------|----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 1 |

Anni y-imayran nak ad –əkəban 1001 fel səllum nasn əlkəmi təməwit ta tasassayra imedan win hadatnen har 9999.

Əşşəyə l n-ayıwan: 1111, 1240, 7315, 9606, 7001, 9999.

MASNAT TAN 18:

Teyare d-akatab ən təmərwen ən giman (10.000 har 90.000)

Telest; Eməsəssəyri iwar kay igi n telest fel əşşəyəl ən nəndod.

Əşşəyəl wan ayora wa:

Əddəlil : asəlməd ən teyare d-akatab ən medan (10.000 har 90.000)

Eməsəssəyri iwar kay ad təlkəm I təməwit ta təget təsəsayyra imedan 100 har 300.

As təzarat, afər s əmmək wa:

$$\begin{array}{r} 9999 \\ + \quad 1 \\ \hline 10000 \end{array}$$

Dəffər ənki taga awa:

10 0 0 0
20. 0 0 0
30 0 0 0
90 0 0 0

Akf-asan əşşəyəl day əlkadan nasan.

40.000 – 50.000 - 60.000 - 70.000 - 80.000

MANAST TAN 19:

Teyare d-akatab ən medan (10.0001 har 99.999)

Telest:

Agi imayran nak tənəktubt ən medan əs təməwit ta:

20.000, 40..000, 50.000, 90.000

Əşşəyə l wan ayora wa:

Anni iyan day mayran nak ad ak-əktəb fel əsəllum wa maqqəran 10000, suku iyan harwa ad-əktəb 100001 əgmey day əs ad əktəb əlxərəf wa day ehan wa s əmmək wa:

10.001

10.081

31.599

əlkəm I təməwit ta, tasassayra har 99.999.

Akf-asan əşşəyə l n-ayiwān.

63.001, 80.978, 11111, 78432.

MASNAT TAN 20:

Telest

Ɔddɔlil : fel ad ɔssusuxen imayran alamad ɔn teyare d-akatab ɔn gimam ɔd tɔmɔrwɔn ɔn gimam d-aʃici d-afanaz wɔr iha asɔfnɔk.

Ɔmmɔk n-ɔʃʃɔyɔl:

Iwar kay ad takna ayiwan ɔn medan (gimam ɔd tɔmɔrwɔn ɔn gimam) ɔgmey day san a ɔkkɔran inan wina.

| Tɔmɔrwɔn ɔn gimam | Igimam | Cimad | Tɔmɔrwɔn | Ciwadaken |
|-------------------|--------|-------|----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Ag asan tɔnɔktubt ɔs wiyad medan fel sɔlluman nasan
26.352, 47.315, 76.853, 99.999.

Ag asan telest fel tɔmɔwit tan aʃici d-fanaz wa iha asɔfnɔk akf-asan ɔʃʃɔyɔl fel ɔsɔllum wa mɔqqɔran ɔd fel win ɔʃaskarat

Ɔʃʃɔyɔl n-ayiwan:

$$\begin{array}{r} 41.325 \\ + 36.244 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5615 \\ + 3321 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 98.645 \\ + 63.214 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 47.356 \\ + 36.215 \\ \hline \end{array}$$

MASNAT TAN 21

Ašici wa yaha asəfnək

1) Telest: Agi imayran nak tənəktubt ən medan

Əlmisal: 10.003, 23.330, 42.690, 99.8930. saskarat.

2 Əššəyəl wan ijil wa:

əddəlil: Imayran ad əssənan igi n-əlxisab wan ašici wa yaha asəfnək.

Əmmək wa zegu əššəyəl

Ag asan əlmisal har dəkkəsan ədəlil n-əššəyəl wa

Əlmisal: Iyan aləs igi əkkozat təmərwen əd səmmos ən teyšey (45) amagal ən cəwəkkawen. Dəffər ənki igla osa akall iyan idag i ciyad karadat təmərwen d-əssa (37).

- Manaket ismagal?

-Imayran ad –əgrewan iket ən teyšawan idag?

-Əməl asan adagin əššəyəl fel ašici iha asəfnək.

-Səstən əd wa ifra gan igi n əlxisab wa fel əsəllum təsəskəray əššəyəl net.

-Sakn-asan əmmək was itag əššəyəl wa.

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 45 \\ + 37 \\ \hline \textcircled{1} \\ 82 \end{array}$$

Agasan ciyad taqqanen šilat:

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 16 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$$

-Əsaskarat

Akf asan əššəyəl we zagin fel səlluman nasan.

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 57 \\ + 48 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 69 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

-Əsaylay gar əssaan, təssənay, takna

MASNAT TAN 22

Afanaz wa iha asəfnək

1 Telest: seyley, təssənay kud za əşşəyəl wan ayiwan igad du

-Təsəskəm tu fel əsəlluma wa maqqəran

-Eməyri wa wər tu nəgrew, yəsəskər tu day alkad net

2. Əşşəyəl n-ayora wa

əddəlil: ad əfrəgan imayran afanaz wa iha asəfnək

təməwit n-əşşəyəl

- Ag asan əlmisa fel ad əgrəwan ədəlil ənken:

- Day edag wa nazzan n-iməglan ən tenayy ən cəwəkawen n alxayawan, əllan tu əttamat təmərwən ən tawadak əd sədisat n iməglan (86). Enzanat in əkkozat təmərwən əd təzayat (49).

- Manaket cəwadaken d-aggolaznin?

- Səstən imayran ad əgrəwan taqqant ta?

- Əməl asan əddəlil n-əşşəyəl wa: afanaz wa iha asəfnək

- Səstən imayran win əfragnen igi n-əlxisab wa fel əsəllum wa məqqəran Iyan day san yage, təsəskəray tu

- Sakn nasan əmmək was itag əlxisab.

$$\begin{array}{r|l} 8 & 1 \\ - 4 & 9 \\ \hline \end{array}$$

Akf-asan əşşəyəl fel əsəllum wa maqqəran (sakku 2 meda 3 məyran ad tagin. Təsəskəray tan)

$$\begin{array}{r} 37 \\ - 28 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ - 25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 58 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$$

- Akf asan əşşəyəl ez-agin fel səlluman asan təsaylay gar-essan təswəda, təsəskəran tan.

$$\begin{array}{r} 50 \\ - 22 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ - 36 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \\ - 53 \\ \hline \end{array}$$

-Akf-asan əşşəyəl az-agin fel əlkadan nasan

-Əsaylay gar-essan təsəskəra.

$$\begin{array}{r} 31 \\ - 15 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ - 18 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 93 \\ - 64 \\ \hline \end{array}$$

MASNAT TAN 23:

Ekat ən təzzəy

1. Telest wan ayora wa

2. Əşşəyəl wan ayora wa

Imayaran ad əssənan əlmənzar wan ekat

Təməwit n-əşşəyə (esaway)

- Səstən imayran nak

Əlmisal: mas itawakkat təzzəyt

- Annin imayran kilo

- Sakn asan əmmək wa s kattab kilo (kg)

- Səlməd tan akatab net fel əsəllum wa maqqəran əd fel win asan

- Əsəskər

- Səlməd tan əmmək s kattaban 2kg, 5kg, 3kg, 20 ən kg ətagg-asan əlmisalan.

Əlmisal:

- faken n-əssukər kg 1

- buhu n-asalək 25kg

- buhu n tafayat 50kg

- Teyert n-enalay 2kg d-aganna

- Ag-asan takkayt fel ton

- Ton 1 1000ən kg

- Tonen 2 2000kg

Akf-asan əşşəyə az-agin fel səllum nasan

5 tonen manaket kg?

3000 ən kg manakte tonen?

Akf-asan əşşəyə n-ayıwan.

MASNAT TAN 24

EKAT EN TAZZAGRAT:

Telest: agu telest fel əššə\$əl n-əndazəl

Əddəlil: imayran ad əssənan arat wa s əkkatan tazzagrat

Təməwit n-əššəyələ (esaway)

- Səstən imayran nak
- Ma s ikkat aweden telaššay nazamay? Ad ak annin: mətər
- Əməl-asan əddəlil n-šš ^ əyələ wa . ag asan alawab fel arat wa s ikkatan.
- Səstən tan əd win əfranen akatab ən mətər (m), təsəskəra
- Saknen, taggay-asan aljawab fel mətər (m).
- Akf-asan əššəyələ fel əsəllum wa maqqəran əd win asan

Km 1 manaket m?

1000 ən m manaket km?

Ag asan aljawab fel ektar

Ann-asan ektar əntada temeday (100) takkolt n eləs kl 100

Takkolt n aləs ənta əlmisal ən mətər iyan (1).

Akf-asan əššəyələ n-ayiwana.

Arat wa s ikkatan kələnzər, aman əd wiyad aratan

1. Telest: fel arat wa s ikkat tazzagrat

2 Əššəyələ wan ayora wa

əddəlil: ad əssənan imayran arat wa s ikkatan wədi

Təməwit n-əššəyələ

- Səstən imayran nak əs tēməwit ta:
- Əs ma yamos as ikkatan wədi? Ad ak annin əs litər (1)
- Səstən tan kud illey dayy san wa ifragan akatab ən litər (1)
- Ag asan aljawab fel litər
- Əməl asan aratan win s əfragan ekat əs litər
- Əlmisal kələnzər, aman, esans, gazuwal, wədi n-šitan
- Ya saknen as litər iyan (1) = 100 ən santilitər (cl)
- Akf asan əššəyələ fel əsəllum wa maqqəran əd fel win asan
- Garwa ən kələnzər, manaket litəran?
- Ad ak annen maraw d-əttam (18) har əsnattat tēmərwen (20)
- Tanaw ənta, manaket litəran? Əsnatat tēmad ən litər (200).
- Dəffər əs əllan tu wəyad əlmisal: dekalitər (dal) ənta əlmisal ən maraw (10) litəran; ektolitər (hl) əlmisal ən 100 ən 1 meday aganna ən tanaw.
- Tanaw ənta, manaket litəran? Əsnatat tēmad ən litər 200

Æššəyəł n-ayiwān

Ælmisal: Tanaw ən wədi, manaket n-ektolitəran?

Ad ak annen: əššin ektolitəran 2

Ekat ən tazzagrat

Ag asan aljawab fel ektar

Ann-asan ektar ənta əlmisal ən 100 takkolt n ələs fel 100 mey 100

Ən m fel 100.

Akf asan əššəyəł n-ayiwān

Takkolt iyat n ələs ənta əlmisal ən 100 takkolt n-ələs fel 100 mey 100 ən m fel 100.

Akf asan əššəyəł n-ayiwān

Æššəyəł n-ayiwān

1500 ən m, manaket km, manaket dam

2km, manaket m?

MASNAT TAN 25

Teyarey d-akatab ən təmad ən giman (100.000 har 900.000)

Telest: agu telest fl əşşəyələ wa yokayan

Əşşəyələ wa yenayan

Əddəlil:fərregat n-akatab ən medan (100.000 har 900.000)

Əlkəm i təmməwit ta təge təsəssəyəre 100.000 har 900.000

Afər səlmisal ənken wa:

$$\begin{array}{r} 99.999 \\ + \quad \quad 1 \\ \hline 100.000 \end{array}$$

dəffər ənki ad əkkəran ayıwan wa

| Temad ən giman | Təmərwen ən giman | giman | temad | təmərwen | Ciwadaken |
|----------------|-------------------|-------|-------|----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Akf asan əşşəyələ fel əlkadan nasan, təsəskəray tan

Akf asan əşşəyələ n-ayıwan.

MASNAT TAN 26:

Teyaray d-akatab ən medan (100.001 har 999.999)

Telest

Ag –asan tənəktubt mey təsəstənay tan iyiwan.

Əşşəyəl wan ayora wa:

Əddəlil alamad ən teyare d-akatab ən medan (100.001 har 999.999)

Əlkəm I tarrayt ta təsəssayre medan 10001 har 99.999.

Əlmisal

$$\begin{array}{r} 100.001 \\ + 235.762 \\ \hline \end{array}$$

akf asan əşşəyə l fel əsəllum wa maqqəran təsəskəra

akf asan əşşəyə l n-ayiwān

ann asan ad agin medan wina day yunaten nasān daay əlkadan nasān.

2488.800, 100.101, 804.625, 958.562.

MASNAT TAN 27

Telest:

Æššəyəł wan ayora wa

Æddəlil: agu telest fel æššəyəł nəssayət ta tokayatt

Agu telest fel awa əzzəwatan I mayyran nak fel ənki əlkəm I tarrayt tan igi n telest.

Æmmək n-æššəyəł

Agu ayiwan ən medan (temad ən giman, ašici d-afanaz win yaha asəfnək, əsəkat ən təzzəyt d-ekat)

| Temad ən giman | Təmərwen ən giman | giman | temad | təmərwen | Ciwadaken |
|----------------|-------------------|-------|-------|----------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Akf asan wiya imedan ad tan əktəban day unan wina.

Akf asan æššəyəł fel ašici d-afanaz iha asəfnək

$$\begin{array}{r} 63.214 \\ + 25.896 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43.765 \\ + 46.478 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73.215 \\ - 62.037 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98.645 \\ - 87.596 \\ \hline \end{array}$$

- Fake n əssukər manaket kilotan ?
- Buhu ən tafayət manaket kilotan?
- Ton iyat manaket kilotan?
- km iyan manaket mətəran?
- ektar iyan manaket mətəran?

MASNAT TAN 28:

Təzunt wər iha asəfnək (1 har 9)

Telest:

Əşşəyəl wan ayora wa

Ədəli: karadat cidoden (3), akk iyat day əsnat teway du əsnatat (2) cokalen n egel n-əliwa yi laktaraw

- Manaket cokalen igraw laktaraw?
- Tarrayt tazzerat n-aşici:

2

+ 2

+ 2

6

- Təfragam təmna digi:

2 + 2 + 2 ofa ad tannəm 2 har 3

- Eməsəssəyri annu : 2 ənnətfasnen əs 3, əntəni 6
- Təkattaba, təsaknay tan, təyare

Əlmisal : 2 x 3 əqqalan 6 meda 2

$$\begin{array}{r} \text{X } 3 \\ \hline 6 \end{array}$$

-Suku əşşin mrd a kard mayran əsəllum wa maqqəran fel ad agin əşşəyəl zun wa; əlmisal :

$$\begin{array}{r} 2 \\ \text{x } 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \text{x } 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \text{x } 3 \\ \hline \end{array}$$

Akf asan əşşəyəl fel selluman nasan

Əsaylay gər essan fel ad təssəna win wər n-əgra

Suku wəya day san əsəllum ad agin əlxisab wq təsəskəray tan

Dəffər ənki akfen əşşəyəl n-ayiwən.

MASNAT TAN 29:

Tarrayen n-alamad n-asənnətfəs (0 har 9)

Telest :

Agu telest fel əşşəyələl wa yökayann:

Əşşəyələl wan ayora wa

Əddəlil: alamad ən tarrayen n əsənnətfəs.

| | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| $1 \times 0 = 0$ | $2 \times 0 = 0$ | $3 \times 0 = 0$ |
| $1 \times 1 = 1$ | $2 \times 1 = 2$ | $3 \times 1 = 3$ |
| $1 \times 2 = 2$ | $2 \times 2 = 4$ | $3 \times 2 = 6$ |
| $1 \times 3 = 3$ | $2 \times 3 = 6$ | $3 \times 3 = 9$ |
| $1 \times 4 = 4$ | $2 \times 4 = 8$ | $3 \times 4 = 12$ |
| $1 \times 5 = 5$ | $2 \times 5 = 10$ | $3 \times 5 = 15$ |
| $1 \times 6 = 6$ | $2 \times 6 = 12$ | $3 \times 6 = 18$ |
| $1 \times 7 = 7$ | $2 \times 7 = 14$ | $3 \times 7 = 21$ |
| $1 \times 8 = 8$ | $2 \times 8 = 16$ | $3 \times 8 = 24$ |
| $1 \times 9 = 9$ | $2 \times 9 = 18$ | $3 \times 9 = 27$ |
| $1 \times 10 = 10$ | $2 \times 10 = 20$ | $3 \times 10 = 30$ |

Əgmey day mayran nak ad əktəban əşşəyələl wa, axxarden tu da\$ ayiwan.

MASNAT TAN 30

Asənnətfəes wər iha asəfnək ta təlat əşšin əlxərəfen safalla 1 s-ərəs.

Telest

Agi mayran nak əsəstanan fel əşşəyəl wan asənnətfəes təsəskəray

Win wər nəgra

Əşşəyəl wan ayora wa

Əddəlil: imayran ad əlmədan igi n-əlxisab wan təzunt wər iha asəfnək wa ilan şşi, əlxərəfan day s-afala, iyan s-ərəs.

Tarrayt n-əşşəyəl

- Ag asan əlmisal zun wa :
- Anəsləm iyan iga karad adan itaway tamaqqost əs tawagost net əzəl kul itaway maraw əd karad
- Manaket igiten iga?
- Imayran ad əməlan
- Əməl I mayran nak əddəlil n-əşşəyəl wa. Ann asan : asənnətfəes wa wər iha asəfnək wa ilan əşšin əlxərəfan safalla, iya s-ərəs.
- Səstən iyan day san ad akku əsəllum wa maqqəran ad agu əşşəyəl təsəskəray tu.
- Saknen əmmək wa s itag əşşəyəl wa

$$\begin{array}{r|l} 1 & 3 \\ & x \quad 3 \\ \hline 3 & 9 \end{array}$$

Akf asan əşşəyəl z-agin fel əsəllum waa maqqəran. Suku 2 meda 3 mayran ad tagin; təsəskəray tan.

$$\begin{array}{r} 12 \\ x \quad 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 \\ x \quad 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ x \quad 3 \\ \hline \end{array}$$

Akf asan əşşəyəl fel səlluman nasan, təsəyləya, təsəskəray.

$$\begin{array}{r} 10 \\ x \quad 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ x \quad 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ x \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

Akf asan əşşəyəl fel əlkadan nasan, təsəyləya gar-essa təsəskəray tan fel əsəllum wa maqqəran.

$$\begin{array}{r} 24 \\ x \quad 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 31 \\ x \quad 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ x \quad 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ x \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

MASNAT TAN 31

Asənnətfəs wa iha asəfnək ta təlat əşşin əlyərəfan safalla
Iyan s-erəs.

Telest : səstən tan d-əşşəyəl wa dasan təffe n-əndazəl

Səskəran fel əsəllum wa maqqəran win wər n-əgrew, ann asan ad taknen fel əlkadan nasan.

Əşşəyəl wan ayora wa

Əddəlil: ad əlmədan imayran igi n-əlxisab fel asənnətfəs wa iha asfnək wa ilan əşşin əlxərəfan safalla iyan s-erəs.

Tarrayt n-əşşəyəl wa

Akf asan əlmisal fel ad ak əməlan əddəlil n-əşşəyəl wa:

Əlmisal :maraw ayalak əd səmmos ewayan du aləmmuz fel igi n tamaqqost tan azzaman. Akk iyan iga karad. Amnaket igan gar essan.

- Iwar imayran ad ak əməlan
- Səstən iyan day mayran ad agu əlxisab fel əsəllum wa maqqəran təsəskəray tu.
- Əməl asan əddəlil n-əşşəyəl wa: asənnətfəs iha asəfnək.
- Sakn asan təməwit ta itag əlxisab wa.

1 5

$$\begin{array}{r} \underline{\quad x \quad 3 \quad} \\ 4 \ 5 \end{array}$$

Suku 2 meda 3 mayran əsəllum wa maqqəran fel ad agin əlxisab wa

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \\ \underline{x \quad 5} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5 \ 7 \\ \underline{x \quad 7} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3 \ 7 \\ \underline{x \quad 5} \end{array}$$

akf asan əşşəyəl fel səlluman nasan, əsaylay, təsəskəray

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \\ \underline{x \quad 5} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2 \ 2 \\ \underline{x \quad 7} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3 \ 9 \\ \underline{x \quad 5} \end{array}$$

akf asan əşşəyəl fel əlkadan nasan, əsaylay təsəskəray tan

$$\begin{array}{r} 3 \ 8 \\ \underline{x \quad 2} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5 \ 6 \\ \underline{x \quad 4} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8 \ 3 \\ \underline{x \quad 5} \end{array}$$

Akf asan əşşəyəl n-ayiwani.

MASNAT TAN 32

Asənnətfəs wa iha asəfnək ta təlat 3 əlyərəfan safalla

Iyan s-erəs.

Telest : Siyan iyan, səstən tan əd tanayroft n-asənnətfəs ta dasan təffe a tat axarden.

Əşşəyəl wan ayora wa

Əddəlil: ad əlmədan imayran igi n-əlxisab fel asənnətfəs wa iha asfnək wa ilan 3 əlxərəfan safalla iyan s-erəs.

Tarrayt n-əşşəyəl wa

Akf asan əlmisal fel ad ak əməlan əddəlil n-əşşəyəl wa:

Əlmisal :temeday n-aweden d əsnatət təmərwen əd səmmos ewayan du eşkan fel igi n afarag. Akk iyan iga karad. Amanaket igan gar essan.

- Iwar imayran ad ak əməlan
- Səstən iyan day mayran ad agu əlxisab fel əsəllum wa maqqəran təsəskəray tu.
- Əməl asan əddəlil n-əşşəyəl wa: asənnətfəs iha asəfnək.
- Sakn asan təməwit ta itag əlxisab wa.

1 2 5

$$\begin{array}{r} \text{x} \quad 3 \\ \hline 375 \end{array}$$

Suku 2 meda 3 mayran əsəllum wa maqqəran fel ad agin əlxisab wa

$$\begin{array}{r} 234 \\ \text{x} \quad 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 357 \\ \text{x} \quad 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 137 \\ \text{x} \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

akf asan əşşəyəl fel səlluman nasan, əsaylay, təsəskəray

$$\begin{array}{r} 42 \\ \text{x} \quad 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ \text{x} \quad 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 39 \\ \text{x} \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

akf asan əşşəyəl n-ayıwan

$$\begin{array}{r} 227 \\ \text{x} \quad 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 143 \\ \text{x} \quad 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 439 \\ \text{x} \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

MASNAT TAN 33

Telest

Tasənəyt: imayran ad əşitin masnat n-igi n-əlxisab wa n-asənnətfəs wəllen wəllen.

Əsaylay gar essan fel ad təssenay əşşəyələl wa d-əgan day ayiwan;

Akf asan iyan əşşəyələl fel səlluman nasan

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

agasan iya telest fel arat wa wər əgen

akf asan əşşəyələl iyan day əlkadan nasan, təsəskəray tu.

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 235 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

səyley gar essan, təsəskəram fel əsəllum wa maqqəran.

Emiyri wa wər du nəgrew, ikkəl day alkad net əşşəyələl wa iknan.

MASNAT TAN 34

Asənnətfəs wa iha asəfnək ta təlat 3 meda 4 əlyərəfan safalla
İşsin s-erəs.

Telest : agu tarrayt ta təlmada

Əşşəyələ wan ayora wa

Əddəlil: ad əlmədan imayran igi n-əlxisab fel asənnətfəs wa iha asəfnək wa ilan
3meda 4 əlxərəfan safalla İşsin s-erəs.

Tarrayt n-əsəlməd

Ag asan əlmisal zun wa

$$\begin{array}{r} 327 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

- Səstən d-awa ifragan igi fel əsəllum wa maqqəran, səskər
- Əmələ asan tasənəyt n-əşşəyələ wa: asənnətfəs ən median win zagrotnen
- Saknen əmmək wa s itag əşşəyələ wa

| | T | T | C |
|---|---|---|---|
| 3 | | 2 | 7 |
| x | | 2 | 5 |
| 1 | 6 | 3 | 5 |
| 6 | 5 | 4 | |
| 8 | 1 | 7 | 5 |

- Əlkəm i tarrayt ta təssana, tasassayra asənnətfəs.

MASNATA TAN 35

Teyare d-akatab ən miliyotan

Telest fel əşşəyə l n-əndazəl

Əşşəyə l wan ayora wa

Əddəlil alamad n-akatab əd teyare ən miliyotan

- əlkəm I tarrayt ta s təsəsassəyre cimad ən giman
- akf asan əlmisal zun wq:

999.999

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \\ \hline 1000000 \end{array}$$

-əkkər ayıwan ən medan

| miliyo | TG | TG | G | T | T | C |
|--------|----|----|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- Səktəb tan miliyo fel səlluman nasan
- Sassagren as miliyo səssa əlxərəfan as ikattab, da\$ adi yunan
- Suku wiyad əsəllum ad əkkəran yunan wina
- Akf asan əşşəyə l n-ayıwan fel əlkadan nasan.

MASNAT TAN 36

Əşşəyələl fel miliyotan

Telest : fel əşşəyələl wa yo kayan

Əddəlil: asəssuxi ən masnat day awa iqqlan miliyotan d-alamad n-etkar ən yunan agu yunan fel əsəllum wa maqqəran

1000.000, 2.000.000, 3.000.000, 4.000.000

5.000.000, 6.000.000, 7.000.000 , 8.000.000

| miliyo | TG | TG | G | T | T | C |
|--------|----|----|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

- Ag asan tənəktubt əs medan
- Səyəley, təsəskəra
- Əmməl asan ad əsaskaran
- Suku wiyad day san əsəllum ad ətakkaran unan wina
- Win wər du n-əgrew ad əsəskəran
- Əkkəl net əşşəyələl wa iskaran fel əlkadan nasən.

MASNAT TAN 37

Tuzant ta wər iha asəfnək

Telest : eməsəssəyri agu telest fel awa yokayan

Əššəyəl wan ayora wa

Əddəlil fel ad əlmədan mayran igi n tuzant wər iha asəfnək

Təməwit n-əššəyəl

Ag asan əlmisal yaha əlməysud

Əlmisal

Laktaraw iyan izun əttamat šiblalen n-amagal yi əkkoz aytədən manaket šiblalen z-əgrew akk-iyən?

Imayran ad ak əməlan

Əməl asan əddəlil n-əššəyəl wa tuzant wər iha asəfnək

Əgmey yur san iyan ifragan igi n-əlxisab wa fel əsəllum təsəskəray tu

Əməl asan tasəneyt n-əššəyəl wa. Tuzant wər iha asəfnək

Saknen ejwal wan tuzant

Saknen əmmək wa s itag əššəyəl wa.

8 4 |
8 2 |

Suku wiyad əsəllum ad agin əlxisab wa təsəskəra

4 | 4 6 | 4 5 | 5

Akf asan əššəyəl fel əlkadan nasən, saylay gar esən, təsəskəra

2 | 2 9 | 8 8 | 8

Akf asan əššəyəl n-ayıwan.

MASNAT TAN 38

Tuzant wər iha asəfnək təlat əşšin əlxərəfan əs zalgat iyan s-ayil

Telest əlkəm I tarrayt ta tətagga fawda

Əşşəyələ wan ayora wa

Əddəlil: ad əlmədan mayran əlxisab wan tuzant ta wər iha asəfnək

Təməwit n-əşşəyələ

- Ag asan əlmisal fel ad ak əməlan əddəlil n-əşşəyələ
- Əlmisa təza (9) ayalak əgrawan əkkozat təmərwen ən buhu əd karad win amasa n-abora. Akk iyan day san.
- Manaket z-əgrew akk iyan?
- Ad ak-əməlan imayran
- Iyan day san asu əsəllum wa maqqəran ad agu əşşəyələ təsəskəray tu
- Sakn asanəmmək wa s itag əlxisab wa wwəllen

$$\begin{array}{r|l} 43 & 9 \\ - & \\ \hline 36 & 4 \\ 7 & \end{array}$$

- Əlkəm I tarrayt ta təlmada fel asəssəyəri n-əlxisab wa
- Akf asan əşşəyələ n-ayiwən.

MASNAT TAN 39

Tuzant iha asəfnək ta təlat 2 əlxərəfan sakk aganna

Telest agu tarrayt ta təlmada fawda fel asəsskər n əššəyəl wan əndod.

Əššəyəl wan ayora wa

Tasəneyt net: ad əfrəgan imayran ewat n-əlxisab tuzant iha asəfnək.

Tarrayt n-əššəyəl

Əməl asan tasənəyt n-əššəyəl wa

Amaššəyal ən cəwəgas eway du təzəyat təmərwen ən teyert d-əssəyat n-amasa ən tanzant izun tanat yi əkkozat təmərwen ən tamtut d-əttamat.

Manaket təyeren eza təgrəw ak tamtut.

$$\begin{array}{r|l} 97 & 48 \\ - & \\ \hline 96 & 2 \\ \hline & 1 \end{array}$$

- Əlkəm esaway wa təzdaya fel asəssəyri n-əššəyəlan wəyad
- Akf asan əššəyəl n-ayiwān.

MASNAT TAN 40

Tuzant iha asəfnək ta təlat 3 əlxərəfan win tuzanen əd 2 win təzannen

Telest agu tarrayt ta təlmada fawda fel asəsskər n əššəyəl wan əndod.

Əššəyəl wan ayora wa

Tasəneyt net: ad əfrəgan imayran ewat n-əlxisab tuzant iha asəfnək.

Tarrayt n-əššəyəl

Əməl asan tasəneyt n-əššəyəl wa

Asaggawar ən təmmənnəka magyakan n-akal ən tunfafi əzənzən du əsnatət təmad ən buhu d-əssayət təmərwen əd təza (279) n-amasa ən tanzant. Əs yafayt, əzunan tant, əsnatət təmərwen n-awedən əd səmmos.

Manaket buhutan z-əgrəw akk amayak ?

$$\begin{array}{r} 279 \quad 25 \\ - \quad 25 \\ \hline 029 \\ - \quad 25 \\ \hline 4 \end{array}$$

- Əlkəm i tarrayt ta təzdaya fel asəlməd n-əššəyəl wa
- Akf asan əššəyəl n-ayiwən zun wa:

$$836 \quad | \quad 23$$

$$998 \quad | \quad 45$$

$$514 \quad | \quad 15$$

$$809 \quad | \quad 12$$

MASNAT TAN 41

Telest ta maqqəran

Ag asan ayiwan ən mədan

| miliyo | Təmad ən Gimana | Təmərwen ən Gimana | Gimana | Təmad | Təmərwen | Cəwadaken |
|--------|-----------------|--------------------|--------|-------|----------|-----------|
| | | | | | | |

Ann asan ad agin imedan wina day unan nasan zun wina

15, 327, 1245, 23645, 761.802, 5.966.415.

$$\begin{array}{r} 245 \\ + 188 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 375 \\ + 207 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 175 \\ \times 25 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 998 \quad | \quad 45 \\ \hline \end{array}$$

- Teyert n-enalay iyat, manaket kilotan?
- Fake n-əssukər, manaket kilotan?
- Buhu n-asalə, manaket kilotan?
- Ton iyat n-enaley manaket buhutan?
- Km 1 manaket mətəran ?
- As wəyad day mayran nak wər əgren əşşəyəl wa wəllen, ələsa-asan fel ad təlmədan.
- Hakk-asan əlxisaban win zagrotnen har tan əlmədan wəllen.