

Mənəster wan ciwughas

Assagawar n-addawlat ən Jafon  
Wa yinəttafan əd tasaq əd kalan  
Win tamawen

**AGAMAY ƏN MASNAT ƏMMUK WAS ƏTAGGIN SANAATEN  
DAGH TARRAYT TAN FROJE WA YIGAMAYAN ASHICI  
ƏSSHƏGHƏLAN AGAYAK DAGH ƏGORASAN WIN AHANEN  
TAGADAMAYTAN SAHEL (EDOS)**

Elkətab ən sanaaten

Assagawar n-addawlat ən Jafon wa yinəttafan əd  
ərəzigh wa dalen (J-GREEN)

Igi wan Malam Khamadu ADAMU

kokaris@intnet.ne; Tel : (227) 96 96 34 33

Yamai, October 2006

AGR 1

### Sanaaten əmmugh wan Tawa

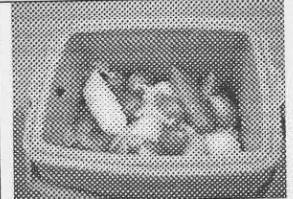
| Limaraw | Sanaaten                        | Mmugh ən sanaa      | Amadal |
|---------|---------------------------------|---------------------|--------|
| TP01    | Alewa wan kuka                  | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP02    | Ighosayan                       | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP03    | Təda magh aghəjira N°1          | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP04    | Təda magh aghəjira N°2          | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP05    | Shikommaran                     | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP06    | Burutan                         | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP07    | Azamay ən daraten               | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP08    | Igi ən cinen                    | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP09    | Igi n-alewa əs arratan ən kuka  | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP10    | Kalmi, kosa əd tazuft           | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP11    | Cizabatan                       | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP12    | Fanketan                        | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP13    | Ilattan win tan makat           | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP14    | Əssabu wan tesay                | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP15    | Saghni                          | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP16    | Masatan win enalay              | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TP17    | Əsshink wan abora maser         | Emasshaghahal       | Tawa   |
| TD01    | Anasfawa                        | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD02    | Inazan ilalan win agal          | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD03    | Inazan enaray                   | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD04    | Inazan widi əd tafaghat         | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD05    | Inazan ən lattan                | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD06    | Əsshəghəlan win maddornin       | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD07    | Esətig ən goro N°1              | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD08    | Esətig ən goro N°2              | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD09    | Alataf                          | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD10    | Esətig n-alumuz                 | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD11    | Esətig n-albasa                 | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD12    | Esətig ən widi                  | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD13    | Esətig ən gorjiya megh marmasaw | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD14    | Esətig ən rugu                  | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD15    | Esətig n-ilalan əmmugh-əmmugh   | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD16    | Esətig ən cighəren              | Awedum wa isataggan | Tawa   |
| TD17    | Esətig ən kulu-kulu wa əddan    | Awedum wa isataggan | Tawa   |

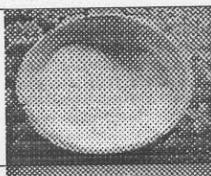
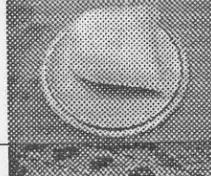
|      |                               |                          |      |
|------|-------------------------------|--------------------------|------|
| TD18 | Esətig ən tatay dagh lakkol   | Awedum wa isataggan      | Tawa |
| TD19 | Esətig n-ilalan win firgan    | Awedum wa isataggan      | Tawa |
| TD20 | Esətig n-ilalan win ədgi      | Awedum wa isataggan      | Tawa |
| TG01 | Esətig ən tanzant             | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG02 | Esətig ən kajan               | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG03 | Esətig ən enalay              | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG04 | Esətig n-ilalan win tawagoz   | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG05 | Esətig n-ilalan əmmugh-əmmugh | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG06 | Esətig n-abazay               | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG07 | Esətig n-albasa               | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG08 | Esətig n-ilalan win ədgi      | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG09 | Esətig ən kabus megh əlkədan  | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG10 | Esətig n-ehalay               | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG11 | Esətig ən goro                | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |
| TG12 | Esətig ən təmatum ta təqqurat | Attajiri megh emiggirgəs | Tawa |

**Sanaten ənnugh wan yamay**

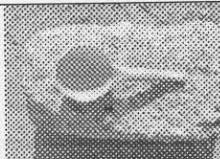
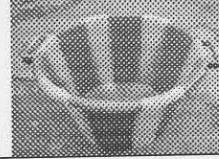
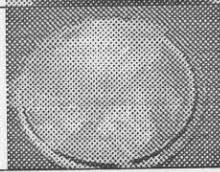
| Limaraw | Sanaaten                         | Mmugh ən<br>sanaa | Amadal |
|---------|----------------------------------|-------------------|--------|
| NP01    | Əssabu wan eshurid'              | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP02    | Danbu                            | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP03    | Ighateman win əgashak            | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP04    | Azamay wan daratan               | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP05    | Tankətan                         | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP06    | Əsshəghəl ən əgashək             | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP07    | Tafitan                          | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP08    | Widi wan gorjiya                 | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP09    | Cizabaten                        | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP10    | Saghni                           | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP11    | Banbo tan galas                  | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP12    | Əshink wan kafa                  | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP13    | Tanzant əd tafaghat              | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP14    | Naf                              | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP15    | Aghijira wan enalay              | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP16    | Masatan win enalay               | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP17    | Acat - ashwat - aman             | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP18    | Kifi yinjawn                     | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP19    | Aratan ən tadant                 | Emassaghahal      | Yamay  |
| NP20    | Inazan n-ilalan əggan əs əshikan | Emassaghahal      | Yamay  |
| ND01    | Inazan n-akkh                    | Eməssətag         | Yamay  |
| ND02    | Inazan ən goro                   | Eməssətag         | Yamay  |
| ND03    | Inazan n-eshkan                  | Eməssətag         | Yamay  |
| ND04    | Inazan ən dawdawa                | Eməssətag         | Yamay  |
| ND05    | Inazan n-egal n-abora maser      | Eməssətag         | Yamay  |
| ND06    | Inazan kombater                  | Eməssətag         | Yamay  |
| ND07    | Inazan ən lemun                  | Eməssətag         | Yamay  |
| ND08    | Inazan n-amən ən sannodnin       | Eməssətag         | Yamay  |
| ND09    | Inazan n-azor                    | Eməssətag         | Yamay  |
| ND10    | Inazan attaghəm                  | Eməssətag         | Yamay  |
| NG01    | Inazan ighatemam                 | Attajiri          | Yamay  |
| NG02    | Inazan ən lattan n-eshkan        | Attajiri          | Yamay  |
| NG03    | Inazan ən cizabatu               | Attajiri          | Yamay  |
| NG04    | Inazan n-ilalan ən ədigi         | Attajiri          | Yamay  |
| NG05    | Inazan ən kabust                 | Attajiri          | Yamay  |
| NG06    | Inazan ən albasa                 | Attajiri          | Yamay  |
| NG07    | Inazan ən dota                   | Attajiri          | Yamay  |

**alkad ən sanaaten : awedum wa yitaggin əsshəghəl ən manet**

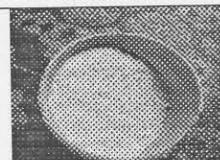
|                   |                              |   |
|-------------------|------------------------------|---|
| Limaraw           | TP01                         |   |
| Sanaa             | Alewa yigan s-aratan ən kuka |   |
| Aghərum           | Tawa                         |   |
| Ənnugh            | Awedum wa yitaggin alewa     |   |
| Isum dagħ tħeffum | Alewa                        |  |

| Ilalan   | Isamawan n-ilalen     | Azro n-azzan |
|--|-----------------------|--------------|
|   | Egħel wan kuka tiya 3 | 2.250 F      |
|   | Əssukər 0,5 kilaw     | 300 F        |
|  | Garura əsəgris 2      | 150 F        |
| <b>Ikət : 2.700 F</b>  |                       |              |

**Ilalan n-əsshəghəl**

|   |                         |  |              |
|---|-------------------------|--|--------------|
|  | Amola 1 = 500F          |  | Roba = 1500F |
|  | alkad wan akamas = 100F |  |              |
| <b>Ikət : 2100 F</b>  |                         |  |              |

**Əmmuk n-igi n-alewa**

|   |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| Asshssshela   | Tarrayant                             | Isalan                                  |
|  | Tekintekat egal ən kuka<br>(minti 15) | Agat əssukər əd annaghagh<br>(minti 10) |

|  |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
|  | Agat aman ərwiyat (minti 10)   | A sərtiyat (minti 15)                                    |
|  | Agat amola sərtiyat (minti 30) | Agat amola lakkawadu agat dagh amola (awa 1)             |
|  | Agat dagh amola                | As təghradam agat dagh frigo                             |
|  |                                | As yiql galas əkkəsat cidu agiwatu dagh tarmos zanziwatu |

#### Emmuk n-inazan

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Yinazan iyyan-iyyan yi bararan. |
|--|---------------------------------|

Agat ənəsir fell masnat n-agaraw ən riba as əməkas n-affar ən sanaa :

Azrof n-azan : 2700F

Azrof n-inazan : 4000F : esəgris 250 / 10F / + esəgris 60/25F

#### Lassafi riba :

Emmos witwanzin kul

4000F – 2700F = 1300F win riba

Emmos 28 win 25 əd 200 win 10F a yitwanzan :

2700 - 2700F = 0F riba wər təlla

Emmos agar a yitwanzan :

2000 – 2700F = - 700F

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Anabag

#### Emmos taram agaraw ən riba :

1. Agat lassafi fell agaraw ən riba ;
2. satagat dagh əssuk megh edag was əlan tu aratan s-iggət;
3. agat alewa tazodat;
4. ta sanaa tətawədu tənfa awedum wa citaggin təfragam inazan ən tetay əd ilalan ən lakkol win aratan əd tab dagh cidoden cin attajiritan a taggin sanaa ta ənazinat ilalan n-ahan əd aratan wiyyad.

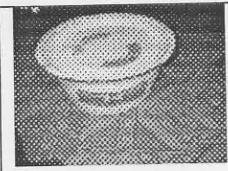
|                      |                       |  |
|----------------------|-----------------------|--|
| Limaraw              | TP02                  |  |
| Sanaa                | Ighosayan             |  |
| Aghərum              | Gidan Tudu            |  |
| Ənnugh               | Ilalan əggan əs fassa |  |
| Isum dagħ<br>tatefum | Ighosayan             |  |

### Ilalan əsərti (isum, igit əd azrof)

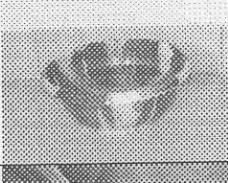
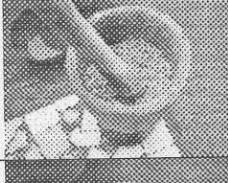
|                       |                                    |  |                            |
|-----------------------|------------------------------------|--|----------------------------|
|                       | Kilaw 2,5 win<br>tanzant = 500 F   |  | Tafarnuwa = 25<br>F        |
|                       | 0,5 kilaw win<br>garin farin = 75F |  | Kimba = 25 F               |
|                       | Əsalegh = 25 F                     |  | Əshikan asnejji =<br>200 F |
|                       | Litar ən widi = 700 F              |  |                            |
| <b>Ikət : 1.550 F</b> |                                    |  |                            |

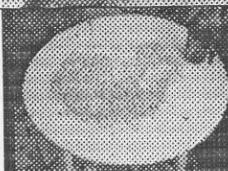
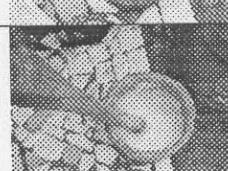
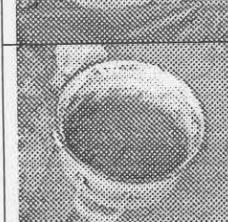
### Ilalan n-əsshəghəl

|  |                  |  |                                 |
|--|------------------|--|---------------------------------|
|  | Tayyint = 500 F  |  | Butale wan roba<br>= 3000 F     |
|  | Matarari = 100 F |  | Cokalt 3 = 175 F                |
|  | Amola = 100 F    |  | Faranti wan<br>təghərt = 1000 F |

|   |                                |  |                  |
|---|--------------------------------|--|------------------|
|  | Issikida win<br>azaman = 250 F |  | Tegħert = 1000 F |
|  | Tende əd əzagħan = 1500F       |  |                  |
| <b>Ikət : 7.625 F CFA</b>   |                                |  |                  |

### Emmuk n-igi ighosayan

| Asshssshela   | Tarrayan                                      | Isalan                                |
|---|---|---------------------------------------|
|    | Aknat tiya 1 tan tanzant                      | Agat əsshəghel əd tanzant ta tolaghah |
|   | Agat tanzant dagħ aman hartagu (minti 30)     | Əduwat tanzant sulugh                 |
|  | Sarfat tanzant dagħ tende fell ikus ən tulumt |                                       |
|  | Sarfat fell ikus ən elam kēt net              | Tulumt a təgməd əd aratan             |
|  | Agat aman iħeħširan                           | Fell ikus ən tulumt                   |
|  | Elisat tolas                                  | Tanzant a təgməd                      |

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
|    | Elisat ashirud ən tanzant s-ulugh                                      | Tajarghan a təgməd        |
|    | Ebsərat tanzant  | Şəridat tanzant           |
|    | Bərəqətat tanzant  | Fell aggaraw ən əgəl      |
|    | Adiwat kundaba təqqəl egel   | Egel yigmadu              |
|   | Agat aman ərwiyat  | Fell aggaraw n-agħejjira  |
|  | Elkəwadu is dudwan aggiwat dagħ widi                                   | Fell aggaraw ən ghosayan  |
|  | aghrud   | Agat daw təghərt tolagħat |
|  | Ədigi kimba :<br>Sanywat kimba əd atarugu, albasa,<br>magi əd əsalegh. |                           |

## Emmuk n-inazan

|  |                                      |                                    |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|
|  | Awedum wa yizinza agatas dagh alkad' |                                    |
|  | Yitawagu dagh burutan agat silanc    | wiyad aytedum<br>aran arat ən widi |

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa, fell agi n-aggaraw ən riba ta tolaghat.

Azrof n-ilalan ən əsərti : 1.550F

Igit ən ghosayan :  $5 \text{ F} \times 450 = 2.250 \text{ F}$

Lassafi ən riba :

Emmos yitwanzin

$5 \text{ F} \times 450 = 2.250 \text{ F}$

$2.250 \text{ F} - 1.550 \text{ F} = 700 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos 310 a yitwanzan

$5 \text{ F} \times 310 = 1.550 \text{ F}$

$1.550 \text{ F} - 1.550 \text{ F} = 0 \text{ F}$  wər təlla riba

Emmos 225 a yitwanzan

$5 \text{ F} \times 225 = 1.125 \text{ F}$

$1.125 \text{ F} - 1.550 \text{ F} = - 425 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Anabag

Emmos taram aggaraw ən riba :

1. agat lassafi fell iguz ən riba ;
2. agat ighosayan was igda əd imazanzan dagh alwaq wan konakan təfragam asinjña arat yaggəh ;
3. agat əsshəghəl əd tanzant tolaghat fell igi ən ghosayan win əzodnin ;
4. agat assaggawar wan tamaghla n-azrof fell agaraw n-azrof wa yaggen;
5. əgurwat edagh əd alwaq fell inazan kul ;
6. ta sanaa tətawədu taimako dagh əghiwan, d-azrof wan riba təfragam inazanilan əd wiyyad aratan. Sanaa ta tətawagu əd azrof məddəran. As təcam ighosayan kundaba dəfffff alməz alkhz alker ghas.

|                      |                           |  |  |
|----------------------|---------------------------|--|--|
| Limaraw              | TP03                      |  |  |
| Sanaa                | Aghijiran n-enalay        |  |  |
| Aghərum              | Tamaske                   |  |  |
| Ənnugh               | Asəri n-ilalan ən tawagoz |  |  |
| Isum dagh<br>tətefum | Aghijiran n-enalay        |  |  |

### Ilalan n-əsərti

|                       |   |  |                |
|-----------------------|---|--|----------------|
|                       | Tiyaten 2 cin enalay<br>əd agana = 1.000F           |  | Eshkan = 100 F |
|                       | Kinba = 50F   |  | Aman = 30 F    |
|                       | Ajitan wiyyad (kinba,<br>kinba wa kawalu) =<br>100F |  | ezzad = 75F    |
|                       | Akkh = 250 F  |  |                |
| <b>Ikət : 1.355 F</b> |   |  |                |

### Ilalan n-əsshəghəl

|                       |                                   |  |                                     |
|-----------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
|                       | Tende əd ezaghan<br>= 7.000 F     |  | Təyint = 3.500 F                    |
|                       | Cilkasan 3 = 1.600<br>F           |  | Botiki 2 win roba<br>= 1.600F       |
|                       | Cokalan shin<br>maqqornin = 375 F |  | Amola wan<br>cilkasan = 300 F       |
|                       | Cinghəran 3 win<br>roba = 1.200F  |  | Matankandi wan<br>ətəkintik = 500 F |
| <b>Ikət : 16.075F</b> |                                   |  |                                     |

## Emmuk n-igi n-aqhijira wan n-azzan

| Asshasshela | Tarrayan  | Isalan                                     |
|-------------|---|--|
|             | Sarfat enalay əd mashin megh s-əfus<br>əkkəsat tulumt (awa 1)                       | Sarfat enalay s-<br>ulugh                  |
|             | Təkəntəkat s-ulugh əd əfakən megh əd<br>tamay (awa 1)                               |  |
|             | Agat dagh aman ighəshiran, agat arat<br>n-əmazay, adiwat agat kinbatan əd<br>lattan | Əkkəsat shihun                             |
|             | Agat ighawan n-aqhijira (minti 20)  |  |
|             | Agat egəl n-aqhijira dagh tayint wa<br>yiwaran tense (awa 2)                        |  |
|             | As əməkas aghijira dagh tayint agiwa<br>tu dagh tende adiwatu əlkəsatu              | Na təggam aman<br>yaggotnin ghur<br>alakas |
|             | As təlkasam aghajira agat ighafawan   |  |

### **Emmuk n-inazan**

|  |  |              |         |
|--|--|--------------|---------|
|  | Ighafawan n-agħejira a inazan. Agat akku əd əssuker d-aman s-ərwiyat əd amola a yitamaswu aghijiri | wiyyad galas | ətaggin |
|--|--|--------------|---------|

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa əkkəsat assħak əmmos telle riba.

Azrof n-əsərti n-ilalan : 1.355F

Igit n-ighafawan n-agħejira : 175 ahan / 10F = 1.750F

#### **Lassafi ən riba**

Emmos 175 n-ighafawan n-agħejira ətwanzin

$$10F \times 175 = 1.750 F$$

$$1.750 F - 1.355 F = 395 F$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos 136 ighafawan n-agħejira a yitwanzan

$$10 F \times 136 = 1.360 F$$

$$1.360 F - 1.355 F = 5 F$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = wər tu təlla Riba

Emmos 87 ighafawa n-agħejira a yitwanzan

$$10 F \times 87 = 870 F$$

$$870 F - 1355 F = - 485 F$$

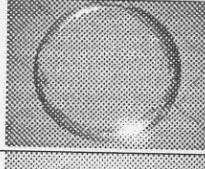
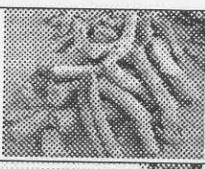
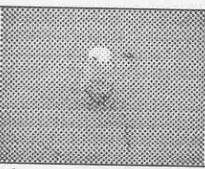
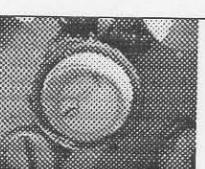
Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Anabag

#### **Emmos taram agaraw ən riba :**

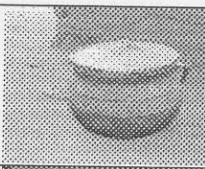
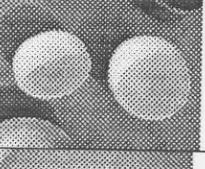
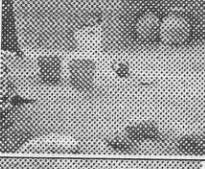
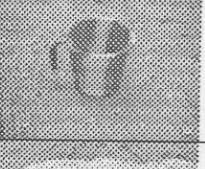
1. agat lassafi fell agaram ən riba ;
2. zanzant ilalan əsərti harwa iragħosnin ;
3. agat aghejira əgħas əkkəsat assħak as əllan tu imazanzan net ;
4. əgruwat edagh ən inazan aghejira winas ahan tu aytedum win aggotnin ;
5. taggiwat aghejira azodan;
6. agat əsshəghel ədalwaq wan təssay n-agħejira ;
7. əd ta sanaa təgħrafagam igi wiyyad əsshəghel ən kan igi tabdoq, arazam aratan nawaw lakkol.

|                   |                           |  |  |
|-------------------|---------------------------|--|--|
| Limaraw           | TP04                      |  |  |
| Sanaa             | Aghøjira n-enalay         |  |  |
| Agherum           | Tawa                      |  |  |
| Ennugh            | Aséri n-ilalan ən tawagoz |  |  |
| Isum dagħ tatefum | Aghøjira n-enalay         |  |  |

### Ilalan əsərti

|  |  |   |                           |
|--|--|---|---------------------------|
|   | Tiya 150 əd agana<br>cin enalay =<br>37.500F   |   | Eshkan = 6000 F           |
|   | Kinba əd wiyyad'<br>lattan təghərt 1 =<br>500F |   | Aman = 1200F              |
|  | Annaghnagh =<br>250F                           |  | Akk tiya 25 =<br>18750F F |
| Ikət : 64200 F   |  |   |                           |

### Ilalan n-əsshəghħel

|   |                              |  |   |
|---|------------------------------|--|---|
|  | Tende əd ezagħam<br>= 5000 F |  | Tayint = 7.500 F  |
|  | Cilkasan 2 = 1500<br>F       |  | Botiki 2 win roba<br>= 1.600F                             |
|  | Cokalan 2 = 375 F            |  | Muda 10 = 3000 F  |
|  | Robatan 3 =<br>4000F         |  | Imolan 15 ahan =<br>3000F əd amola 1<br>wan təzoli = 500F |

|                          |              |  |               |
|--------------------------|--------------|--|---------------|
|                          | Tame = 500 F |  | Efakan = 250F |
| <b>Ikət = 27225F CFA</b> |              |  |               |

### Immuk n-igi n-agħejira

| Assħassħela | Tarrayam  | Isalan                                    |
|-------------|---|---|
|             | Sarfat enalay əkkəsat tulumt (awa 1)<br>təfragam aganet əs mashin                                 | Sarfatu s-ulugh                           |
|             | əkkəsat tulumt əs əfakən (awa 1)  |   |
|             | Agat enalay dagħ aman win ghəshiran<br>ayyat har yaggu arat n-emazay affərat<br>əsəbərigh (awa 2) | Əkkəsat shinhun                           |
|             | Adat kinbatan sərtiyat əd egħel (minti 10)  |   |
|             | Agat matankadi əkkəsat arat ən kinba<br>(minti 20)  |   |
|             | Agat ighafawan n-agħejira ma təggam<br>aman   |   |
|             | Agat ighafawan  |   |
|             | Əkkəsat ighafawan win aggotnin əlkəsat<br>(minti 30)  | Elkəsat solan-solan<br>agat aman əs igaci |

|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|  | Agat ighafawan aghijira |  |
|--|-------------------------|--|

### Emmuk n-inazan n-aghijira

|  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
|  | Ciblulagh iyyat-iyyat a yinazin sərtiyat əd akkh tashwim, aman əd əssukər s-ərwiyat. | Des clients aisés ajoute du glaçon. |
|--|--|-------------------------------------|

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa əmmos adu təgiz riba.

Azrof n-ilalan : 64200F

Igit n-aghijira wa yitwagan : ighafawan : 2500 ahan = 62500F + amole = 470F  
ahan 50F , akkh amola yikkal = 23500F.

Azrof n-inazan = 86000F

Emmos a yitwanzan

86000 F - 64200 F = 21800F

Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos 2400 ighafawan n-aghijira əd 84 amola n-akkh

$25 \text{ F} \times 2400 + 50 \text{ F} \times 84 = 60000 + 4200 = 64200 \text{ F}$

64200F - 64200 F = 0 F

Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = wər təlla Riba kundaba yitwanzan arat aggaran awa.

Emmos agana ghas a yiwanza

$43000 \text{ F} - 64200 \text{ F} = - 21200 \text{ F}$

Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

### Emmos yitwanzin riba təgraw

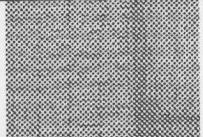
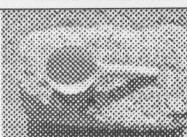
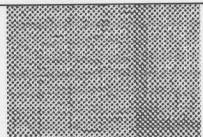
1. agat lassafi fell iguz ən riba kuda s-əlmisal ;
2. shiduwat ilalan harwa iraghosnin;
3. agat aghijira was igida əd n-azan ;
4. əgmiyat edag was əlla aytendum aggotnin ;
5. agat aghijira azodan;
6. agat əsshəghəl d-alwaq was əttiwara aghijira (afiril – may – juwin)
7. ta sanaa təlla tənfa taggət, sanaa cidoden, megh cidoden shin meddan nasnat wər təllen.

|                   |                      |  |
|-------------------|----------------------|--|
| Limaraw           | TP05                 |  |
| Sanaa             | Inazan ən cikommaren |  |
| Aghərum           | Kalfu – gidan tudu   |  |
| Ənnugh            | Asəri n-akkh         |  |
| Isum dagh tətefum | Inazan ən cikommaren |  |

### Ilalan n-əsərti

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
|  | Litar 4 win akkh ən citan = 2000F |
| <b>Ikət : 2.000F</b>  |                                   |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                           |  |                              |
|---|---------------------------|--|------------------------------|
|   | Cilksan 2 = 400 F         |   | Gado 1 yahan = 200F          |
|  | Amola 1 yahan = 50F       |  | Gado wan zamarke = 250F      |
|  | alkad wan akamas 1 = 100F |  | Tanfala tan məddərat = 1500F |
|  | Əfaken = 200F             |  |                              |
| <b>Ikət : 2700F CFA</b>   |                           |  |                              |

### Əmmuk n-igi cikommaren

| Asshashela  | Tarrayam                | Isalan                |
|---|-------------------------|-----------------------|
|  | Agat tədaghan dagh akkh | Agat əniyat ədəgodran |
|  | Hərat ayiwat har yiqqur |                       |

|  |   |                         |
|--|---|-------------------------|
|  | Elkewadu akkh ənghəladu s-olan fell alkad       | Ayyat yeqqur dagh təfuk |
|  | As əqqurnat shikommaren aggat tanat dagh kartaw |                         |

### Emmuk n-inazan

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
|  | Agiwat dagh alkad iyyan-iyyan |  |
|--|-------------------------------|--|

Agat lassafi ghur affar ən sanaa fell agaraw ən riba.

Azrof n-azan n-ilalan : 2000F

Igit ən shikommaren cin ətwaggin har 15 ahanat 250F = 3 750F

Lassafi ən riba :

Emmos əzanat shikommaren kət masnat

$250F \times 15 = 3750 F$

$3750 F - 2000 F = 1750F$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos 8 shikommaren a yitwanzan

$250 F \times 8 = 2000 F$

$2000F - 2000 F = 0 F$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = wər tru təlla Riba

Emmos 5 shikommaren a yitwanzan

$250 F \times 5 = 1250 F$

$1250 F - 2000F = - 750 F$

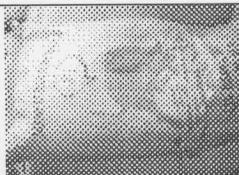
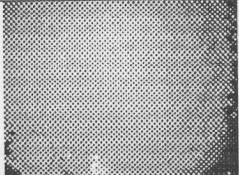
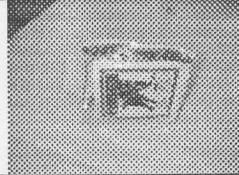
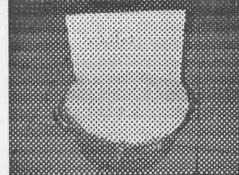
Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

Emmos taram aggaraw ən riba :

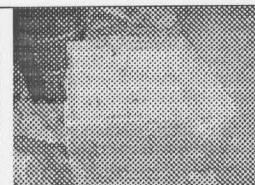
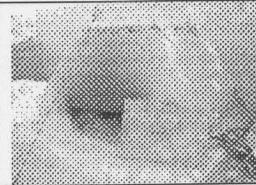
1. agat lassafi wa əttafin riba ;
2. agat shikommaren dagh tamert tan konakan fell as əllan tan imazanzan ;
3. ma təgam tədagħan s-igit ;
4. ayyat shikommaren har əqqurnat dan kayat əgdad win ətakaran shikommaren ;
5. əgmiyat edagh was əllantu aytedum ;
6. əggəzat əsshəghəl wan assaggawar fell agaraw n-əmaras wan igi sanaa shikommaren.

|                   |                   |  |
|-------------------|-------------------|--|
| Limaraw           | TP06              |  |
| Sanaa             | Burutan win əfus  |  |
| Aghərum           | Tamaske           |  |
| Ənnugh            | Ilalan win əsərti |  |
| Isum dagh tətefum | Burutan win əfus  |  |

**Ilalan n-əsərti (isum, igit n-ilalan əd azrof nasan)**

|   |                                       |  |                                  |
|---|---------------------------------------|--|----------------------------------|
|    | Kilotan 50 win garin farin = 17.000 F |    | Esəgris wan əsalegh = 300 F      |
|    | Garam 125 win dalabu = 250 F          |    | Faketi wan garura = 400 F        |
|   | Dalabu wa mallan = 125 F              |   | Litar 1 wan widi gorjiya = 750 F |
|  | Kilotan 6 win əssukər = 3.000 F       |  | Eghaf n-eshkan = 1.500 F         |
|  | Litar 4 win gazuwal = 1.600 F         |  |                                  |
| <b>Ikət : 24.925 F CFA</b>  |                                       |  |                                  |

**Ilalan n-əsshəghəl**

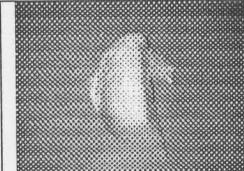
|   |                                |  |                      |
|---|--------------------------------|--|----------------------|
|  | Əsurdukh wan esnik =: 20.000 F |  | Ishikkida = 50.000 F |
|---|--------------------------------|--|----------------------|

|                             |                                   |  |                                 |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------|
|                             | Teburte 3 =<br>40.000 F           |  | Eshik wa<br>zəgran =<br>5.000 F |
|                             | Mashin wan<br>əsərti =<br>63.750F |  | eshik wa<br>zəgran =<br>5.000 F |
|                             | Eshikan win falansh = 25.000 F    |  |                                 |
| <b>Ikət : 208.750 F CFA</b> |                                   |  |                                 |

### Əmmuk n-igi burutan win əfus

| Asshasshela | Tarrayam   | Isalan                        |
|-------------|--|-------------------------------|
|             | Sərtiyat eel, yis, əssukər əd aman<br>(minti 15)                               | Agat aratan kul ma<br>əggətan |
|             | Agat dag mulutan dəffər adi agat<br>dagh ahan əhərat har (awa 4)               |                               |
|             | Agat tense dagh isikkəda har<br>təgruwan cimakaten                             |                               |
|             | Agat mulutan dagh issikəda əd eshik<br>wan katako (minti 10)                   |                               |
|             | As əshiwa tense s-ulugh əkkəsat<br>suwurat fell falanshitən agat dagh<br>amola |                               |

### **Emmuk n-inazan**

|   |                      |
|---|----------------------|
|  | Dagh amola a yinazin |
|---|----------------------|

**Agat ənəzir harwa wər tofer sanaa, əkkəsat asshak as təkkəsat azrof n-affar ən sanaa riba adu təghəz.**

**Azrof n-azan ilalan : 24.925 F**

alka& + 500F win takis əd 500F win tetay = 26.600 F

**igit ən burutan win ətwaggin : 35.000 F**

**lassafi riba ən burutan :**

əmmos kət net a yitwanzan

$100 \text{ F} \times 350 = 35.000 \text{ F}$

$35.000 \text{ F} - 26.600 \text{ F} = 8.400 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

**Əmmos 266 burutana yitwanzan**

$100 \text{ F} \times 266 = 26.600 \text{ F}$

$26.600 \text{ F} - 26.600 \text{ F} = 0 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = wər tu ḫella Riba kundaba yitwanzin arat agar awa.

**Əmmos 175 a yitwanzan**

$100 \text{ F} \times 175 = 17.500 \text{ F}$

$17.500 \text{ F} - 26.600 \text{ F} = - 9100 \text{ F}$

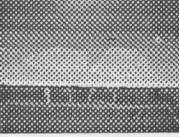
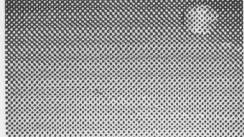
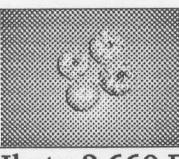
Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Anabag

**Əmmos taram aggaraw ən riba :**

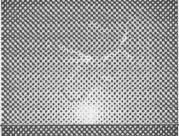
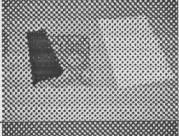
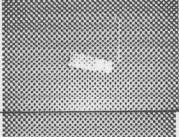
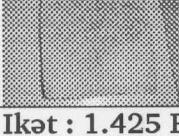
1. agat lassafi wan aggaraw ən riba
2. agat burutan winas ogdan əd mazanzan fell ma əgolaz egas dagh tamert tan konakan aggat burutan s-igit fell as əllantu aytedum dagh iğħermanın;
3. ma terdam əs mashin fell as təghasad termad ;
4. agat əsshəghəl əd garin far iwa olaghan ;
5. taggat burutan win olagnin;
6. ta sanaa təfragam ashici aghiwan əd igi wiyyad aratan.

|                   |                   |  |
|-------------------|-------------------|--|
| Limaraw           | TP07              |  |
| Sanaa             | Azamay ən daratan |  |
| Aghərum           | Tawa              |  |
| Ənnugh            | Əsshəghəl n-əfus  |  |
| Isum dagħ tħotfum | Azamay ən daratan |  |

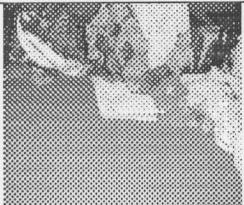
### Ilalan əsərti (isum, igit, azrof)

|   |  |  |               |
|---|--|--|---------------|
|  | Mətar 6 win<br>asshas = 2.450 F          |  | Ətnfus = 10 F |
|  | Ənnughan cinulwa 6 shin burode = 1.200 F |  |               |
| Ikət : 3.660 F.   |  |  |               |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                        |  |                               |
|---|------------------------|--|-------------------------------|
|  | Santimətar =<br>250F   |  | Dekalki = 175 F               |
|  | Rayghəl = 150 F        |  | Aghanib wan<br>karayo = 250 F |
|  | Asshasshela =<br>100 F |  | Cilmidas = 500 F              |
| Ikət : 1.425 F  |                        |  |                               |

### Əmmuk n-azamay ən daraten

| Ashashela   | Tarrayan  | Isalan                               |
|---|---|--------------------------------------|
|  | Zanziwat asshash əghwudat fell<br>əkkas ən dara əd idifran (minti 30) | Agat tənfa əd teburst ta<br>məqqərat |

|  |  |   |
|--|--|---|
|   | Hzmiyat burode wan dara əd idifran (minti 30)            | Hzmiyat dara əd idifran s-ulugh                   |
|   | Agat dekalki əd shashela (dessin) fell daraten əd idfran | Agat əniyat ma yəksad asshash                     |
|   | Agat burode s-ashash har maraw adan 13                   | Agat əsshəghəl əd cinulwa winas ahoran əd daraten |
|  | Yitawagn burode is tela                                  | Agat əsshəghəl əd cinulwa winas ahoran əd daraten |

#### Emmuk n-inazan

|   |                   |                           |
|---|-------------------|---------------------------|
|  | Agat dagh alkafan | Agat guga olaghan daraten |
|---|-------------------|---------------------------|

Agat ənəzir harwa wər tofaram sanaa əkkəsat ashak əmmos riba adu təgiz.

**Azrof nazan n-ilalan : 3.660 F CFA**

Igit ən daratan winas əzmayan : akkh dara əsshəghəl ən maraw adan əd səmmos 15 dagh adi 2 daraten dagh tallit.

**Lassafi riba :**

As yitwanzan 2 daraten dagh tallit

$12.000 \text{ F} - 3.660 \text{ F} = 8.340 \text{ F}$  win riba dagh tallit

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos dara 1 a yitwanzan dagh tallit

$6.000 \text{ F} - 3.660 \text{ F} = 2.340 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba eghas wər n-əggət dagh tallit

**Emmos taram aggad ən riba :**

1. agat lassafi fell iguz ən riba ;
2. zanzat ilalan n-əsshəghəl harwa iraghosnin warge dat imadan alwaq di azrof ən asshash yitawad 600F har 800F ;
3. as təgam adabara təfragam asərti n-azrof fell inazan n-ilalan n-əsshəghəl alwaq di iraghosnin ;
4. əzmiyat daraten winas agdan əd imazanzan təfragam igi daratan 30 dagh awatay 2 megh 3 dagh tallit ;
5. agat ənəzir əd wiyat tarrayam n-agaraw ən əssuk. Emmos əllantu ismawan s-aknatı aytedum imazanzan ;
6. ta sanaa tədawədu riba əd tadhilt ghur inazan n-attagħam, tabdogħ, ilalan ən lakkol.

|                   |                   |  |
|-------------------|-------------------|--|
| Limaraw           | TP08              |  |
| Sanaa             | Igi ən cinen      |  |
| Aghərum           | Tamaske           |  |
| Ənnugh            | Əsshəghəl n-talaa |  |
| Isum dagħ tətefum | Igi ən cinen      |  |

### Ilalan əsərti

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
|   | Kilaw 60 win talaq = 500F          |
|   | Talaq ta mallat = 50F              |
|  | Ighafawan n-agabal n-enalay = 500F |
|  | Eshikan win əsuf                   |
| <b>Ikət : 1.050 F</b>   |                                    |

### Matériel nécessaire

|                             |  |
|-----------------------------|--|
|                             | Exemplaire de canari, gour goulette<br>Jarre à 1.500 F |
| <b>Coût total : 1.500 F</b> |  |

### Əmmuk n-igi ən cinen

| Asshasshela | Tarrayam  | Isalan |
|-------------|---|--------|
|             | Əkkəsat i talaq cihun (minti 30)                            |        |
|             | Kobat talaq (awa 1)   |        |
|             | Sərtiyat talaq kundaba təqqal ənken ighafawan n-aghijira    |        |
|             | Agat əlmisal ən tayint tan təzdi əs talaq (minti 30)        |        |
|             | As təkəsam əlmisal ən tayint ayyat har təqqur               |        |
|             | Taggat akəni olaghan (minti 45)                             |        |
|             | As əqquran shiduwatan aggala dagħ tense (awa 1 əd minti 30) |        |

### **Emmuk ən nazan**

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Iyyan-iyyan a yinazin |
|--|-----------------------|

**Agat ənəzir fell iguz ən riba.**

**Azrof n-azan ilalan : 1.050 F**

**Igit n-ilalan winas əggan : cinen etikir əd wiyad ket nasan : 6.500 F**

**Lassafi ən riba**

$$6.500 \text{ F} - 1050 \text{ F} = 5.450 \text{ F}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

**Emmos akk iyyan a yitwanzan**

$$500 \text{ F} \times 1 + 350 \text{ F} \times 1 + 750 \text{ F} \times 1 = 1600 \text{ F}$$

$$1600 \text{ F} - 1050 \text{ F} = 5 \text{ F}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = wər tu təlla Riba

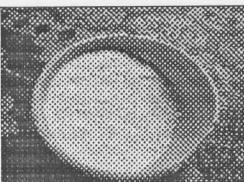
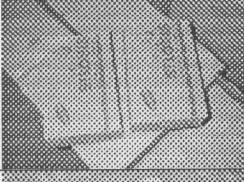
**Emmos tayint 1 əd etikin a yitwazan**

$$850 \text{ F} - 1050 \text{ F} = - 200 \text{ F} \text{ Anabag}$$

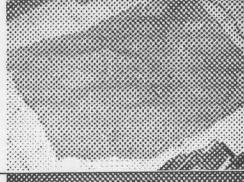
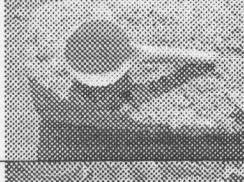
**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi fell iguz ən riba ;
2. cinen tarwad as ərazinat ;
3. agat əsshəghəl olaghan ;
4. ta sanaa tədawaydu tənfa dagh aghiwan sər attaghām, tabdagħ, megh ilalan an lakkol win aratan.

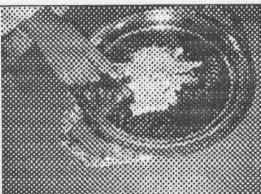
|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Limaraw           | TP09                       |  |
| Sanaa             | Alewa n-arratan ən kuka    |  |
| Agherum           | Tawa                       |  |
| Ennugh            | Asərti n-ilalan ən tawagoz |  |
| Isum dagh tətefum | Alewa                      |  |

| Ilalan  | Isumawan n-ilalan           | Azrof n-azzan  |
|---|-----------------------------|----------------|
|    | Kilotan 5 win egəl wan kuka | 4.000 F        |
|    | Kilaw 1,5 wa əssukər        | 900 F          |
|  | Lemun wa sumuman iyyan 5    | 550 F          |
| <b>Ikət</b>   |                             | <b>5.450 F</b> |

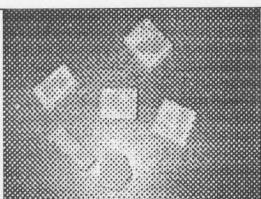
### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                  |  |                               |
|---|------------------|--|-------------------------------|
|  | Tayint = 3.000 F |  | Alkad wan abasar = 100 F      |
|  | Amola = 500 F    |  | Təghərt ta məqqərat = 1.250 F |
|  | Ezighəz = 500 F  |  | Əsundukh wan cisaytan = 3000F |
| <b>Ikət : 8.350 F</b>   |                  |  |                               |

### **Emmuk n-igi net**

|   |  |
|---|--|
|   | Erwiyat egəl ən kuka əd əssukər əd lemun             |
|   | Agat tu fell tense dagh tayint                       |
|   | Sərtiyat solan-solan kundaba təkkəl əsshink          |
|  | Ərgħelat arat aggən dagħ tagħarr gaddamat is ezighəz |

### **Emmuk n-inazan :**

|  |             |
|--|-------------|
|  | Iyyan-iyyan |
|--|-------------|

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta fell iguz ən riba.

Azrof n-azzan ilalan : 5450F

Azrof n-inazan : 8000F

#### **Lassafi riba**

As ətwanzin kul

$8000F - 5450F = 2550F$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos agana a yitwanzan

$4000 - 5450F = - 1450F$

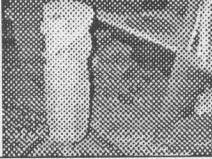
Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

#### **Emmos taram agaraw ən riba**

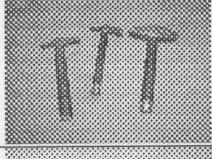
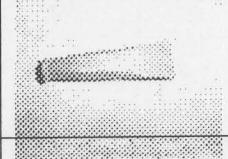
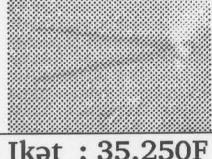
1. agat lassafi fell iguz ən riba ;
2. sitəggat əmmos əlan tu bararan megh aratan,
3. agat alewa azodan ;
4. sanaa ta ta meddan dagħ iġħerman, wər tara azrof y-aggen.

|                   |                         |  |
|-------------------|-------------------------|--|
| Limaraw           | TP10                    |  |
| Sanaa             | Igi n-ilalan win agayak |  |
| Aghərum           | Tamaske                 |  |
| Ənnugh            | Əsshəghəl n-əfus        |  |
| Isum dagħ tətefum | Igi n-ilalan win agayak |  |

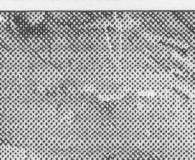
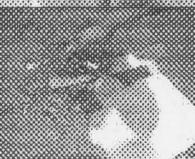
### Ilalan n-əsərti

|   |                                    |  |                        |
|---|------------------------------------|--|------------------------|
|  | Kilotan 20 win<br>təzoli = 50.000F |  | Cimakaten =<br>10.000F |
| <b>Ikət : 60.000F</b>   |                                    |  |                        |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                             |  |                                     |
|---|-----------------------------|--|-------------------------------------|
|   | Təzoli tan nadan = 11.500F  |   | Ihan sanwan =<br>10.000F            |
|  | Martaw = 2.000F             |  | Imi ən hansonwan<br>500F            |
|  | Təzoli tan ewat =<br>5.000F |  | Biram = 1.500F<br><br>Lim 2 = 1750F |
|  | Tenay = 2.000F              |  | Rabo = 750F                         |
|  | Eshkan = 250F               |  |                                     |
| <b>Ikət : 35.250F</b>   |                             |  |                                     |

## Emmuk n-igi n-əsshəghəl

| Asshasshela   | Tarrayan  | Isalan |
|---|---|--------|
|  | Arzat təzoli (awa 1)                            |        |
|  | Akfat tat tense (minti 30)                      |        |
|  | Ekkət əlmisal arat was taram igi net<br>(awa 1) |        |

## Emmuk n-inazan

|  |             |
|--|-------------|
|  | Iyyan-iyyan |
|--|-------------|

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa fell əmmuk wan iguz ən riba.

Azrof n-ilalan : 60.000 F

Igit n-ilalan winas əknan = koisa 10, akan = 50.000F, tazuft 10, ahan = 10.000F,  
kalmitan 20 ahan = 25.000F

Ikət : 85.000F

Lassafi ən riba

as ətwanzin kul əs azrof 85.000F

85.000 F – 60.000 F = 25.000 F

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos koisa 8, tazuft 5, kalmi 12 a yitwanzan

$5.000 \text{ F} \times 8 + 5 \times 1.000\text{F} + 12 \times 1250 \text{ F} - 60.000 \text{ F} = 60.000 \text{ F} - 60.000\text{F} = 0\text{F}$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Wər təlla Riba

Emmos agana a yitwanzan

$42.500 \text{ F CFA} - 60.000 \text{ F CFA} = - 17.500\text{F CFA}$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi s-umuk wan ighuz ən riba ;
2. agat əsshəghəl olaghan əmmos əllantu imazanzan ;
3. agat əsshəghəl wa olaghan ;
4. aknat ilalan dagħi alwaq was itiwaran ;
5. ta sanaa tħelawedu tod hilt ghur inanzan n-attagħam, tabdagh, iməghan, azrof ən lakkol.

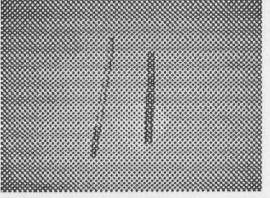
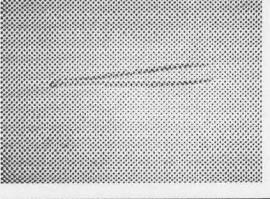
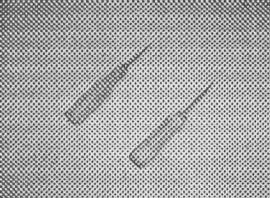
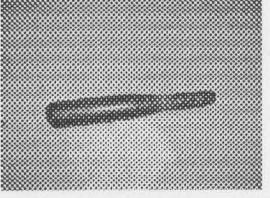
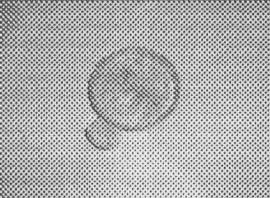
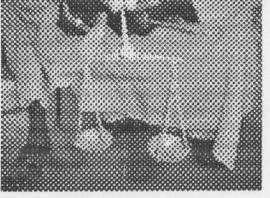
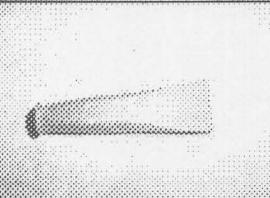
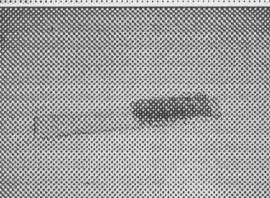
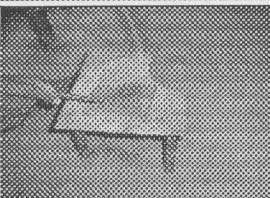
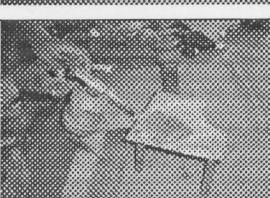
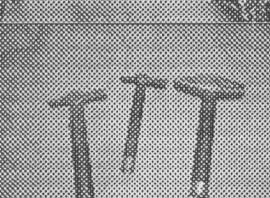
|                   |                   |  |
|-------------------|-------------------|--|
| Limaraw           | TP11              |  |
| Sanaa             | Əsshəghəl n-azrof |  |
| Aghərum           | Artzana wwan Tawa |  |
| Ənnugh            | Əsshəghəl n-əfus  |  |
| Isum dagh tətefum | Əsshəghəl n-azrof |  |

### Ilalan n-əsərti

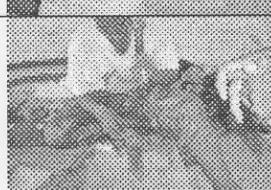
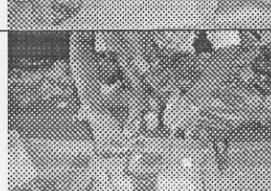
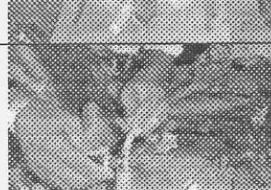
|                          |                                 |  |                              |
|--------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|
|                          | Kilaw 0,5 win azrof = 100.000 F |  | Egəl wan burakis = 150 F     |
|                          | Bagħet 10 win akəni = 15.000 F  |  | 5 kankotan win gaz = 2.350 F |
|                          | Akkh wan sir = 1.000 F          |  | Əsalegh wan lain = 3.000 F   |
|                          | Edagh n-igi = 8.250 F           |  |                              |
| <b>Ikət : 121.650 F.</b> |                                 |  |                              |

### Ilalan n-əsshəghəl

|  |                                   |  |                                |
|--|-----------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Təzoli tan naddan = 8.00 F        |  | Fansi ənnugh-ənnugh = 10.000 F |
|  | Cilmidas ənnugh-ənnugh = 12.700 F |  | Zarto = 3.000 F                |

|   |                                 |  |                                |
|---|---------------------------------|--|--------------------------------|
|    | Lim = 26.500 F                  |    | Təzoli tan əkkal<br>= 3.000 F  |
|    | Mulu = 750 F                    |    | Fanso = 6.500 F                |
|    | Turnovis = 3.000 F              |    | Roba = 6.000 F                 |
|   | Təghərt tan egəl = 1.500 F      |   | Kilaw əd aratan net = 27.500 F |
|  | Burin əd rayghəl = 800 F        |  | Tebur tan dornat = 3.000 F     |
|  | Buros tan təzoli = 3.500 F      |  | Talak wan sudan = 6.000 F      |
|  | Əhan sawan = 16.000 F           |  | Adu wan gaz = 15.000 F         |
|  | Martaw ənnugh-ənnugh = 13.000 F |  |                                |
| <b>Ikət : 165.750 FCFA</b>  |                                 |  |                                |

### Emmuk n-əsshəghəl n-adan

| Asshasshela   | Tarrayam   | Isalan                                |
|---|--|---------------------------------------|
|    | Əkətat azrof garam 15 akniwatat (minti 20).  | Agat əniyat d-ibar amadal dagh təyint |
|    | Shiciwat bunaes dagh azrof wa yəknan (minti 10)  |                                       |
|    | Agat azrof wa yəknan dagh mulu wa yitafan əmmuk (minti 5)                                |                                       |
|   | Sshəghəl arat wa yiknan  |                                       |
|  | Agatas əmuk wa əblalaghan (minti 15).  |                                       |
|  | Akniwat agat i tasin dər imaknen shirudat s-aman win əkusnin d-arat n-əsalegh (minti 10) |                                       |

### Emmuk n-inazan

|   |                         |
|---|-------------------------|
|  | Agat dagh kada əd alkad |
|---|-------------------------|

**Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta əmmos təlla riba :**

**Azrof n-azan lalan : 121.650 F**

Cimakaten : 3.000 F

Ikət : 124.650 F

**Igit n-əlalan win əgganin :**

**Lassafi ən riba**

Əmmos 33 cisindart a yitwanzan : 247.500 F

$7.500 \text{ F cfa} \times 33 = 247.500 \text{ F}$

$247.500 \text{ F} - 124.650 \text{ F} = 122.850 \text{ F}$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos 17 cisindant a yitwanzan

$7.500 \text{ F} \times 17 = 127.500 \text{ F}$

$127.500 \text{ F} - 124.650 \text{ F} = 2.850 \text{ F}$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = wər təlla ən riba

Əmmos 15 cisindant a yitwanzan

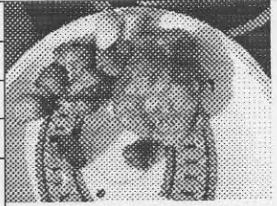
$7.500 \text{ F} \times 15 = 112.500 \text{ F}$

$112.500 \text{ F} - 124.650 \text{ F} = - 12.150 \text{ F}$

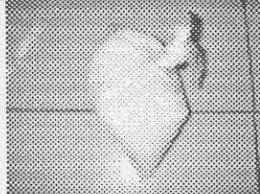
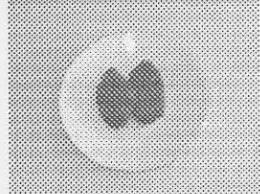
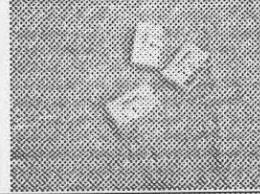
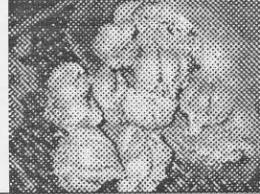
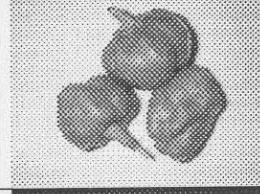
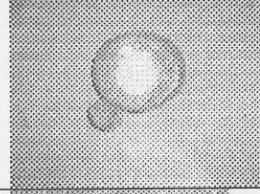
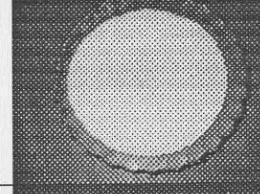
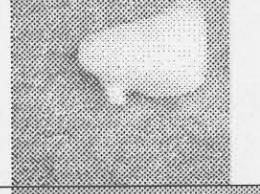
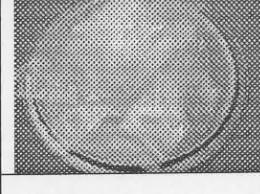
Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi wan iguz ən riba
2. aknat ilalan win əgdan əd imazanzan ;
3. agat lassafi ma əmosan imazanzan toris iməsukkal aran ilalan win inadan
4. təfragam esətig n-ilalan dagh was əssaganan ikufur win toris dagh tamert ta asa nasan;
5. ta sanaa tətafu riba, əd tənfa taggət təfragam iduf n-aghiwan, inazan tabdoch, attaghan əd wiyyad shigaw shawan.

|                    |                  |   |
|--------------------|------------------|---|
| Limaraw            | TP12             |   |
| Sanaa              | Igi ən fankaytan |   |
| Aghərum            | Tawa             |   |
| Ənnugh             | Əsshəghəl tetan  |   |
| Isum dagh tətefum. | Igi ən fankaytan |  |

**Ilalan n-əsərti (isumawan, igit əd azrof)**

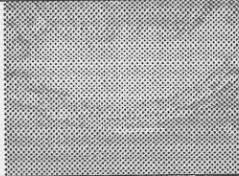
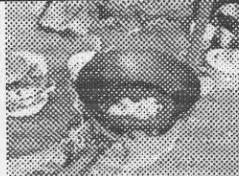
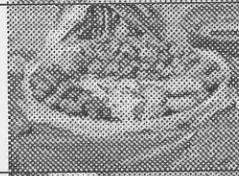
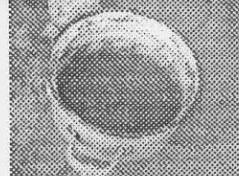
|   |                                     |  |                                  |
|---|-------------------------------------|--|----------------------------------|
|    | Əssukər = 75 F                      |    | Təmatum = 50F                    |
|    | Kilaw 1,5 wan egəl wan farin = 487F |    | Magi = 25F                       |
|   | Tafarnuwa = 25 F                    |   | Kinba wan attarugu = 25F         |
|  | Dalabu = 50F F                      |  | Garin rogo = 25F                 |
|  | Esalegh = 25 F                      |  | Kalanzir = 25F                   |
|  | Eshkan = 100 F                      |  | alkad wan akamas ən fankay = 75F |
|  | 1/2 litar wan widi = 300F           |  |                                  |
| <b>Ikət : 1.587 F</b>   |                                     |  |                                  |

## Ilalan n-əsshəghəl

|                          |                                |  |                                 |
|--------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|
|                          | Tayint tan kasko =<br>1000 F   |  | Roba = 3.000 F                  |
|                          | Əməzzizdir = 100 F             |  | Cokalan 3 = 175 F               |
|                          | Amola = 500 F                  |  | Təghərt = 1000 F                |
|                          | İssikəda win<br>azaman = 250 F |  | Təghərt tan<br>faranti = 1000 F |
|                          | Tende əd əzaghan = 1500F       |  |                                 |
| <b>Ikət : 8525 F CFA</b> |                                |  |                                 |

## Əmmuk n-igi fankaytan

| Esshasshela | Tarrayam  | Isalan |
|-------------|---|--------|
|             | Təkintəkat egel wan fari (mintitan<br>15)                   |        |
|             | Agat dalabu dagh aman win əkusam<br>3 cokalen ərəwiyat      |        |
|             | Agat arat n esalegh oksum əssukər<br>dagh egəl sərtiyat -tu |        |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | Ayat eget har tanakran net  | Fell ma yiqqur egel agat widi             |
|  | Sərtiyat tolas tagiwataman silan – solan tətakasam solan-solan tətagim dagh widi. |   |
|  | Aghrud n-asinji   | Agat dagh tətərgħt ta məqqərat ta tyuruda |
|  | Digi megh adrəs : sajnijwat kinba attarugu albasa magi, tumatum, əsadegħ əd widi  | Yita maco s-əssukər wan egel              |

### Emmuk n-inazan

|   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
|  | Inazan dagħ əlkadən                 |  |
|  | Itawagu dagħ burutan agat "silansi" | Wiyad aratu dagħ arat ən widi dəffir edigi wan kinba |
|  | Inazan dagħ farantitan              |  |

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa fell ekkas n-ashak wan iguz ən riba.

Azrof n-azan ən ilalan : 1587F

Igit ən fankaytan win atwagġan : 400  
 $5 \text{ F} \times 400 = 2000 \text{ F}$

**Lassafi riba :**

Emmos 400 fankay a yitwanzan kul  
 $5 \text{ F} \times 400 = 2000 \text{ F}$   
 $2000 \text{ F} - 1587\text{F} = 413 \text{ F}$   
 Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos 318 a yitwanzan  
5 F × 318 = 1.590F  
1.590 F - 1.587 F = 3F  
Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Riba

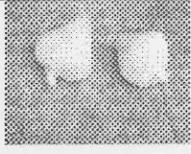
Emmos 200 a yitwanzan  
5 F × 200 = 1.000 F  
1.000 F - 1.587F = - 587F  
Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

**Emmos taram agaraw ən riba :**

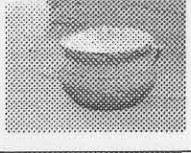
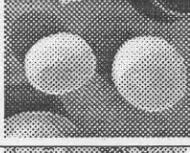
1. agat lassafi əd iguz ən riba ;
2. agat fankaytan d-arat was ogdan əd nazan ;
3. agat fankaytan win olaghnnin;
4. ənkərat harwa dat əjil fell asıñji ən fankaytan ;
5. riba ən sanaa ta təlla tənfa tagət tədawədu tadhilt dagh inazan ən attagham, ilalan ən lakkol əd nazan iməglan.

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Limaraw           | TP13                       |  |
| Sanaa             | Inazan lattan n-eshtkan    |  |
| Agherum           | Kalfu – Gidan Tudu         |  |
| Ennugh            | Aserti n-ilalan ən tawagoz |  |
| Isum dagh tøtefum | Iltan n-eshtkan tan makkat |  |

### Ilalan n-əsərti

|   |                                    |  |                               |
|---|------------------------------------|--|-------------------------------|
|    | Buhutan 5 win tan makkat = 18.750F |    | Esalegh = 250F<br>Oksum = 25F |
|    | Agana buhu wan kulu-kulu = 3750F   |    | Kinba = 500F                  |
|   | Tafarnuwa = 500F                   |   | Eshikan = 1000F               |
|  | Kinba = 750F                       |  | Magi = 750F                   |
| <b>Ikət : 26275F</b>  |                                    |  |                               |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                            |  |                           |
|---|----------------------------|--|---------------------------|
|  | Tende əd ezaghan = 7.000 F |  | Tayint = 3.500 F          |
|  | Cilksan 2 = 600 F          |  | Botaki wan roba 2 = 1200F |
|  | Amola = 100 F              |  | Matankadi = 500 F         |
| <b>Ikət : 12900F</b>  |                            |  |                           |

### Əmmuk n-əkəni ən tan makkat

|             |   |        |
|-------------|---|--------|
| Asshasshela | Tarrayam  | Isalan |
|             | Agat matankadi fell ikus n-amadal               |        |
|             | Agat dagh talkast fell ikus n-alummuz wa wər n- |        |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | olegh (minti 30)   |  |
|  | Emmos tewas du tayint agat tan makat dagh es (awa 2)   |  |
|  | As tøppa tan makkat tøta kas-du adu azodan agat tat talkast fell ikus n-aman win aggolaznin (minti 30) |  |
|  | Adat esalegh, kulu-kulu ed magi  |  |

### Emmuk n-inazan

|   |                    |
|---|--------------------|
|  | Yinazu dagh alkad' |
|---|--------------------|

Agat lassafi harwa toferam sanaa ta emmos riba adu tegiz.

Azrof n-inazan : 26250 + 1250 win takis + 125F win esshaghel + 300F win alkad : 27925F

Igit en tan makat ta tenzat :

Kilotan 250 ahan = 31250F

Lassafi en riba :

Emmos kat net a yitwanzan

31250 F - 27925 F = 3325 F

Shiniki - Azrof n-affar en sanaa = Riba

Emmos 223,4 kilotan a yitwanzan

125 F x 223,4 = 27.925 F

27.925 F - 27925 F = 0 F

Shiniki - Azrof n-affar en sanaa = wør tølla Riba

Emmos 200 kilotan a yitwanzan

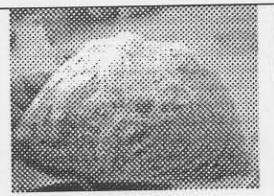
125F x 200= 25000 F

25000F - 27925 F = - 2925 F

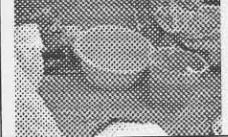
Shiniki - Azrof n-affar en sanaa = Anabag

Emmos taram agaraw en riba :

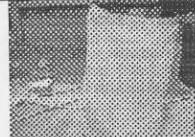
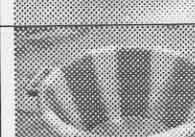
1. agat lassafi fell iguz en riba ;
2. øgruwat tan makat ta tolaghat;
3. agatat dagh alwaq was yile shiniki ølmisal dagh tarmat tan karakan ;
4. sanwat arat was ogda ed shiniki ma tøggøt ;
5. ayyat tønfa benan ;
6. øgøzat dagh assagawar fell agaraw en ømarwas wan igi sanaa tan makat ;
7. igi sanaa ta yilla tenfa taggøt tødawedu tad hilt inazan attagham, inazan lakkol megh imiglan.

|                   |                                  |   |
|-------------------|----------------------------------|---|
| Limaraw           | TP14                             |   |
| Sanaa             | Èsabu wan tesay amagal ën tuksay |   |
| Aghèrum           | Tawa                             |   |
| Ènnugh            | Èsshèghèl n-ëfus                 |   |
| Isum dagh tætefum | Èsabu wan tesay wan tawa         |  |

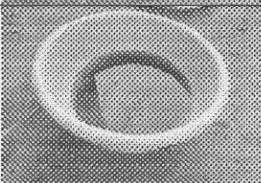
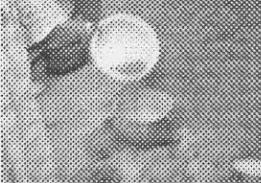
### Ilalan n-ësærti ezad

|   |  |  |                            |
|---|--|--|----------------------------|
|  | Agabal wan enalay win stiyaten = 300 F |  | Litar 6 win widi = 3.600 F |
|  | Eshikan win asinppi = 400 F            |  | Litar 16 win aman = 10 F   |
| <b>Ikët = 4.310 F.</b>  |  |  |                            |

### Ilalan n-ësshèghèl

|   |                                 |  |                         |
|---|---------------------------------|--|-------------------------|
|  | Adda = 2.500 F                  |  | Botaki = 600 F          |
|  | Buhu wa wër aha wala = 100 F    |  | Èmèzzadir = 1.500 F     |
|  | Tayint tan limaraw 10 = 8.000 F |  | Èsèrwis = 50 F          |
|  | Cokal = 100 F                   |  | Bidaw wan 4 litar 500 F |
|  | Roba wa mæqqəran = 1.500 F      |  |                         |
| <b>Ikët : 14.850 F</b>  |                                 |  |                         |

### Emmuk n-igi ən əssabu wan tesay (əsshin adan 2)

| Asshasshela   | Tarrayam   | Isalan                            |
|---|--|-----------------------------------|
|    | Ekkətat aman aggatan dagh əməzdardi was yahay azad dagh əs. Ayyat aman əngħelan (minti 15)             | Litar 7,5 agat əsshiegħel əd roba |
|    | Aman win təgrawan dagh roba ayyiwatan har əgin 2 adan  |                                   |
|    | Attəruwam aman, agiwatan dagh tayint, shiciwat widi gorjiya, ayyiwatan fell tense har aggar (minti 45) |                                   |
|   | Agat əsərwis sənəhirwiyat attigrawam əshink n-əssabu   |                                   |
|  | As sənnid agat tu dagh alkad   |                                   |

### Emmuk n-inazan

|   |   |
|---|---|
|  | Agat isigras dagh alkad 150F ak esəgris |
|---|---|

Agat ənəzir harwa wər toferam sanaa ta əkkəsat ashak əmmos riba adu təgəz.

Azrof n-azan ilalan : 4.310 F + 75 F win alkad

Igit n-əssabu : əkumusan 45.

**Lassafi riba :**

Əmmos yitwanzan kul

$$150 \text{ F} \times 45 = 6.750 \text{ F}$$

$$6.750 \text{ F} - 4.385 \text{ F} = 2.365 \text{ F}$$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos əkumusan 30 a yitwanzan

$$4.500 \text{ F} - 4.385 \text{ F} = 115 \text{ F}$$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba wər n-əgət kundaba yitwanzan arat agaraw awa.

Əmmos əkumusan 20 a yitwanzan

$$150 \text{ F} \times 20 = 3.000 \text{ F}$$

$$3.000 \text{ F} - 4.385 \text{ F} = - 1.385 \text{ F}$$

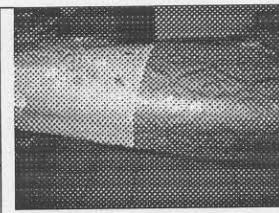
Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

**Əmmos taram aggaraw ən riba :**

1. agat lassafi wan iguz ən riba kuda s-əlmisal ;
2. shagdat arat kul;
3. agat əssabu wa ogdan əd imazanzan cidoden ən tawa ghas nasnat a ətagin əssabu win tesay fell as əlla tugomas. Yahor d-agay əs wiyan ikalan ;
4. ənasikha : əmmos cidoden əganat əghef iyyan əganat assagawar fell agaraw ən tadhilt ghur frojetan. Əssabu wan tesay yimigal tuksay.

Akal wan tawa ghas net a itaggin əssabu dagh adaw lat ən Nijər tamos sanaa ən cibaranen cin əgmadan lakkol tərmad.

|                   |                  |  |
|-------------------|------------------|--|
| Limaraw           | TP15             |  |
| Sanaa             | Signi            |  |
| Aghərum           | Tawa             |  |
| Ennugh            | Esshəghəl n-əfus |  |
| Isum dagh tətefum | Signi            |  |



### Ilalan n-əsərti

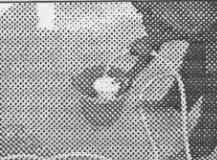
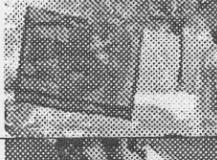
|                  |                                  |  |                                 |
|------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|
|                  | Sud tan kostik tan =<br>10.000 F |  | Buji wan sir =<br>350 F         |
|                  | Garura = 10.000 F                |  | Idarat wan sulfir<br>= 15.000 F |
|                  | Gom = 4.000 F                    |  | Aman = 70 F                     |
|                  | Cinulwa cin nilon =<br>1.000 F   |  | Eshkan = 12.000 F               |
|                  | Tanost = 300 F                   |  | Omo = 1.000 F                   |
|                  | Oksam = 500F                     |  | Egel wan alkama<br>= 600 F      |
|                  | Dantal = 2.000 F                 |  |                                 |
| Ikət : 79.650 F. |                                  |  |                                 |

**Ilalan n-əsshəghəl**

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Robatan 6 =<br>10.000 F                 |  | Botikitān 8 =<br>8.250 F                 |
|  | Moda 2 = 500 F                          |  | Cokalan 6 = 500 F                        |
|  | Tamay 2 = 500 F                         |  | Asərwis = 500 F                          |
|  | alkad 2 = 2.000 F                       |  | Fake 3 win<br>ətunfus = 25.000 F         |
|  | Fins faketi 2 =<br>6.000 F              |  | Imolan 2 = 600 F                         |
|  | 2 paquets de pince à<br>linge à 2.000 F |  | 2 louches à 150 F                        |
|  | Cilmədas takitan<br>4 = 2.500 F         |  | Agana taraw =<br>1.000 F                 |
|  | Rezatan win =<br>300 F                  |  | Cighəran 2 win<br>maqqornin =<br>3.000 F |
|  | Mətar wan əkat =<br>250 F               |  | Tuhunt tan guga<br>= 5.000 F             |
|  | Isikkida = 1.000 F                      |  |  |

**Ikət : 66.350 F CFA**

### Эммук н-иги signi

| Asshasshela   | Tarrayam  | Isalan   |
|---|---|--|
|    | Эkkётатаман (мити 15)   | 7,5 litar  |
|    | Agat shada dagh aman  | Agat тәnfa əd roba   |
|    | Sarghat tense, suwərat agana tanaw fell tense (мити 15)                 |  |
|   | Agat shada dagh aman ən signi (мити 45)                                 |  |
|  | Эkkёsat shada dagh aman signi agiwatu dagh aman win sannadnin (мити 15) |  |
|  | Ayat shada har təqqur   | Laisser sécher en tirant pour bien sortir la forme.            |
|  | Aknat aman win goru (мити 30)   | On obtient une solution visqueuse<br>Le bazin est ainsi teinté |
|  | Agat shada dagh aman gom (мити 10)                                      |  |
|  | Эbsərat, dagh tufuk   |  |

|  |                               |  |
|--|-------------------------------|--|
|  | Gugatat, agiwatat dagh alkad' |  |
|--|-------------------------------|--|

### Emmuk n-inazan

|  |  |
|--|--|
|  | Sshèghèl wa yitawagu i attajiritan win ənazin shadaten |
|--|--|

Agat lassafi ghur affar ən sanaa ta fell iguz ən riba.

#### Azrof n-ilalan əsərti :

76.650 F  
 10.000F win imashagal  
 6.000 F azrof ən mota  
 4.000 F win tetay  
 Ikət : 96.650 F

Igit signi wa yitwagan : konfile 30 ahan 4000F akk iyyan

#### Lassafi riba :

Emmos 30 konfile a yitwanzan  
 $4.000 \text{ F} \times 30 = 120.000 \text{ F}$   
 $120.000 \text{ F} - 79.650 \text{ F} = 23.350 \text{ F}$   
 Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos 20 a əggan signi  
 $80.000 \text{ F} - 79.650 \text{ F} = 350 \text{ F}$   
 Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = wər Riba

Emmos 15 konfile a yitwanzan  
 $4.000 \text{ F} \times 15 = 60.000 \text{ F}$   
 $60.000 \text{ F} - 79.650 \text{ F} = - 19.650 \text{ F}$   
 Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

#### Emmos taram agaraw ən riba :

1. agat lassafi fell iguz ən riba ;
2. taggat signi olaghan əd ənnughan ;
3. taggat signi d-arat oggħan;
4. ənəsikha. Ma toyam tufuk fell shada fellas yitawədu lahan i shada.

Ma tərdam a əgharadan ilalan n-əsshèghèl wan signi. Ta sanaa təlla tənfa tagget fell as tətawədu azrof dagħ aghiwan.

|                      |                             |  |
|----------------------|-----------------------------|--|
| Limaraw              | TP16                        |  |
| Sanaa                | Masatan win enalay          |  |
| Aghərum              | Tamaske                     |  |
| Ennugh               | Asərti n-ilalan win tawagoz |  |
| Isum dagħ<br>tətefum | Masatan win enalay          |  |

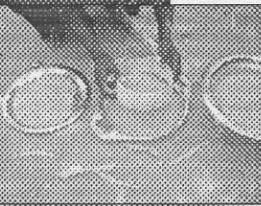
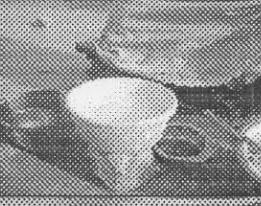
**Matières əremières ( Nom, Quantité, ərix etc. )**

|                       |                                     |  |                              |
|-----------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
|                       | Tiyaten 2 win<br>enalay = 800F      |  | Litar 2 win widi =<br>1300 F |
|                       | Kilaw 1 wan<br>garin fari =<br>325F |  | Oksum = 25 F                 |
|                       | Əsalegh = 20 F                      |  | Kinba = 50F                  |
|                       | Ishkan = 100 F                      |  |                              |
| <b>Ikət : 2.620 F</b> |                                     |  |                              |

**Ilalan n-əsshəghəl**

|                       |                               |  |                    |
|-----------------------|-------------------------------|--|--------------------|
|                       | Kasko wan asipji<br>= 2.000 F |  | Cilkasan 2 = 500 F |
|                       | Amola = 100 F                 |  | Coka = 100 F       |
|                       | Robaten = 3.600<br>F          |  |                    |
| <b>Ikət : 5.800 F</b> |                               |  |                    |

**Emmuk n-igi ən masatan**

| Asshashela  | Tarrayan   | Isalan                |
|---|--|-----------------------|
|    | Sartfat enalay (awa 1)   |                       |
|    | Təkəntəkat enale əd tame megh əfakən (minti 30)  |                       |
|    | Agat dagh aman eghəshiran (minti 30)   |                       |
|   | Səbərəgh tat agat egəl wan fari (awa 2)  | Ənkədat əd amadal     |
|  | Agat oksum əd əsalegh sərtiyat   | Əhərat s-ulugh        |
|  | s-aghora, sorwyiat aghijira agat oksum təsənun agat əssukər əd əsalegh d-albasa (minti 30) |                       |
|  | Əs amola ətawakas yitawagu dagh kasko wan masaratan  | Agat əniyat ta təqqad |

### Emmuk n-inazan masatan

|  |   |                       |
|--|---|-----------------------|
|  | Tətamacu masa əd kinba yahan kulu-kulu əd ədigi wan təmatum tətamacu əd isan win ghafawan | Agat əniyat ta təqqad |
|--|---|-----------------------|

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta fell iguz ən riba.

Azrof n-ilalan win asərti = 2.620 F

Igit ən masatan har 120 ahan 25F

Lassafi riba :

Emmos ket net a yitwanzan

$25 \text{ F} \times 120 = 3.000 \text{ F}$

$3.000 \text{ F} - 2.620 \text{ F} = 380 \text{ F}$

Shiniki – Azrof n-affar əd sanaa = Riba

Emmos 105 masatan a yitwanzan

$25 \text{ F} \times 104 = 2.625 \text{ F}$

$2.625 \text{ F} - 2.620 \text{ F} = 5 \text{ F}$

Shiniki – Azrof n-affar əd sanaa = Riba wər n-əggət kundaba yitwanzin arat ogaran awa.

Emmos agana a yitwanzan

$25 \text{ F} \times 60 = 1.500 \text{ F}$

$1.500 \text{ F} - 2.620 \text{ F} = - 1.120 \text{ F}$

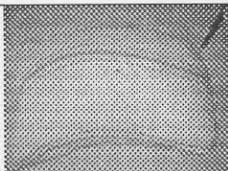
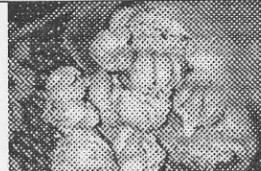
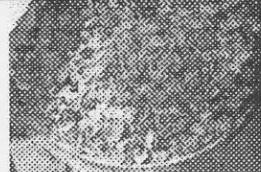
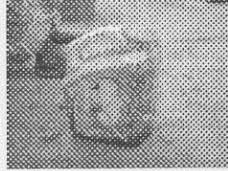
Shiniki – Azrof n-affar əd sanaa = Anabag

Emmos taram agaraw ən riba :

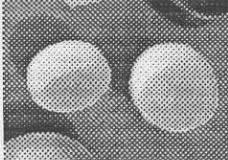
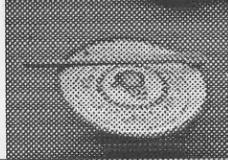
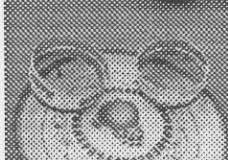
1. agat lassafi emmos riba adu təgəz ;
2. zanzat ilalan win asərti harwa wər ashoto azrof ;
3. taggat masatan ogdan əd imazanzan, dagh iğħerman əllay alwaq was wər təlla aytedum dagh adi masatan ma əggətan ;
4. agat ənəzir d-alwaq n-igi masatan ma mosan imazanzanet ;
5. ayyat asirji masatan dagh tufuk, ma təqqadam ;
6. əgəzat isagawaran fell agaraw n-əmarwas fell ashici n-azrof ;
7. riba ta təgarawan tədawa du tənfa dagh aghiwani sər attagħam, azrof nazan ən məglan, inazan lakkol.

|                   |                             |   |
|-------------------|-----------------------------|---|
| Limaraw           | TP17                        |   |
| Sanaa             | Eshink wan abora maser      |   |
| Agherum           | Kalfu – Gidan Tudu          |   |
| Ennugh            | Aserti n-ilalan win tawagoz |   |
| Isum dagh tatefum | Eshink wan abora maser      |  |

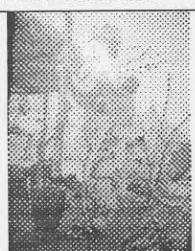
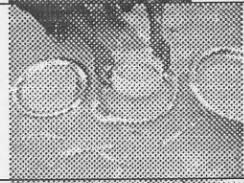
### Ilalan n-əsərti

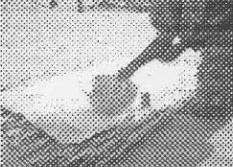
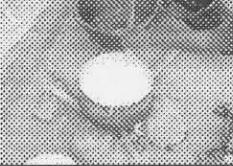
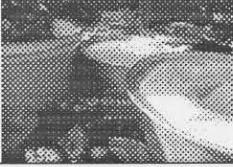
|   |                                 |  |                             |
|---|---------------------------------|--|-----------------------------|
|    | Buhu wan abora masar = 20.000 F |    | Tafarnuwa = 1.250 F         |
|    | Ishkan = 1.300 F                |    | Tumatum ta təqqurat = 750 F |
|   | Kabus 6 = 2.000 F               |   | Kubewa = 3.750 F            |
|  | Litar 4 win widi = 2.800 F      |  | Widi wan citar = 1.500 F    |
|  | Magi = 325 F                    |  | Kinba = 200 F               |
|  | Esalegh = 325 F                 |  | Kinba wan kawalan = 200 F   |
|  | Dawdawa = 3.900 F               |  | Kinba wa tatasay = 1.700 F  |
| Ikət : 40.000 F   |                                 |  |                             |

**Ilalan n-əsshəghəl**

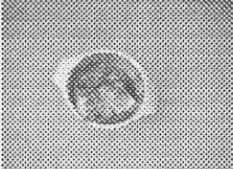
|  |                            |  |                     |
|--|----------------------------|--|---------------------|
|   | Tende əd əzaghan = 7.000 F |  | Robatan 2 = 2.000 F |
|   | Cilkasan 2 = 600 F         |  | Asərti = 200 F      |
|   | Tamay tan 2 = 400 F        |  | Botiki 1 = 1.000 F  |
|  | Cisalatan 2 = 1.000 F      |  |                     |
| <b>Ikət : 12.200 F</b>   |                            |  |                     |

**Əmmuk n-igi n-ishink abora masar**

| Asshasshela   | Tarrayam                                      | Isalan                 |
|---|---|------------------------|
|  | Sarfat abora masar (awa 5)                    |                        |
|  | Tənkintəkat tulumt əd tamay (awa 1)           |                        |
|  | Agat dagh aman əghəshiran səbərəqat (awa 2)   | Əkkət amadal əd shilum |
|  | Ənsərat egəl fell təsalat (awa 1 əd minti 30) |                        |

|  |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
|   | Təkinkat egəl  |                                    |
|   | Sawərat tayint fell tense, as akusan aman, agat əsərmis sənnəhərwiyat. | Faire attention avec la poussière. |
|   | Solan-solan tətagim egəl təsadəkkam, ayat har yağınu                   |                                    |
|  | Agat ədigi wan kabewa əd isan əd widi əd kinbaten har widi wan ahanay  |                                    |
|  | Agat əshink dagħ təghħert ədigi yaha iyyat təghħert.                   |                                    |

### Emmuk n-inazan

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
|  | Yitawagu dagħ cighəran win roba |
|---|---------------------------------|

**Agat ənəzir wər toferam sanaa ta fell masnat ən riba.**

**Azrof n-ilalan win asərti :**

40.000F

1.500F win mashin ezad

500 F win mota

100F wan dandakotan

**Ikət: 42 100F**

**Igit n-ishuk wa yitwanzan : 950 ahan 50 fakk təbulugh**

**Ikət: 47 500F**

Lassafi ən riba:

Əmmos kət net ishink a yitwanzan

$47.500F - 42.100F = 5.400F$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos ciblulagh 842 a yitwanzan

$50F \times 842 = 42.100F$

$42.100F - 42.100F = 0F$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Wər tutəlla Riba

Əmmos 475 ciblulagh (agana) a yitwanzan

$50F \times 475 = 23.750F$

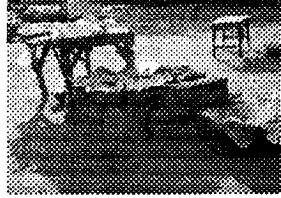
$23.750F - 42.100F = - 18.350F$

Shiniki – Azrof n-affar ən sanaa = Anabag.

**Əmmos taram agaraw ən riba:**

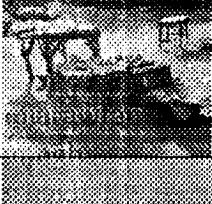
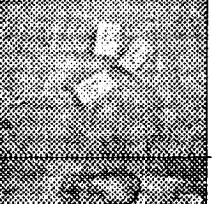
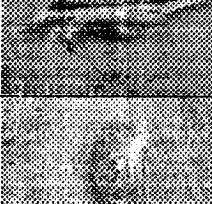
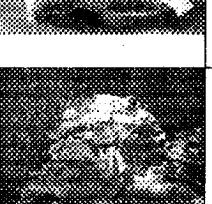
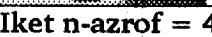
1. Agat lassafi wan iguz ən riba kuda s-əlmisal;
2. zanziwat ilalan n-əsərti harwa iraghosnin;
3. agat əshink was ogda əd imazanzan net agat əshink əggən dagh alwaq wan əwellan əs takəst agat əshink eghas ma təfam amarwas megh bənan;
4. zanzant abora maser ta tolaghət, agat ishink olaghan, ozodan;
5. əggəzət assagawar fell agaraw ən amarwas;
6. agat ənəyat ma təqqadəm iman nawan, azrof ən riba ma yigaz dagh inazan iməglan;
7. ta sanaa tətawadu taymako dagh aghiwan azrof net ətagaz ghur inazan lakkol, attagħam, iməglan;
8. əsshəgħel wa ətawədu tənfa day ayiwan riba wa ətwagħawan itagaz day day inazan n-ilalan win lakkol əd tabdoy.

**Eddelil n-älkëttabwa yamos télal s-ənnəzar dagħ əsnegħel wa tētaagim  
dagħ əssuk.**

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| Limarawtan           | TD01                                       |  |
| ənnugh n-əsshəghəl   | Isan win ənwanin                           |   |
| Aghurum              | Igin-əssuk                                 |   |
| Isum net dagħ awalan | tetefan = Agashə tazabarmat = hamberi-beri |   |

### **Awatwa yatwaran**

#### **Ilalan n-əsshəghəl**

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | Isan n-əshin karran 2 winas azuraf nasar yigan 40-700f |   | Maji wan 100f  |
|  | ishəkan win 50 maraw                                   |  | Ajitan win maraw 50  |
|  | Kimba wan 50 maraw                                     |  | Tafarnuwa əd tata say əd kimba wa kawalan 175f əd əsaləgh na 25 əd marmaso urn 100f əd kalwa wan baso 50f ad watwadin fel ad əkellan ajiwan san. |
|  | Huile y 350F   |  | Haæier y emballer la viande couæée əour la vente aux clients y 900 F   |
| <b>Iket n-azrof = 42.875f</b>   |  |   |  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | təzolita Asinwi ləda<br>tan 3(3000f)                    |  | təghat 1 tan igin-aman əd<br>arabaz ən (3000f)   |
|  | əzighiz wan agadam<br>n-əsan n-haray 100<br>(500f)      |  | təghərt 10 tan igi san win<br>sədisat təmad.3000 |
|  | Isiki da win asiy n-<br>isan win agim                   |  | əour couəer əarties 2.500 F                      |
|  | təbirt tan n - əsinsin<br>n - isan tan sədisat<br>təma& |  |  |
| <b>Iket n - azourof n -ilalan 20.000 F CFA</b> |   |  |  |

ənuk was tətasharyat sanaa ta.

As inisan du ijighal,itəwigzaman, azin, has,has wa wər iwan ətiwara awa.

| əsshasshək | alwaq   | isalan                   |
|------------|---|--------------------------|
|            | <p>Agat təmsay han təkkəl cimakaten dəffir awa təgim isan fel isikida (karadat təmərwan minti (30 mns)<br/> -Ayiwat isan fel cimakaten har sidisat təmərwan minti (1h)<br/> Agat ajitan , əd təməzilit , əd təfarmuwa , əd -salagh əd widi.</p> | shuri& təzoli s - əllugh |

### əmuk wa n-azan

|  |   |
|--|---|
|  | Agat isan dagh alka& tagim aji əd təməzilit dat awa amosar iyan iyan. |
|--|---|

Agat lassafi har wa war toferan əsshəghəl ən fawa fel a təssman ara twas yatwanghin əd riba nawan.

Azruf n-ijighal ,azruf ilalan əd azruf ən wiyyad ilalan.

42.8 755

300f win alka&n-igin-isan

Iket = 43 175

Igit n-ilalan.

**Isan n-ijighalwin ənwanin ,adanan ighafawan əd daran**

Lassafi in Riba

As təwanzan ilalan

**52.000 – 43.175 = 8.825f**

Shiniki wan nazan isan= A tacim Riba.

Fel 83 dagh 100 a tazazin ( 52.000 \* 83 = 43.160).

**43 160f – 43 175 = 15f**

As yamos Riba ghas fel təzazim 50 fel 100 ( 50 ) ( 52 000 x 50 = 26 000)

Anabag wa za tagim 26 000 – 43.175 = - 17 175f

As taram a tacim Riba.a tagim lassafi ologhan arat waha yəgizan ota arat waza tagim.

əmos wərtətiga awa widi za attaga sana dagh agadal faw da-

2- Agatt shiniki daghn tel agaraw n-ijighal dagh tərgħəsay əlan əduf.

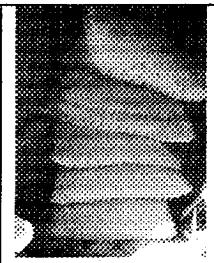
3-sanwat isan s-əlugh ogda əd shiniki taza tagim

4- igi zat tənnə mənnəka fel agaraw ən masnat əd bashi əd agaraw imazanzan.

5-Ta sanaa tətawadu tənfa ghur əttaf n-agahiwan, əd wiyyad tənfawen ( tabdogh ; ilalan eghas wan illan adarajat totagħat.

Dagh təghərmaten.

|                  |                          |  |
|------------------|--------------------------|--|
| Limaraw          | TD02                     |  |
| ənnugh ənsanaa   | Inazan təmiden ən nirwan |  |
| Aghurum          | Tawa                     |  |
| ənnugh ən sanaa  | Igin -əssnk              |  |
| Isum dagh awalan | tətefan = Alincindabbobi |  |



| Buhum tətum = | Azurof nazan = 43 500                     | Azurrof n-inazn = 50.850  |
|---------------|---|---------------------------|
|               | 6 buhutan win təlumt tan alkama 27.000f   | Azurof n-inazn<br>32.850f |
|               | 6 buhutan ən kowa tan tanzant<br>16.500 F | 18.000 F                  |

### Ilalan n-əsshəghəl

|  |                              |  |                              |
|--|------------------------------|--|------------------------------|
|  | təghəghl dan raba 1 wan 600F |  | Buhu 2 wa wəs naha wala 250F |
|--|------------------------------|--|------------------------------|

Iket n- azurof n- ilalan : 850 F

### ənuk wan - azan

|  |                             |
|--|-----------------------------|
|  | tiya - tiya megh dagh alka& |
|--|-----------------------------|

Agat ənəzir olagh har wa wər toferan sanaa fel a tasanan arat tawaghen  
təsanam riba nowan.

Azurof en ilalan əd wiyat zan - zau zan - zan .

43.500 F + 500 F win alka& 44000F

**Azrof n - inazan: 50.850F**

Riba 50.850 F - 44.000 F = 6.850 F

Shiniki - azurof wa yimutan= riba təgraw as taram inazan buhu 5 win tətumt əd 6  
win kowa

$5.475 \text{ F} \times 5 + 3.000 \times 6 - 44.000 \text{ F} = 1.375 \text{ F}$

Aratin riba attəgarawan eghas əmos at tacim riba.

əmos at tazan zim arat agona awa widi at tacim riba.

əmos agana illan hay təzanzin widi wər olegh

$25.425 \text{ F} - 44.000 \text{ F} = - 18.575 \text{ F}$  oda magh anadag

**əmos taram a tacim riba atagim**

1. agat lassafi fel a tacim riba atagim azurof n - azan agar azrof n - inzan
2. agat əssəghl d-alwag wan n - agaraw ən shiniki (shilil shin octobis əd nobambis)
3. zan ziwat ilalan win aggotrin tagazamtan s - olugh.
4. əgniyat alwag olaghan d-edagh wan sanaa- (ijil wan əssuk)
5. ta sanaa ənta a yitan tənfa ta esudir n - aghiwan əd wiya& ideran

|                   |                             |  |
|-------------------|-----------------------------|--|
| limaaw            | TD03                        |  |
| sanaa             | Tintilaka n -echaray        |  |
| aghurm            | Kalfu- Galmawa -Guidan Tudu |  |
| ənnugh ən sanaa   | Igi n-əssuk                 |  |
| Isum dagh tətefam | tintəlaka n - eharay        |  |

### əlkətəb n - ilalan

|      |                 |  |                          |
|------|-----------------|--|--------------------------|
|      | 5 titay 90.000F |  | Ighunan win 500F         |
|      | Willi 5 75.000F |  | Tamidin n - echaray 500F |
| iket | 166.600 F       |  |                          |

### Azuraf n-inazan n -echaray

|   |
|---|
| Tilay 5 100.000 F                               |
| Willi 5 85.000 F                                |
| <b>Azurof n - inazan n - echray : 185.000 F</b> |

### əmouk n - inazan.

Yinazu emaray dagh əsuk wan quidan tudu iyyan -iyyan -agat lissafi olaghan harw war toferan sanaa fel igi əlkhisas arat wa təgham əd təttət riba

- ◆ Azurof n - charay : 166.000F
- ◆ Azurof n dilalitan : 2.500F
- ◆ Azurof n - agay n- charay : 600F
- ◆ Azurof n - əzirghis n- charay :1500F
- ◆ Azurof n -alka& n - əssuk :6000F
- ◆ Iket n -azurof : 176.600 F
- ◆ Iket n -azurof n-əzinzin n -charay : 185.000F
- ◆ Riba : 185.000 F - 176.600 F = 8.400 F

### əmos 5 aifed əd 4 willi a yit wazazain

(20.000 F x 5 = 100.000 F et 17.000 F x 4 = 68.000 F soit 168.000 F)

168.000 - 176.600F = -8.600 anabag

Yitiw ea inazar wan charay kul wan sanaa fel agaraw riba

əmos agaraw agaraw ən riba agat əsshəgħi shilat nawa.

1. agat lissafi fel agaraw ən riba;

agat olmis u d-azurof n-əzinzi agar n - azurof əd wiyyad zanzu zanzu əmos təgam

sanaadi wər ze təgaraw ən riba.

2. agat shiniki ologhan fel agaraw n'eharay dagh tərghsay ə& echaray olaghar.  
Azurof n - charay yəfrag əməlli widi yəlkan alwag megh awedum wa yinazin.

3. dagh ta sanaa təfragam iduf n -əgħiwan əd wiya& zanzuzu zun win tabdoq

|               |                           |  |
|---------------|---------------------------|--|
| limar w       | TD04                      |  |
| sanaa         | Sanaa ən tafaghat ə& widi |  |
| aghnum        | kalfu                     |  |
| ənnugh ən     | əssuk                     |  |
| sanaa         |                           |  |
| Isum on sanaa | Azinzi əd n - azan        |  |
| dagh etefarn  |                           |  |

| Ilalan | Iket ən ilalan                            | Iket n - azrof wan<br>azzan | Iket n - azrof<br>wan ina zan |
|--------|---|-----------------------------|-------------------------------|
|        | Buhu 10 wan<br>tafaghat əd 10<br>kilow 10 | 145.000 F                   | 175.000F                      |
|        | Tanaw 1 wan 200<br>litri ən widi          | 120.000F                    | 140.000F                      |
| iket   |   | 265.000 F                   | 315.000 F                     |

### Ilalan n-əsshəghəl

|              |   |  |                                |
|--------------|---|--|--------------------------------|
|              | Bido tanaghla wan<br>widi 150F              |  | shighə nən əd<br>roba win 750F |
|              | Butale wan 750F<br>wan litri 1              |  | Moda wan roba<br>wa 100F       |
| iket: 2050 F | Butale wan agana<br>litri 0,5 1 wan<br>300F |  |                                |

### əmukan -esitig

|  |  |  |                             |
|--|--|--|-----------------------------|
|  | Esitig ən widi<br>dagh widi<br>butaletan |  | Tafagat tahan dagh<br>alka& |
|--|--|--|-----------------------------|

**Agat lassafi olaghan ghur igin - əssuk fel agaraw ən riba**

Azurof n -azan: 265.000 F + 8.000 F əd azurof ən mota + 2.000 F ən agay + 4.550 F əd alla&:

Iket : **279.450F**

Azruf ən inazan : 315000F + 4000F azruf ən tanaw :

Lassaf ən riba : 319.000F

**əmos əssuk yigaraw**

Riba ən təkkəl : **319.000F x 90/100 – 279.450F = 39.550F** riba wər furur

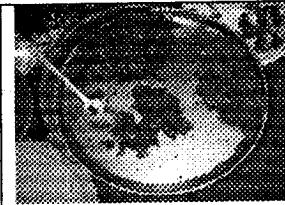
əmos ngana ilalan a yət wazanzan= anabag

yəkkəl : **319.000F x 90/100 – 279.450F = 7650F** anabag

**əmos taray riba harwa agat əsshəlghəl fel:**

1. agat əl khisab – azruf ən n -azzan əd wan ezzin fel agaraw ən riba
2. zar ziwadu ənnugh ən lalan win agatnin ghur təmərt tan ikonken fellas ətiwarar  
ghur assiyi

|                                  |                                    |  |  |
|----------------------------------|------------------------------------|--|--|
| limaaw                           | TD05                               |  |  |
| sanaa                            | əsitəg n - əssghəghəl aci asa ruwa |  |  |
| aghurum                          | tawa                               |  |  |
| ənnugh                           | amakraw                            |  |  |
| Isamien<br>sanaa dagh<br>tatefum | əsitəg n - əsshghəl aci asa ruwa   |  |  |



**Ilalan n - əsirti :**

|                              |  |  |                                 |
|------------------------------|--|--|---------------------------------|
|                              | Buhu latan 1 wan<br>aci asa ruwa<br>7500F                  |  | əsalegh wan 50F<br>əd oksum 25F |
|                              | Agana n - agana<br>$\frac{1}{4}$ ən kulukukulu<br>wan 250F |  | Kimba wa 50F                    |
|                              | Tafarnuwa tan<br>100F                                      |  | əskh waw in<br>1000F            |
|                              | Kimba wan 50F  |  | Magi wan 150F                   |
| <b>Iket n - azruf 9175 F</b> |  |  |                                 |

**Ilalan n - əsshəghəl**

|  |                            |  |                     |
|--|----------------------------|--|---------------------|
|  | Tende<br>ezaghan<br>6.000F |  | təyint ta 3.500 F   |
|  | Talkast 2 tan<br>600 F     |  | Saw 1 wan 1250F     |
|  | Amola 1 wan 100<br>F       |  | Roba 2 win<br>2500F |

|  |                      |  |  |
|--|----------------------|--|--|
|  | Alkas wan 1.000<br>F |  |  |
| <b>Iket n - azruf wa yemutan 14.950F CFA</b> |                      |  |  |

**əmuk n - inazan**

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Yin - azu is kashitan |
|  |                       |

**Zanzu zanzu ghur affar : 9.175F**

**Igin - əssuk : 15.000F**

**Lissahin riba**

15000F cfa - 9175 F cfa = 5825 Fcfa

15000F cfa  $\times$  2/3 = 10000 F cfa

10000 F cfa - 9175 F cfa = 825 Fcfa

Shiniki -zanzu zanzu = wər telle riba wər tella anabag eghas əmmos a tazanzan 2/3 a təgruwa riba əmmos yinzin agana widi anabag yiga

Agat : 7500F cfa - 9175 Fcfa = - 1675F cfa

**əmos taran a tacim riba agat awa**

1. agat lassaf fel agaraw ən riba agat əlkisab ən shiniki fel a təkkəm ashak n -agaraw ən riba as wər təgəm awa widi anabag hay tagim.

2. agat ilajen win olaghuiw

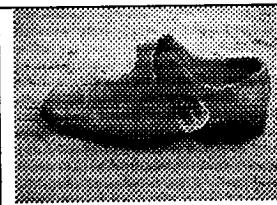
3.əkkəs alwag wan agaraw ən shiniki ghur təmərt tan akark

4. agat arat wa za təginaw shiniki kul

5. sanaa ta wəs təlla benan

6. ta sanaa təfragam ashicin – aghiwan əd igi wiyya& aratan.

|                       |                     |  |  |
|-----------------------|---------------------|--|--|
| limaraw               | TD06                |  |  |
| sanaa                 | əsshəghəl ən fassan |  |  |
| aghuram               | tawa                |  |  |
| ənnugh                | Akayni ən ghateman  |  |  |
| Isam dagh tə<br>tefum | Akayni              |  |  |



### Azrof n- ilalan

|                              |   |  |                                       |
|------------------------------|---|--|---------------------------------------|
|                              | Kankan 4 win widi<br>wan akayni ən<br>ghateman(wa<br>kawatan wa<br>zagħagħan frs<br>farntu) 3.000 F |  | Omo wan 25 F                          |
|                              | Kankaw 3 win<br>amar əd wi<br>ghateman win<br>1.500 F   |  | Banshi wan<br>təghəmit wan<br>1.000 F |
| <b>Iket n- azruf 5.525 F</b> |   |  |                                       |

### Ilalan n - əsshəghəl

|                     |                                |  |                         |
|---------------------|--------------------------------|--|-------------------------|
|                     | ətufus wan 50 F                |  | buros wan 2.500 F       |
|                     | Reza 10 wan 250F               |  | Fasaw 4 2.000 F         |
|                     | Saw saw 1 war<br>250 F         |  | Banshi 1 wan<br>1.000 F |
|                     | Akoti 1 wan esħek<br>wan 100 F |  |                         |
| <b>Iket 6.000 F</b> |                                |  |                         |

**Emmuk n - igi ən sanaa**

| ashəshəla | tarrayar  |
|-----------|---|
|           | Ettafa ən ghatenanas - əfus                           |
|           | Shuridat ighateman daman omo                          |
|           | As əkkuran ighateman agatasan widi is bros wan ternan |
|           | As təgam əmazay iyyan agat təmfə əd brso wa məggəran  |
|           | Dəffin adi ighateman əknan s - olugh                  |

**Agat lissaf ologhan yamo san sanaa fel agaraw ən riba**

Azruf n - iazan - n - ilalan = 5525F + 3000F win bodo + 700F de əd wa tətay :  
9225F

**Azruf ən azayni ən ghateman :**

**Akaym ən qhtenar wan 1 = 50F**

**Akayni ən ghateman wa olaghan : 100F**

**Azamay 200F**

**Agat lassaf riba fel əsshəghəl ən ghateman wan 100 fel 50 əd win lamba 50 win  
100F əd azamay wan ghateman 25 win 200F**

Ighateman win 100 x 50 F əd ighateman + 50 x 100 F ighateman + 25 əd azamay x  
200 F = 15.000 F

riba : 15.000 F - 9.225 F = 5.775 F

As rəgəm a shəghəl ən ghateman 100 wan 50F əd 50 na100F d'azamay wan əsshin  
ghateman 1

10.000 F + 200 F = 10.200 F

10.200 F - 9225 F = 975 F

Win riba war təgga

Dagh əjil a ənzin taki 10 wan 50F taki 10 wan 100F

Əd azamay wan taki 2 : 500 F + 1000 F + 400 F = 1.900F

1900 F - 9.225 F = - 7325 F

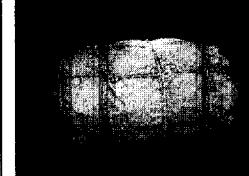
Shiniki - azrof n - ilalan = anabag

Emos taram agaraw ən riba:

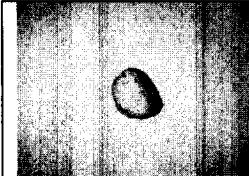
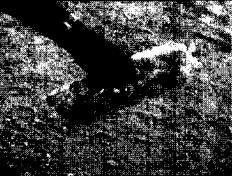
1. agat lassafi taram agaraw ən riba
    - agat əlmisal ən shiniki was agar azorf ghur inazan n - ilalan.
    - widiza, anabag hay tagim.
  2. agat əsshəghəl ən akayni ghateman wa olaghan.
  3. əgnuwat edagh wan əsshəghəl ən ghateman
  4. ta sanaa təfragam ashici n - aghiwan, d- -igi wiyyad əsshəghlan
- Ta sanaa aratan win n - əssuf win as dason aghərum a yar igi fel agaraw n - azurof wan azinzi ən tətayak aghora, amos n əjil, əs takkəst - sanaa, ta wer təgimay azrof agay ghur affar net wer tətəkəs ideran

|                               |                 |   |
|-------------------------------|-----------------|---|
| limaraw                       | TD07            |   |
| Sanaa                         | Inazan ən goraw |   |
| Aghurgh                       | Gidan tudu      |   |
| Ennugh                        | Asətig ilalan   |   |
| Isum ən sanaa<br>dagh tətefum | Inazan ən goraw |  |

### Azrof n-azan n-ilalan

|   |                               |
|---|-------------------------------|
|  | A alkad ən garaw wan 30.000 F |
| Azrof ənn-azan n-ilalan 30.000 F  |                               |

### Əmmuk n-əsitig ən garaw

|  |             |  |                 |
|--|-------------|--|-----------------|
|   | Iyyan-iyyan |  | Agat dagh alkad |
|  | Kashi-kashi |  |                 |

Aggat ənisir olughan ghar affar ən sanaa fell agaraw ən riba azrof n-azinzi n-ilalan.

Ikət : 30.000 F  
 alkad 350 wan igin –ilalan  
 500F azrof de transoort  
 50F de main d'suvre  
 Total déenses : 30.900 F CFA

Ikət n-arat wa – yitwanzan : 35 000F day əssayat

alkad 1 wan garaw ak əsa adan lassafi riba garaw wa yətwanzan as yinza alkad ən garaw  
 35.000 F – 30.900 F = 4.100 F  
 Shiniki – azrof wa yimutan = riba

Əmmos kashi  $41.250 \times 89/100 = 35\ 475\ F$

$31.150\ F - 30.900\ F = 250\ F$

Shiniki – azrof wa yimutan = riba mədirrat

Kundaba yinzin arat ya yafan awa dagh adi riba təgaraw əmmos agana ayinzan wan

alka&

35.000 F : 2 = 17.500 F

17.500 F - 30.900 F = -13.400 F anabag

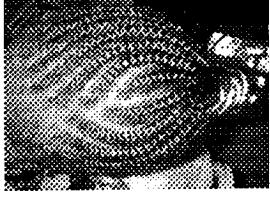
### **Emmos tamas agaraw ən riba agat**

1. agat lassafi fel agaraw ən riba fel n - anabag

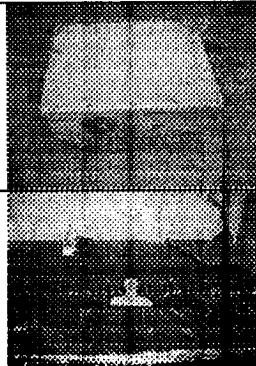
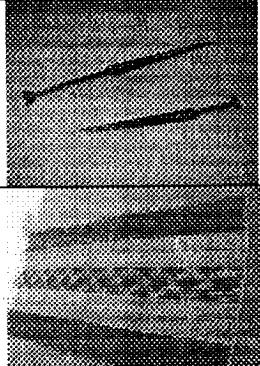
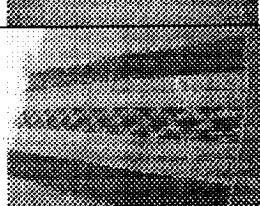
2. zanziwat garaw ya yagen yo ologhan fel aggaraw n - imazanzan ən garaw egas agat əniyat fellas goro yamos arat ya yighashadan dagh tamert tan wəllan

3. igmyat edagh ologhan ghur inazan ən garaw (əssuk magh edagh wan agat əniyat ma yəkkər garaw, sansiwat garaw dagh edagh ologhan - ayiwat təffar bashi.

4. ta sanaa təfragam iduf n - aghiwan əd wiyan əsshəghəlan sanaa tan tan aratan win əsuf wər tara azrof əgər.

|                            |                     |   |
|----------------------------|---------------------|---|
| limaraw                    | TD09                |  |
| sanaa                      | alataf              |   |
| Aghərum                    | tawa                |   |
| ənnugh                     | Əsshəghəl ən fassan |   |
| Isum ən sanaa dagh tətəfum | alataf              |   |

### **Ilalan n - əsshəghəl**

|   |                             |  |                            |
|---|-----------------------------|--|----------------------------|
|  | Kujera wan katako wan 1000F |  | Tutunut 3 win 300F         |
|  | Əsagu wan 500F              |  | Təsalat dan alka& tan 1500 |

Iket n - azrof n - ilalan 3000F

### **Emmuk n - igin- alataf.**

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | Alataf yitawagu yi shida&en shin n - azolof əd wər n- ila azakt azrof n - alofat yəlkam alan ən tamtut | -tinte : 100F<br>-tabarat : 200F<br>-tam tut : 250F |
|---|--|---|

Amariya olataf net yitagu 1000F

Agat lassaf har wa ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba . as təgarawam win narani alataf win aggatnin əlmisa / 4 shi do&en dagh əjil iyyan riban net 5000F

**Emos 2 shidodən agaraw 2000 dagh əjil.**

- as wər tella tamtut williyat dagh əjil wər təlla riba anabag batu
- as igray riba agat :

  1. masrat n - alatof s- ulugh
  2. igi tənfa q-imadan ,ismawan ashikəl
  3. ta sanaa təlla tənfa ghur misis d- effef n – əluku.

|                            |                  |  |
|----------------------------|------------------|--|
| limaraw                    | TD10             |  |
| sanaa                      | Èssuk n - alumuz |  |
| aghèrum                    | tawa             |  |
| ənnugh                     | Èssuk n - alumaz |  |
| Isum ən sanaa dagh tælefum | Èssuk n - aluz   |  |

### Isum əd izirfan

| Isum n - ilalan | igit                            | Azrof n - azan | Azrof n - inazan |
|-----------------|---------------------------------|----------------|------------------|
|                 | Alumuz wan garijiya 50 ghafawan | 15.000 F       | 25.000 F         |
|                 | Alumuz ən wan tanzant tanzant   | 40.000 F       | 50.000 F         |
|                 | Buhutan ən kawatan tazant       | 15.000 F       | 30.000 F         |
|                 | Agabal ən kawa tan tazant       | 8.000 F        | 16.000 F         |
|                 | Agabal n – abora 40             | 8.000 F        | 16.000 F         |
| iket            |                                 | 86.000 F       | 137.000 F        |

### Èmmuk n - inazan

|  |                |  |
|--|----------------|--|
|  | Ighafawan egah |  |
|--|----------------|--|

**Agat lassafi ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba**

**Azrof n - ilalan 86 000F**

**Ilalan n - azan**

Lassafi - riba  $137.000 \text{ F cfa} - 86.000 \text{ F} = 51.000 \text{ F cfa}$  win riba

Shiniki . azrof ən n - ilalan riba

Emmos kashi  $63/100$  a yinza

$137.000 \text{ F cfa} \times 63\% = 86.310 \text{ Fcfa}$

$86.310 \text{ F} - 86.000 \text{ F} = 310 \text{ F cfa}$  riba wər nigət

Emmos agarra 50%

$137.000 \text{ F cfa} \times 50\% = 68.500 \text{ Fcfa}$

$68.500 \text{ F} - 86.000 \text{ F} = - 17.500 \text{ F cfa}$  anabag

**Emmos yidiwara riba**

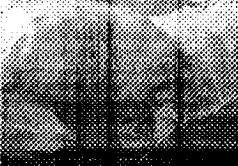
1. lassafi wan agaraw riba

2. agəz alumuz alwag was yelle ghur amd wan shifaskiwen alumuz yille - alwaq disansiwat alumuz s ighaci, fell agarw ən riba

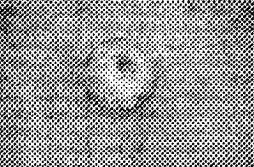
3. ta sanaa tənfa net titəget, ghur ituf ən aghiwan, əd wida shighshıwan

|                            |                      |  |
|----------------------------|----------------------|--|
| limaraw                    | TD11                 |  |
| sanaa                      | Təntilaka n - albasa |  |
| Aghurum                    | Tamaske              |  |
| ənnugh                     | Aratan lanbutan      |  |
| Isum ən sanaa dagh tətefun | Təntilaka n- albasa  |  |

**Azruf n - azan**

|   |                           |
|---|---------------------------|
|  | Buhu 2 win albasa 24 000F |
| <b>Iket n - azrof n - azan 24 000F</b>  |                           |

**Emamk n - inazan**

|  |          |   |             |
|--|----------|---|-------------|
|  | Kashitan |  | Iyan - iyan |
|--|----------|---|-------------|

**Ilalan n - asshəghəl**

|   |   |  |                                  |
|---|---|--|----------------------------------|
|  | Buhutan 2 win<br>yər rila walla<br>win 800F |  | Buhu 1 wan algarara wan<br>1200F |
|  | Təghərt wər<br>nila walla tan<br>100F       |  |                                  |

**Agat lassafi olaghan ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba**

Azrof n - azan n - ilalan 24 000F

500 F win mota

800 F win a ka&

Iket : 25.300 F CFA

**Arat wa yər wanzan**

Buhu 2 wan 27.000 F

**Lassafi ən riba**

27.000 F cfa - 25.300 F cfa = 1.700 Fcfa

Shiniki – zan – zan – zu – zan – zu: riba təgraw

Emmos buhu iyyan dagana ayet wan zan:

20.250 F Cfa – 25.300 F cfa = - 5050 F

Shiniki – zanzu – zanzu: anabag

Emmos taram agaraw ən riba agat

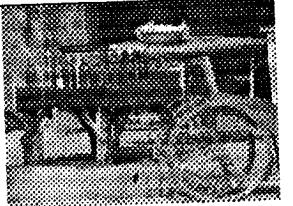
1. lassafi fel agraw ən riba

Zanziwat har dagh tərgasay , sansiwat har alwaq wan izziw ghur temənt tan ikaraken

16 000F

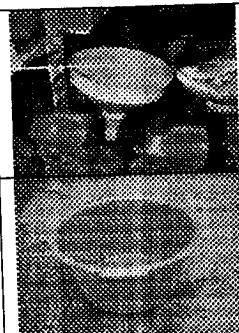
sansiwat albasa dagh edag oleghan fell agaraw albasa yagən

2. ta sanaa təfragam effaf n – əd wiya& əsshəghəlan (Tabdaq – ilalan ən lokkaol)

|                               |                |   |
|-------------------------------|----------------|---|
| limaraw                       | TD12           |  |
| sanaa                         | Inazan ən widi |   |
| ağhərum                       | kalfu          |   |
| Emmug                         | Əssuk ən widi  |   |
| Isum ən sanaa<br>dagh tətefum | Inazan ən widi |   |

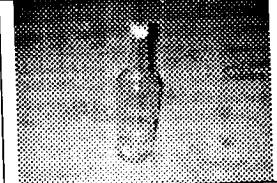
Azrof n - azan win 20 litar 12.500 f Azrof n- inazan 15.000 f

### Ilalan n - əsshəghəl

|  |                               |  |                             |
|--|-------------------------------|--|-----------------------------|
|  | Mazurari wan<br>225 F         |  | Moda derran<br>wan<br>100 F |
|  | Roba wan igi<br>widi wan 500F |  |                             |
| Iket : 825 F   |                               |  |                             |

### Əmmos n - inazan

### Əkat litar, agarə litar

|   |          |
|---|----------|
|  | kolbatan |
|---|----------|

**Agat lassafi olaghan fel eggaz ən riba**

**Azrof n – azan n – ilalan: 12.525 F CFA**

Azrof n – ilalan 12.500 F

Azrof n – agay : 25F

Azrof n - inazan:  $750 \text{ F} \times 20 \text{ litar } 20 = 15000 \text{ F}$

Azrof ən bido wa wər naħha wala: 500 F

Iket = 15.500 F

**Lassafi riba as yinzin litar 20**

$15.500 \text{ F} - 12.525 \text{ F} = 2.975 \text{ F}$

Shiniki – zanzu –zanzu : riba

Emmos litre 17 inzan - win

$15.500 \text{ F} - 12.525 \text{ F} = 650 \text{ F}$  riba wər furur

Emmos 10 litar ən zanin għas

( $750 \text{ F} \times 10 \text{ litres} = 7.500 \text{ F}$ )

$7.500 \text{ F} - 12.525 = - 4.775 \text{ F}$  anabag

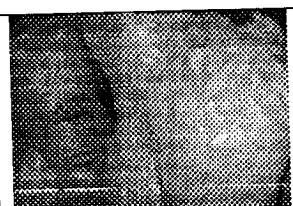
1. emmos taram agaraw ən riba agat lassafi ċemmuk wan iguz ən riba différ zanzau zanzu

2. zanziwat widi ghur alwaq wa wər əzuwat

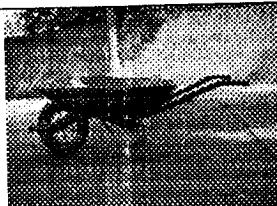
3. ċemiyat edagh wa yəlan aytedum win masatan eghas wər tħallha bashi.

4. ta sanaa tētagħiell agarw n – azurof wan ashicin - aghiwan

|                               |                         |   |
|-------------------------------|-------------------------|---|
| limaraw                       | TD13                    |   |
| sanaa                         | Azinzi marmaso          |   |
| aghurum                       | Tawa                    |   |
| ənnugh                        | Inazan tənfa ən tawagaz |   |
| Isum ən sanaa<br>dagh tətefum | Sanaa tan marmaso       |  |

|   | Azro n azan          | Azrof n inazan       |
|---|----------------------|----------------------|
|  | Buhutan 5 a 60.000 F | Buhutan 5 a 80.000 F |

### Ilalan n - əsshəghəl

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Burwət 1 tan 12 000 tan əstəg |
| Ilalan n - əsshəghəl   | 12.000 F                      |

### Emmuk n - inazan

|   |  |
|---|--|
|  | Agat isikmas megh kashitan dagh amas n - aghurum<br>yitan aytedum aggatrim |
|---|--|

Agat lassafi olghan ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba.

Azrof n - azan n - ilalan əd wiyat

60000 F cfa + 150f x 5 F win bodaw n - əssuk :

Azrof n - azan: 60750F

Azrof n - inazan: 80000F

### Lassafi riba

Emmos marmaso yinzin

80000 F cfa - 60750 F cfa = 19250 f cfa

Shiniki - arat wa yimutan= rina təgraw

Emmos buhu 4 a yət wa zanzan-

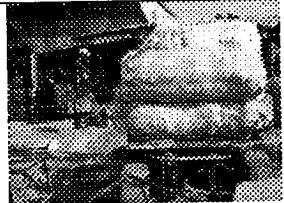
16000F x 4 - 60750F F cfa = 3250 F riba shimətərat

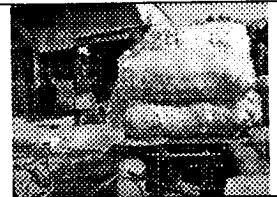
**Emmos buhu 3 a yət wa zanzan**

16000 F CFA x 3 – 60750F CFA = - 12750 F CFA anabag  
**Shiniki – arat wa yimutan= anabag**

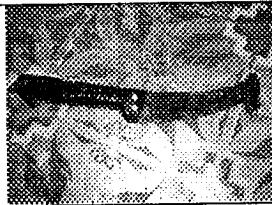
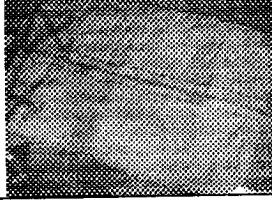
**Emmos taram riba agat**

1. igi lassafi fel iguz ən riba
2. zanziwat han wa shirighisat
3. agat əniyat əd mudaran fell agshu&
4. Choisir le moment et le lieu de vente (jour du marché et au marché əar exemple)
5. dagh ta sanaa tə fragam ettal n – aghiwan əd igi wiya& əssghəlan – sanaa ta tamostan aytedum n – əsuf – sanaa ta tətaghs- azrof wər n – igit əd ilalan madronin dagh awəlan

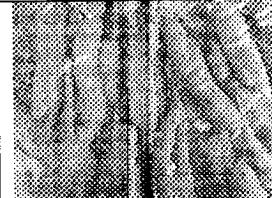
|                               |               |   |
|-------------------------------|---------------|---|
| limaraw                       | TD14          |   |
| Sanaa                         | Azinzi rugo   |   |
| aghrum                        | Tamaske       |   |
| ənnugh                        | Tənfa tawagaz |   |
| Isum ən sanaa<br>dagh tətefum | Azinzi rugo   |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>Azrof n - azan rugo buhu 1<br/>wan 7.000 F</b> | <b>Azrof n - inazan buhu 1<br/>wan rugo a 8.900 F</b> |
|---|---|---|

### Ilalan n - əsshəghəl

|  |                               |   |                                     |
|--|-------------------------------|---|-------------------------------------|
|  | <b>Azigiz 1 wan 400<br/>F</b> |  | <b>Algagar wan<br/>buhu 1.000 F</b> |
| <b>Iket: 1.400 F</b>   |                               |   |                                     |

### Əmmuk igi n -əssuk

|   |   |
|---|---|
|  | <b>Iyyan – iyyan megh kashi - kashi</b> |
|---|---|

**Agat ənəzir ghur affar ən sanaa  
Agat lassafi fell agaraw ən riba  
Azrof n azan n - ilalan:**

7000 F cfa + 100F win bodaw n - əssuk : 7100F

**Azrof n - inazan : 8900**

**Lassafi -riba tan rogo**

**Emmos buhutan kətnasan ənzin :**

8.900 F cfa - 7.100 F cfa = 1.800 f cfa

Shiniki - azrof wa yimutan: riba

Emmos 80/100 a yimutan

7.120 F - 7.100F F cfa = 20 F riba wərtəga

Emmos agana buhu a yətwa zanza

4.450 F CFA - 7.100F CFA = - 2650 F CFA anabag

**Shiniki - azrof wa yimutan : anabag**

**Emmos taram agaraw ən riba**

1. agat lassafi d-əmlisal wan agarw ən riba

2. agat əsshəghəl əd gharat ən rogo fell agaraw n-əssuk

3. inkədat əd aksə& ənnogo

4. əgmiyat edagh daghan fel n - azrof (əjilwan n - əssuk dagh əssuk)

5. ta sanaa tətagħiġ fell agaraw n - azrof wan ashicin n - aghiwan əd igi wiya& əsshəghəlan

Amasan : tabagh ; anazan ilalanlakkal win aratan.

|                            |                             |  |  |
|----------------------------|-----------------------------|--|--|
| limaraw                    | TD15                        |  |  |
| sanaa                      | Inazan n - ilalan win kanti |  |  |
| aghurum                    | Tamaske                     |  |  |
| ənnugh                     | əssuk                       |  |  |
| Isum ən sanaa dagh tətefun | kanti                       |  |  |

| ilalan | iket                                      | Azrof n - azan | Azrof n - inazan |
|--------|---|----------------|------------------|
|        | Karton 20 win taba                        | 50.000 F       | 55.000 F         |
|        | Karton 15 win alewa                       | 54.600 F       | 108.000 F        |
|        | Karton 1 win ashana                       | 16.000 F       | 20.000 F         |
|        | əssukər                                   | 93.750 F       | 100.000 F        |
|        | 10 asikmos win alka&                      | 20.000 F       | 25.000 F         |
|        | 10 karton win əsabu                       | 36.000 F       | 40.000 F         |
|        | 400 litar win widi                        | 230.000 F      | 240.000 F        |
|        | 500 kilow win gari fari                   | 150.000 F      | 160.000 F        |
|        | 10 karton win mackaroni                   | 45.000 F       | 50.000 F         |
|        | 100 kilow win tafa ghat                   | 280.000 F      | 300.000 F        |
|        | 10 buhu win gari rogo                     | 85.000 F       | 100.000 F        |
|        | 10 buhu win kulukulu                      | 11.000 F       | 15.000 F         |
|        | 250 kilow win əsamegh                     | 32.500 F       | 40.000 F         |
|        | 200 litar win kalanzir wan futula laməant | 70.000 F       | 80.000 F         |
|        | 10 karton win biskit                      | 22.000 F       | 25.000 F         |
| iket   |   | 1.195.850F     | 1.3 18.000F      |

#### Ilalan n - əsshəghəl

|  |                       |  |   |
|--|-----------------------|--|---|
|  | Tafala 1 tan 7.000 F  |  | 1 butale wan litar 1 wan 75F əd agana litat 1/2 75F |
|  | Teburt 2 tan 12.000 F |  | 2 kəjəra tan win 4.000 F                            |
|  | Əsumduk wan 5.500 F   |  | Mazurari 1 wan 250 F                                |
|  | Əghər wan asusu 750 F |  | Təghərt tan 1.000 F                                 |

Iket : 30.700 F CFA

## Emmuk igi n -essuk

|  |   |
|--|---|
|  | Yitawa zanzu iyyan – iyyan,<br>Litar – litar, kashitan , megh kilotan |
|--|---|

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa fell agaraw ən riba

Azrof n – agay ən ilalan

: 1.195.850 F

32.000 F win tatanti

100 F win bodaw n-əsuk

Iket: 1.227.950 F

azrof n – inazan ilalan : 1.318.000 F

lassafi riba n – ilalan ket nasan :

1.318.000 F – 1.227.950 F = 90.050 F

Ciniki – azrof n – azan n – ilalan : agaraw ən riba

Emmos 93/100 a yət wa zanzu: anabag

1.318.000 F x 93% – 1.227.950 F = - 2.210 F cfa anabag

Emmos ita wana riba aggin agat

1. agat lassafi d əlmisal wan agaraw ən riba

2. əgdilat bashi

3. əgmiyat edagh olghar

4. zanziwadu ilalan win yaggatuin

5. agəzzat ilalan s - olugh

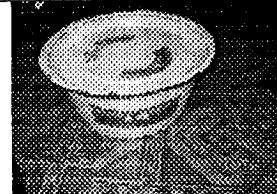
6. əd ta sanaa təfragam ascin aghiwan, inazan tabdogh ; inazan ilalan win lokkol n – aratan nawan.

|                                  |                     |   |
|----------------------------------|---------------------|---|
| limaraw                          | TD16                |   |
| sanaa                            | Inazan ən shighəran |   |
| aghərum                          | kalfu               |   |
| ənnugh                           | əssuk               |   |
| Isum ən<br>sanaa dagh<br>tətefum | Inazan ən shighəran |  |

### Azrof ən azan

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| shighəran              | Dazan 3 ahar 60.000 F CFA |
| Iket n – azrof ən azan | 60.000 F CFA              |

### Əmuk n - ilalan

|   |               |
|---|---------------|
|  | Iyyan - iyyan |
|---|---------------|

Əmmos taram agaraw ən riba agat lassafi ghur affar ən sanaa

Zan –zu – zan – zu ket net yahor əd masarat riba .

Azrof nazan əd shighəran: 60 000F

1.350 F win mota

600 F win agay

iket : 61.950 F CFA

**shighəran shinas yətwazanzan – in : dazan 3**

lassafi riba

**əmmos yətwa – zanzankul : 67200F – 61950F : 5250F**

shiniki – azrof n – ilalan : riba.

Əmmos dazan 2,8 a yet wa zanzan

$22.400 \text{ F cfa} \times 2,5 = 62.720 \text{ F cfa}$

$62.720 \text{ F cfa} - 61.950 \text{ F cfa} = 750 \text{ Fcfa riba shimidərat}$

Əmmos təgraw

$67.200 \text{ F cfa} : 2 = 33.600 \text{ F cfa}$

$33.600 \text{ Fcfa} - 61.950 \text{ Fcfa} = - 28.350 \text{ F cfa}$

Shiniki – azrof n azan lalan= anabag

**Əmmos taram agaraw ən riba agat əsseghəl alan d-awa**

1. agat lassafis – olugh fel agaraw ən riba dagh cizarat

2. zanzu wadu shighəran winas ətiwaran dagh əsuf

3. əgmiyat edagh olaghan fell igi sanaa ta ghur izilfan, ismara ghur əssuk  
Agat əniyat fell agsə& ən shighəran

4. əd ta sanaa təfragam ashicin n – əghiwan əd wiya& əsshəghəlan.

|                            |                    |  |
|----------------------------|--------------------|--|
| limaraw                    | TD17               |  |
| Ennugh ən sanaa            | Inazan ən kulukulu |  |
| aqhərum sanaa              | tawa               |  |
| Isum ən sanaa dagh tətefun | Ilalan ən tawagaz  |  |
| Isum ən sanaa dagh tətefun | kulukulu           |  |

### Isum igət n – ilalan əd azrof nasam

| Isum n - ialan | Iket n - ialan | Azrof n - azan | Azrof n - inazan |
|----------------|----------------|----------------|------------------|
| kulukulu       | Buhu 1         | 7.000 F        | 10.000 F         |
| iket           | Buhu 1         | 7.000 F        | 10.000 F         |

### Ilalan n - əssgəghəl

|                |                                 |  |                     |
|----------------|---------------------------------|--|---------------------|
|                | Robatab 2 win<br>4.000 F        |  | Təmotat 1 tan 500 F |
|                | Təghərt tan sattir taba 1.500 F |  | Shokat tan 100 F    |
| Iket : 6.100 F |                                 |  |                     |

### Əmmuk n - inazan

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | Kulu – kulu tatas azrof ghur nazan |
|--|------------------------------------|

Əmmos taram agarw ən riba as imikas azrof nazan n – ialan agat lassafi olaghan dagh cizarat harwa ghur affar ən sanaa.

Azrof nazan ilalan : 8.750 F CFA

Azrof n ilalan : 7.000 F

Azrof n - eza& : 750 F

Azrof n - alka& : 1.000 F

Ilalan win nas ənzin = buhu 1 wan kulu – kulu

Lassafi riba əmos əssuk yigraw

10.000 F cfa – 8.750 F = 1.250 F cfa anabag.

Əmmos tamar riba agat

1. agat lassafi wan agaraw ən riba as təkasam azrof wa yinutan

2. əsərant alwag was sanaa tahor d-igi inazan ən kulukulu, ghur tamərt tan konakar fell akiray yəl, tamert dan karaker tamos tamert n- asin nagaşay əd abazay
3. ta sanaa tətaway du tənfa dagh shinghawen shin ghiwan

|                                  |                     |  |  |
|----------------------------------|---------------------|--|--|
| limarw                           | TD18                |  |  |
| sanaa                            | Inazan tətay (utal) |  |  |
| aghurm                           | tawa                |  |  |
| ənnugh                           | Asiyi tətay (utal)  |  |  |
| Isam ən<br>sanaa dagh<br>tətefum | Inazan tətay (utal) |  |  |

Ilalan n - asiyi

|                     |   |  |                                  |
|---------------------|---|--|----------------------------------|
|                     | Tanzant tiya tan<br>500 F               |  | 3 litar win widi<br>widi 1.200 F |
|                     | Lilaw 8 win<br>tafaghat ahar<br>2.600 F |  | Kimba wan 50 F                   |
|                     | Oksum wan 25 F                          |  | Eşəkmis ən<br>salegh wan 75<br>F |
|                     | 10 litar win amar<br>ahar 50 F          |  | Eşikan win<br>1.000 F            |
|                     | Təmatin tan<br>illighat 900 F           |  | Magi wan 400 F                   |
|                     | Igicht 150F                             |  | Albasa wan 50<br>F               |
|                     | Tafurmowa tan<br>150 F                  |  | Agitan win 100<br>F              |
|                     | Garin ruga wan<br>150 F                 |  | Makorini wan<br>azor 3.775 F     |
|                     | Garin fari wan 650 F                    |  |                                  |
| Iket : 12.325 F CFA |   |  |                                  |

**Ilalan n - əsshəghəl**

|   |                                    |  |  |
|---|------------------------------------|--|--|
|   | Tayit taməggərat<br>2 tan 15.000 F |  | Shinen shin<br>ma&dorin 2<br>ahrat 5.000 F |
|   | Dozan 2 wan<br>shokolan 2.000<br>F |  | Təmotat 2 a<br>1.000F                      |
|   | Banci 2 wan<br>9.000 F             |  | Muda 4 wan<br>400 F                        |
|   | Təghərt tan 40<br>taha 3.200 F     |  | Shinghəran shin<br>moggəunin<br>13.000 F   |
|   | Amalankay<br>15.000 F              |  | Tabul tan<br>məggərat tan<br>5.000 F       |
|   |                                    |  | 6 bidon win wər<br>wila walla 2.400<br>F   |
| <b>Iket n - azrof n - ilalan 71.000 F</b> |                                    |  |  |

**Asiyi yətgü 3 asəfut win aha& har 5 win aghara**

| Ehotos | Əmmuk n - igi  | anasikha   |
|--------|--|--|
|        | Əkkəsat tajar gart dagh tazart<br>əd tafagħat  | Əkkəsat shihurt ma<br>təgam əsshəghəl əd<br>tanzart ta wər n - olegħ |
|        | Shurədat tanzart s - olugh d-<br>amar win aggotir                                    |  |
|        | Suwərrat tayirt agat amar<br>agat tanzart har təwəst tayint<br>differ adi agat oksum | Ma təggam ama səgət  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Emmos ghum əssuk agat tafaghat                               |  |
|  | Zan-ziwadu albsa , tumatum ta datet, widi əd əsalegh əd maji |  |

### Emmuk n - inazan

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Agat dagh shighəran shin ma&dormer megh taranti |  |
|--|---|--|

Agat lassafi ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba as təkkasam azrof wa yimutan-

Azrof n - ilalan əd wiya & kayatar : 12.325 F CFA

Igət n - ilalan : asiwi wan 14.750 F cfa

Faranti 35 wa əositig əd fala wan asirti  $\times 150$  F = 5.250 F

Faranti 65 wan fala wa war wila asirti  $100f \times 65 f$  = 6.500 F

FFala 50 win mokorona  $\times 100$  = 3.000

Iket: 14.750 F CFA

### Lassafi ən riba diffər nazar

$14.750 \text{ Fcfa} - 12.325 \text{ Fcfa} = 2.425 \text{ Fcfa}$

Shiniki – azrof wa yinutan : riba

Emmos 84/100 a yimutan

$14.750 \text{ Fcfa} \times 84\% = 12.390 \text{ Fcfa}$

$12.390 \text{ F cfa} - 12.325 \text{ Fcfa} = 65 \text{ Fcfa}$

Shiniki – arat wa yimutan : riba məddərat

Kundaba yət wa zanzan zanin arat agaraw awa widi at təgrauwan riba .

Emmos agar aghas (50%) a yətzan w azan -

$14.750 \text{ F cfa} \times 50\% = 7.375 \text{ F cfa}$

$7.375 \text{ F cfa} - 12.325 \text{ F cfa} = - 4950 \text{ F cfa}$

Shiniki – arat wa yimutan : anabag yagen .

əmmos taram agaraw ən riba widi agat lassafi iri wa.

1. agat lassafi wan agaraw ən riba

2. zanziwat tafaghat əd tanzart ghur tamert tan gharat (tiyer 250) kuda əs cika 1 aw cikaraw

3. agat asiyi was agda əd shiniki dəffir gharat ayet dum agatuin əgamadan əsuf takan du aghurum ən tawa alwag di shiniki yitay ghur alwag wan karakar təkkay ay - ətaggin -

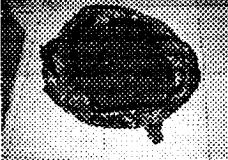
Alwag di shiniki batu s - olugh agat əniyat d-iban n - əssuk.

4. Təfragam azinzi idagħar ən lakkol ghur anabag n- aratan ghur təsay n - adu

5. riba ən sanaa ta təfragam asicin n - aghiwan əd igi wiyan əsshəghəlan igi tabdagh megh inazan n - ilalan lokkolu - aratan nawan. Agat lassafi fel agaraw n - azan ən tətay aratan əfragan azinzi ən tət

|                            |                 |  |
|----------------------------|-----------------|--|
| limaraw                    | TD19            |  |
| sanaa                      | Ilalan n - ədgi |  |
| aghurum                    | tawa            |  |
| Ənnug ən sanaa             | əssuk           |  |
| Isum ən sanaa dagħ tətefum | Ilalan n - ədgi |  |

#### Azrof n - ilalan n - ədgi

|   |  |  |                             |
|---|--|--|-----------------------------|
|   | Buhu 1 wan təmatum tan təgurat 15.000F |   | Dawdawa wan basso 500F      |
|  | Buhu n - ilalan n - ədgi 1500F         |  | Buhu wan kimba wan 25.000 F |
|  | Tafurnuwa 500F                         |  | 10 litran win widi 6.750 F  |
| <b>iket : 49.250 F</b>  |  |  |                             |

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Buhu wan təmatum         | 20.000 F      |
| Buhu wan ilalan n - ədgi | 2.500 F       |
| tafurnuwa                | 1.000 F       |
| Dawduwa wan bnasso       | 1.200 F       |
| Kimba win tatasay        | 32.000 F      |
| 10 litaran win widi      | 8.000 F       |
| <b>iket</b>              | <b>64700F</b> |

**Ilalan n - əsshəhəl**

|                      |                                     |  |                                  |
|----------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
|                      | Robatan win<br>maggarnin 2<br>3750F |  | Shokal 1 tan<br>100F             |
|                      | Matankadi 2 wan<br>1000F            |  | alk& wan əsəgir n<br>- adu 1600F |
|                      | Tende əd əzagħar<br>6000F           |  | Təghərt tan əkkat<br>750F        |
|                      | Təmotat : 500F                      |  |                                  |
| <b>iket : 13700F</b> |                                     |  |                                  |

**Emmuk n - əzinzi : kashitan iyyan - iyyan iyyan megh isik mas**

**Agat lassafi shur affar ən sanaa ta əmmos riba a du təgi**

**Azrof n - azan : 49250F cfa**

**Azrof n - inazan 64700F**

**Emmos ketwet a yitwa zan- zan**

$64700 F - 49250 F = 15450 F$  cfa təgarw.

Shiniki - azrof wa yimutan ; riba

**Emmos agar a ghas a yitwa zan - zan**

$32350F - 49250 F = - 16900 f$  cfa

Shiniki - azrof wazanzan : anabag

Zanziwat arat agaraw awa

**Emmos taram agarw ən riba agat əsshəghəl iri awa**

1. agat lassafi ghur affar ən sanaa ta fel masrat agaraw ən riba

2. agat lassafi d- imazanzan

3. zanzai wadu har wa ragħes ilalan n - ədfi , zanzin dagħ alwag was riba yitay

4 . zanziwat ilalan win olagh win

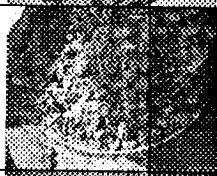
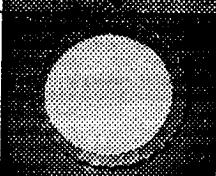
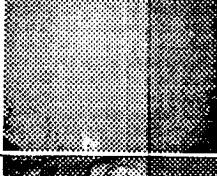
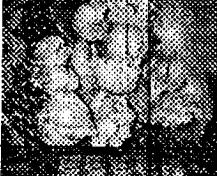
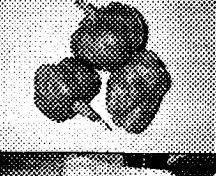
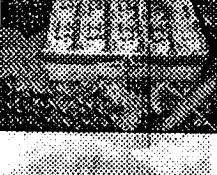
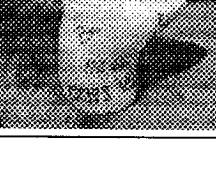
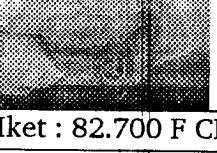
5 .agat ci daw tolagħat i-ilalan ədgħi .

6. ta sanaa tədawaydu taymako ghur aggaz n - uku əd igi wiya& əsshəlam

Elkəttab wa yekmas

|                       |                           |  |  |
|-----------------------|---------------------------|--|--|
| limaraw               | TD20                      |  |  |
| Ennugh ən sanaa       | Inazan n- ilalan ədgi     |  |  |
| aghurun               | Tamaske                   |  |  |
| ənnukgh               | Igi n - əssuk             |  |  |
| Isum net dagħ tħeffum | Sanaa n – ilalan n- əssuk |  |  |

### Azrof n – inazan n- ilalan ghur azinzi

|   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
|    | 10 tiyatan win kimba wa mèggəran<br>4.000F  |    | ilika& 5 ahan<br>2.000 F            |
|    | 10 tiyatan win tumati ta tèggurat<br>4.000F |    | Tiya 35 win əgħel wan rugo 10.500 F |
|   | Buhutan wan əsalegh : 4.500 F               |   | Buhu kulu - kulu 9.000 F            |
|  | Buhu 1 wan əsalegh tahar 3.500 F            |  | Buhu 1 wan kimba tatasay 15.000 F   |
|  | Maji alka& yahor 3.200 F                    |  | Tiya 20 wan ədji wan kubewa 15.000F |
|  | Buhu iyyan wan albasa 12.000 F              |  |                                     |

Iket : 82.700 F CFA

### Azrof n – ilalan

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Kimba wa mèggərar 5.800 F  | Maji 4.000 F              |
| Edgi wan kabewa 20.000 F   | ilika& 2.600 F            |
| Tumatum tatəggurat 5.000 F | Kimba wan tatasay 17.400F |
| albasa 14.500 F            | tafurnuwa 4.400F          |
| Egelwan rogo 12.700F       | Kulu - kulu 11.200 F      |
| Əsalegh 5.400 F            |                           |
| Iket : 103.000 F           |                           |

**Ilalan n - əsshəghəl**

|                       |                                |  |              |
|-----------------------|--------------------------------|--|--------------|
|                       | Tafala 6.000F                  |  | alka& 2.800F |
|                       | Təsalatan shin<br>alka& 6.000F |  |              |
| <b>Iket : 14.800F</b> |                                |  |              |

**Emmuk n - inazan : ara twa yimutan iyyan - iyyan megh esignis - esigris**  
**Agat lassafi ghur affar ən sanaa tan fel masrat n - aggaraw ən riba**

**Azrof n - azan n - ilalan: 82.700 F shicu 100F, win n - əssuk əggalan 82.800 F**  
**Iget n - ilalan winas ətəwanzanzun**

Emmos əggazan kul.

Lassafi riba 103.000 F - 82.800 F = 20.200 F win riba.

**Shiniki - azrof n - affar ən sanaa ; riba**

Emmos agana a yinzañ

51.500 F - 82.800 F = - 31.300 F

**Shiniki - azrof n -affar ən Sanaa: anabag**

Kudaba yətwazin arat agaraw awa fel riba əmmos taram agaraw ən riba

1. Agat lassafi fel agaraw ən riba
2. Zanziwat illan har wa ragos.
3. Zanziwat ilalan har win olaghine
4. Shirtyatan s - ulugh.
5. Ta Sanaa telle taymao ghur iduf n - aghiwar meddou əd shidaden əfragan igi net wər tara azrof yagen.

### Elkətab ən sanaa : dilatan

|                          |                      |  |
|--------------------------|----------------------|--|
| limaraw                  | TG01                 |  |
| sanaa                    | Tintəlaka ən tanzart |  |
| aghərum                  | Kalfu - Galmawa      |  |
| ənnugh                   | Igi ən əssuk         |  |
| Isum net dagħ<br>tətefum | sanaa                |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Buhu 200 win<br>tanzart 1.200.000<br>F<br>Ghur n - azan<br>nasam |  | Buhu 200 win<br>tanzart ahan<br>1.800.000 F.<br>Ghur inazan<br>nasam |
|--|--|--|--|

### Ilalan n - əsshəghəl

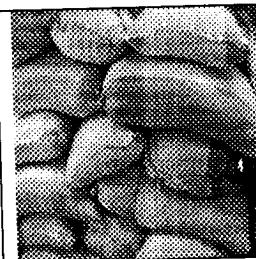
|  |   |
|--|---|
|  | Taraw 50 win – igi tanzart ahan 200.000 F |
|--|---|

### Tarrayant

təfragam azinzi tanzart ghur aytedum win galmawa ətawayantadu 5 – əssuk fel nazan megh igi wiya & əsshəghəlan .

dəffir awa ətawayantat dagh wiya & əssukan tagazan du aytedum win nijeriya əsinsin tarzan har alwag wan koraken əggarawan taggət.

**Emmuk n- inazan**



Təfragam inazan buhu – buhu win kiloaw 100 kg

**Agat lassafi ghur affar fell igi n – əlmisal,  
En riba tahay du təggruwam**

Azrof n – ilalan ghur nazar

1.200.000 F

100.000 F win amagal ən mudar win ahan tanzart.

30.000 F win ən əsshəghəlan ən tanzart

**Iket n – azrof n azar: 1.330.000 F**

**Azrof n - inazan: 1.800.000 F**

Lassafi riba 1.800.000 F – 1.330.000 F = 470.000 F

Shiniki – azrof n – affar ən Sanaa: riba

Emmos 74/100 kashi wa inazan

1.320.000 F – 1.330.000 F = 10.000 F

Shiniki – azrof n – affar ən Sanaa: riba məddərat

Emmos Agana a yinzan

900.000 F – 1.330.000 F = - 430.000 F

Shiniki – azrof – affar ən Sanaa: anabag

**Emmos taram agaraw ən riba, agat**

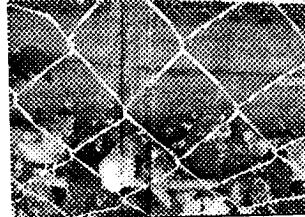
1. Agat lassafi ghur affar ənnugh riba, agat ta təkkat iguz

2. Zanziwat tanzart harwa ciraghısat ghur tamert tan karakar yofa

3. Agat tanzart dagh tarater ofa, ənkədat, imudar win tanzart – as tofaram igi tanzart  
dagh taraw agat amagal təzzar, wər hay cigru wala kundaba dat ikanaker.

4. ta sanaa təshacu aghiwan təfragam igi wiya & əsshəghəlan winas təher tifna.

|                          |             |  |  |
|--------------------------|-------------|--|--|
| limaraw                  | TG02        |  |  |
| sanaa                    | Sanaa kajan |  |  |
| aghurum                  | Tamaske     |  |  |
| ənnugh                   | Əssuk       |  |  |
| Isum net<br>dagh tətefum | Sanaa kajan |  |  |

| ilalan   | isum       | əlkitab         | Əlkitab n -<br>inazan |
|--|------------|-----------------|-----------------------|
|   | Ikajan 60  | 54.000 F        | 72.000 F              |
|  | Iəlalen 25 | 31.000 F        | 43.750 F              |
| <b>Iket</b>  |            | <b>85.000 F</b> | <b>115.750 F</b>      |

### Tarrayen

Ənəzin kajan dagh əssukan tamaske, ibuhaman əd ənsafari, dəffir adi əta wazazanın dagh wiyya & əssukkn, megh ghur kel utəl fell igi roti

### Əmmuk n-inazan



Ikajan əshir – əshir megh əggana edagh iyyan



Ikajan agaran edagh iyyan

Agat ənəzir diffər azrof wa yimutan əmmos riba a&u təggiz  
Arof n - azar: 85.000 F + 500 F win takəs

Iket : 85.500 F

Azrof n - azar: 115.750F

Lassafi riba:

Əmmos əssuk y - əgraw

**115.750 F - 85.500 F = 30.250 F**

Əmmos agana net a yitwazan

:  $(115.750 \times 0,5) - 85.500 F = - 27.625 F$  win anabag

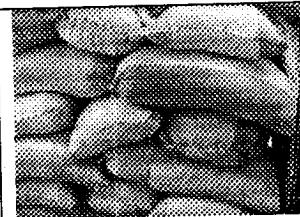
**Əmmos taram agaraw ən riba**

1. Agat lassafi fell iguz ən riba

2. agat kajan dagħ kuku olaghan fell tamatar kajan ta təgħejt .

3. ta sanaa təshatuagħiwan təfragam igi wiya & əsshəlan  
me & & an win madraumir a yintagħin ta sanaa əttakim əssukar əgħamayam kajan fel agay  
ən kajan s- aghurm telle riba ghur imadan megh ghur ismawa , izilfan, sanaa ta tətagħu  
dagħ tamərt tan əwəlan

|                             |                          |  |  |
|-----------------------------|--------------------------|--|--|
| limaraw                     | TG03                     |  |  |
| sanaa                       | Inazan ən enale          |  |  |
| aghurum                     | Kalfu - Galmawa          |  |  |
| ənnugh                      | Inazan ilalan ən tawagaz |  |  |
| Isum net<br>dagh<br>tətefum | Inazan - enale           |  |  |



| ilalan | Iket nasan         | Azrof n - azar          | Azrof n - inazan       |
|--------|--------------------|-------------------------|------------------------|
| enale  | Mana 70<br>Buhu 30 | 437. 500 F<br>300.000 F | 700.000 F<br>480.000 F |

### Emmuk n - inazan



Buhu  
manatan

**Agat lassafi ghur ən Sanaa fell agaraw ən riba**

- Azrof nazar n- ilalan: 737.500 F

65.000 F azrof ən mota

6.500 F win dan dako

Iket 809.000 F

azrof n - ilalan : 1.180.000 F

### lassafi riba

əmmos kul a yet wa zanzan

1.180.000 F – 809.000 F = 371.000 F

Win buhutan 37 win tiya 40 əd buhutan win 30 tiyatan əd 25

Arat wa yit wanzan 892.000 F – 809.000 F = 83.000 F riba mə&&ərat acilan

### Emmos agana a yətwazanzan

710.000 F – 809.000 F = - 99.000 F anabag

### Emmos tarram riba agat əsshəghəl d- awa

1. agat lassafi əd riba təhaydu təggəzat, yanwa wər tafar sanaa.

2. Zanziwat atta gham harwa rigəs azrof n –enale yitamay tiya tətagu 250F har 750F

3. ta sanaa təlle tənfa fellas təfrega ashicin – aghiwan d-igi wiya& əsshəghəlan azinzi tabdagħi megh ilalan lakkol win aratan

|                      |                            |  |
|----------------------|----------------------------|--|
| limaraw              | TG04                       |  |
| sanaa                | Inazan n-ilalan ən tawagaz |  |
| aghərum              | tawa                       |  |
| ənnugh               | əssuk                      |  |
| Isum dagh<br>tətefum | Ilalan ən tawagaz          |  |

| ilalan | Ismawan n -<br>ilalan       | Azrof n - inazan | Azrof n - azar |
|--------|-----------------------------|------------------|----------------|
|        | 5 buhutan win<br>marmasaw   | 70.000 F         | 60.000 F       |
|        | Ighafawar n -<br>arate 200  | 500.000 F        | 450.000 F      |
|        | Kartotan 100 win<br>mauguru | 250.000 F        | 225.000 F      |
|        | Buhutan 30 win<br>temu      | 300.000 F        | 210.000 F      |
| Iket   |                             | 1.120.000F       | 945.000 F      |

### Ilalan

|               |                          |  |                            |
|---------------|--------------------------|--|----------------------------|
|               | Tefallal 7.000 F         |  | Kujeratan 2 win<br>4.000 F |
|               | Teburt 2 win<br>12.000 F |  |                            |
| iket : 23000F |                          |  |                            |

**Agat lassafi ghur affar ən sanaa ta əmmos təla riba**

- Azrof n azan: 977400 F = 945000F win
- Azrof ilalan + 2400F win takis + 30000F win duwan

**Azrof n - ilalan: 1.120.000 F**

**Lissafi ən riba əmmos ilalan ətwa zanzanin**

1120000 F – 977400F = 142600 F

Shiniki – iazrof n affar ən sanaa riba

**Emmos kashitan 87/100 a ətwazan - zin**

(1120000 F x 87/100) – 977400 F = 3000F cfa

**Emmos kashitan 60/100 a yitwa zanzan**

(1120000 x 60/100) – 977400 F = - 305400F cfa anabag yiga

**Emmos taram agaraw ən riba riba**

1. Agat lassafi olaghan fell agaraw ən riba
2. Zanziwat ilalan win aggotnin win olagnin dagh tamert tan konakar
3. Agat əsshəgəl əd adabara ghur asinsi n – ilalan
- 4 ta sanaa tella azrof yagen tafragam igin – əsshəghəlan wiya & dagh sanaa ta.

|                      |               |  |
|----------------------|---------------|--|
| limaraw              | TG05          |  |
| sanaa                | Teburt        |  |
| aghərum              | Tamaske       |  |
| ənnugh               | əssuk         |  |
| Isum dagħ<br>tətefun | Igi ən teburt |  |

| ilalan | ismawaulalan          | Azrof n - azan | Azrof n - inazan |
|--------|-----------------------|----------------|------------------|
|        | Kartaw 4 win taba     | 11.000 F       | 15.000 F         |
|        | Kartaw 1 wan alewa    | 1.750 F        | 2.000 F          |
|        | Kartaw 1 wan ashana   | 1.250 F        | 15.000 F         |
|        | Faketi 5 win əssukər  | 2.500 F        | 2.750 F          |
|        | Buhu 1 wan gari farin | 15.500 F       | 17.500 F         |
|        | Buhu 1 wan garin rugo | 11.000 F       | 15.000 F         |
|        | Buhu 1 wan kulu kulu  | 4.250 F        | 6.250 F          |
|        | 25 kilaw n - əsalegh  | 5.000 F        | 7.000 F          |
|        | Kartaw 1 wan biskit   | 2.750 F        | 3.500 F          |
| Total  |                       | 55.000 F       | 84.000 F         |

### Ilalan n - əsshəgh

|                       |  |  |                             |
|-----------------------|--|--|-----------------------------|
|                       | tafala 7.000 F                         |  | Kəjeratan 2 4.000 F         |
|                       | Teburt 2 12.000 F                      |  | mazurari 250 F              |
|                       | Əsundukg 2 5.500 F                     |  | Təghərt ta məggərat 1.000 F |
|                       | Butale wan litar 1<br>əd wan 0,5 litar |  |                             |
| <b>iket : 29.950F</b> |  |  |                             |

**Agat lassafi ghur ən sanaa ta tan n-igi ən təburt as təgmadu riba azrof n affar ən təburt yilay**

**Azrof n azan : 55.000 F**

**Azrof n - inazan : 84.000 F**

**Lassafi ən riba**

$84.000 \text{ F} - 55.000 \text{ F} = 29.000 \text{ F}$

Shiniki – azrof n affar ən təburt= riba

**Emmos kashi 66/100 a təwa zanzan**

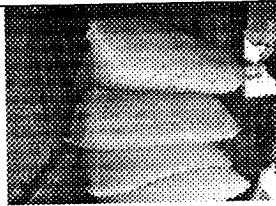
$(84.000 \text{ F} \times 66/100) - 55.000 \text{ F} = 440 \text{ F}$  riba shimədərat

**Emmos kashi 60/100 a yitwa zanzan**

$(84.000 \times 60/100) \text{ F} - 55.000 \text{ F} = - 4600 \text{ F}$  anabag yiga

**Emmos taram agraw ən riba :**

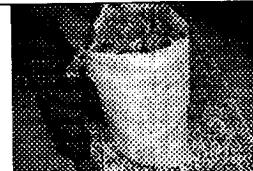
1. agat lassafi dat affar fell əkkas ən n- azrof wan affar riba adu təgguz
2. wər təlla bashi.
3. əgnuwat edag olajhan
4. ta sanaa təshacu ən tənfa wiya& əsshəlan ən tənfa sanaa ən me&&an emmos əsshəhəl ən yəgra&

|                      |                           |   |
|----------------------|---------------------------|---|
| limaraw              | TG 06                     |   |
| sanaa                | Inazan buhutan win abazay |   |
| aghərum              | Tawa                      |   |
| ənnugh               | Inazan ililan ən tawagoz  |   |
| Isum dagh<br>tətefum | Sanaa inazan ən abazay    |  |

### Aratan n-əsirti (ismawan - iket, igit n - azuf)

| Isumawan lalan | Igit n - ilalan   | Azruf n - zan    | Azruf n - anazan |
|----------------|-------------------|------------------|------------------|
| abazay         | Buhutan 15        | 20.000 F         | 30.000 F         |
| Tan makat      | Buhutan 10        | 35.000 F         | 37.000 F         |
| Kulu malat     | Buhutan 10        | 50.000 F         | 65.000 F         |
| <b>iket</b>    | <b>Buhutan 35</b> | <b>105.000 F</b> | <b>132.000 F</b> |

### Emmuk n - ilalan

|   |  |         |
|---|--|---------|
|  |  | buhutan |
|---|--|---------|

Agat ənəzir ologhan ghur affar ən sanaa fell əkkas n - azrof wan affar ən sanaa yəməkas riba təgaz du

**Azrof n - inrof n - ilalan: 112.100 F CFA**

Azrof ən ilalan : 105.000 F

Bidaw n -əssuk : 600 F

Azrof ən mota : 6.250 F

Wiyad zanzu zanzu : 250 F

Buhutan wins inzanin : buhutan 35

**Lassafi ən riba.**

132.000 F cfa - 112.100 F = 19.900 F cfa win riba.

Shiniki azrof n - affar ən sanaa: riba

Emmos kashitan 80/100 ayət wazanzan

$132.000 \text{ F cfa} \times 80\% = 105.600 \text{ Fcfa}$

$105.600 \text{ F} - 112.100 \text{ F} = - 6250 \text{ F cfa anabag.}$

Ciniki - azrof n affar ən sanaa: anabag

### Emmos taram agaraw ən riba

1. agat lassafi d-əlmisal fel ənnugh ən riba tahay du təgəzat dagh shizarat

2. əsarət iket n - ilalan ənngh n - ilalan əmmos agda shiniki

3. əsrət ənngh n - ilalan win atawaran

4. əmmos aratan aran ilalan agat əssuk s - olugh - sanaa ta təla riba ghur məsis

4. Cette activité permet de subvenir aux besoins de la famille. Le bénéfice réalisé permet aussi y nourrir la famille, y éayer les habits, les fournitures d'école aux enfants.

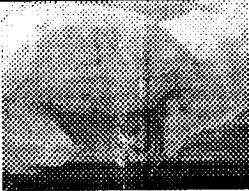
|         |                       |  |
|---------|-----------------------|--|
| limaraw | TG07                  |  |
| sanaa   | Sanaa n – azan albasa |  |
| aghurum | Kalfu, gidan tudu     |  |
| ənnugh  | Ilalan ən tawagoz     |  |
| tətefum | Sanaa n - albasa      |  |

### Azruf n – azinzin - ilalan

Albasa buhu 50 X 20.000 = 1.000.000 F CFA

Iket : 1.000.000 F

### Emmuk n - inazan

|   |         |  |          |
|---|---------|--|----------|
|  | Buhutan |  | kashitan |
|---|---------|--|----------|

Agat lassafi ghur affar ən sanaa ta fell masnat as təkəsam azrof n – affar ən sanaa adu təgəz riba

Azrof n – azan n – ilalan : 1.000.000 F

260.000 F azruf ən mota

37.500 F win buhutan win wən n əlla walla

38.750 F win imashagal n - ambasa

40.000 F win duwan

12.500 F win bodaw n - əssuk

30.000 F win dilalitan

iket : 1.418.750 F CFA

win ilalan winas itawa zanzan

buhutan 50 ilalan 2.000.000 F

lassafi ən riba

əmmos təzin kət net

2.000.000 F cfa – 1.418.750 F cfa = 581.250 Fcfa

Shiniki – azrof n – affar) riba

Əmmos buhutan 35 a yitwazanzan

1.420.000 F – 1.418.750 = 1250F

Shiniki – azrof n – affar: riba shimədərat

Əmmos 25 buhutan ayitwazanzan

1.000.000 F – 1.418.750 F = - 418.750 F anabag.

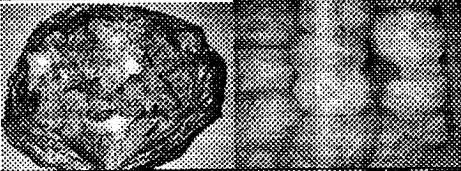
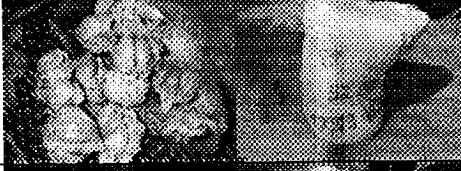
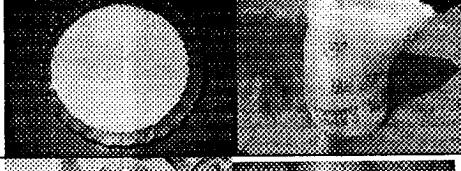
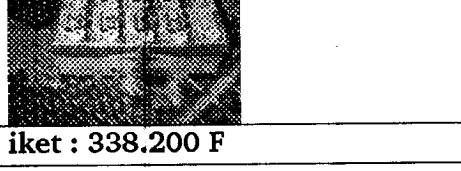
Əmmos taram agarw ən riba

1. agat lassafi dagh cizarat har wa ghur wa affar ən sanaa fell masrat edagh wa agamad n + azrof wan affar ən sanaa

2. zanziwat albasa har wa ghur gharat net zanzan ta thar 16 000F dagh tamert tan kanakan
3. əgmiyat adara wan asinsunet dagh edagolaghan fell akshud
4. Agat lat dagh motaten win olaghin as təzikkat mota widi tətay hasara
5. Dagh ta Sanaa təfragam ashici n – aghiwen har tagim wiyat əsshəghəlan talas

|                   |                       |  |
|-------------------|-----------------------|--|
| limaraw           | TG08                  |  |
| sanaa             | Sanaa n - ilalan      |  |
| aghurum           | Tamaske               |  |
| ənnugh            | əssuk                 |  |
| Isum dagh tətefum | Sanaa n - ilalan ədgi |  |

### Elkitab n - əzinzi

|   |  |
|---|--|
|    | Buhutan 4 win kimbawa məggəram<br>64.000 F |
|    | Buhu 1 wan tafuruwa 15.000 F               |
|   | Buhutan 10 wan 105.000 F                   |
|  | Buhutan 10 win kulu – kuku 90.000 F        |
|  | Buhutan 3 win kimba wan dəran<br>45.000 F  |
|  | Kartaw 1 wan maji 19.200 F                 |
| iket : 338.200 F  |  |

### Azrof n – azan ilalan win n azan

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Kimba wa məggəran 52.000 F | Maji 1.4000 F        |
| Kimba wan tatasay 36.000 F | tafurnuwa 12.000 F   |
| Garin rugo 85.000 F        | Kulu – kulu 70.000 F |
| Iket : 269.000 F           |                      |

Əmmk n – inazan : kashitan megh iyyan – iyyan megh isikmas

Agat lassafi harwa ghur affars ən sanaa fell masnd agamad megh anabag əmmos azrof n – affar yigamadu, riba adu təgiz

**Azrof n - azann - ilalan 269.000 F shiciwat azrif**

100 F win takəs əd 12.000 F win fatanti 281.100 F

**Igi n - ilalan winas inizin**

Emmos ket nasan: 338.200 F.

**Lassafi riba:** 338.200 F - 281.100 F = 57.100 F win riba

Shiniki - azrof n - affar ən Sanaa: riba

Emmos agara ayitwazanzan

169.100 F - 281.100 F = - 112.000 F

Shiniki - azrof n - affar ən sanna: anabag deda kunda yitwazanzin arat : agaran awa

**Emmos taram agaraw ən riba**

1. agat lassafi ghur affar emmos tacim riba

2. əzdiyat imazanzan.

3. zanziwat ilalan har wa ragos

4. zanziwat ilalan win ologhnin

5. aghəzatan s- olugh

6. ta sanaa təlla tənfa dagħi agaz n aghiwan təfragam inazan n - ilalan win lokkol wan aratan nawan əd tabdogh..

|                      |                                    |  |
|----------------------|------------------------------------|--|
| limaraw              | TG09                               |  |
| sanaa                | Sanaa n – inazan n ədgi wan kabewa |  |
| aghərum              | Kalfu – G - tudu                   |  |
| ənnugh               | Sanaa – inazan ilalan ən tawagaz   |  |
| Isum dagħ<br>tətefum | Edgi wan kabewa                    |  |

| Ilalan | Igit n - ilalan               | Azruf n azan                 | Azruf n inazan          |
|--------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------|
|        | Buhutan 20<br>Win tiyatani 40 | 28.000 F x 20 =<br>560.000 F | 60.000 F<br>1.200.000 F |
| Iket   |                               | 560.000 F                    | 1.200.000 F             |

#### Tarrayan :

Tənazu kabewa dagħ əssukan win galmawa ghur imagyakan.

Dəffin awa aytedum win kacare əzanzin buhu – buhu megh imiggərghas təghərt təghərt

**Əmmuk n - inazan:** kabewa təmazu buhu – buhu ghur kəl əssuk megh iməshukal win lakkın ikalan win tamawen

**Agat lassafi ghur affar fell agarw n-azuf wan iġi ən Sanaa ta**

**Əmmos riba adu təgiz**

Lassafi ən riba kabewa: **560.000 F**

**5.000 F win buhutan win wər nəlla walla**

**250 F win cinilwa**

**Iket: 565.250 F**

**Azrof n – inazan**

Əmmos ketnet ayitwazan

$1.200.000 F - 565.250 F = 634.750 F$  riba

Əmmos buhutan 10 ayit wa zan

$600.000 F - 565.250 F = 34.750 F$  riba

Pmmos 8 buhutan ayitwa zan

$480.000 F - 565.250 F = - 85.250 F$  anabag

**Əmmos taraw riba**

1. Agat lassafi fell masnat ghur affar ən sanaa əmmos telle riba

2. agəzat ədgis - ulugh

3. zanziwat kabewa tagħet dagħ ghharat

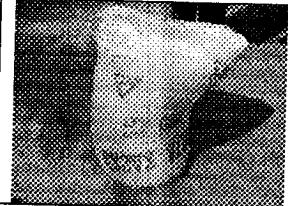
4. Kabewa təgħħishu zanziwatat dhat ikonoken.

5. Ta Sanaa tətawədu taymako ghur effaf n əgiwan – iġi wiċċad əssəshəlan

|                      |                    |  |  |
|----------------------|--------------------|--|--|
| Limaraw              | TG10               |  |  |
| Aghərum              | tamaske            |  |  |
| ənnugh               | Əssuk n - enale    |  |  |
| sanaa                | Sanaa inazan enale |  |  |
| Isum dagh<br>tətefum | Inazan enale       |  |  |

| ilalan | Igit n - ilalan | Azrof n - azan | Azrof n - inazan |
|--------|-----------------|----------------|------------------|
| Enalz  | -buhutan 300    | 4. 500.000 F   | 4. 950.000 F     |

### Əmmuk n - inazan

|   |  |
|---|--|
|  | Yitawa zanzu buhutan buhutan win kilaw 100 |
|---|--|

Agat lassafi ghur affar ən Sanaa ta fell asaraw ən riba as əmikas azrof wan affar ən Sanaa.

Azrof n - azan enale: 4.500.000 F

200F win takəs

32.000 F win fatanti

Iket 4.532.200 F

Azrof n - inazan: 4.950.000 F

### Lassafi pn riba: əmmos enale ketnet

Yitwazan zanin:  $4.950.000 \text{ F} - 4.532.200 \text{ F} = 417.800 \text{ F}$  riba yəgraw

### Əmmos 275 buhutan a yitwa zanzanin

$4.537.500 \text{ F} - 4.532.200 \text{ F} = 5.300 \text{ F}$  riba wər feror

### Əmmos agara a yitwa zanzanin

$2.475.000 \text{ F} - 4.532.200 \text{ F} = -2.057.200 \text{ F}$  anabag

Yin - azu enale dagh əssuken win inaragan imagyaken n - enale iyaggotnin dagh gharat

### Əmmos taram agaraw ən riba

1. agat lassafi əmmos azrof n - affar ən sanaa ta a yigmed əmmos riba adu təgiz.

2. zanziwat enale ghur gharat fell as tiya wər təziggir 250F as təzuwat 750F

3. dagh ta sanaa təfragam ashicin - aghiwa d- igi wiyat sshəghəlan azinzi tabdogh attagħam, ilalan lokkol win aratan hawan. Ənnugh ən sanaa ta tətawədu adarajat ghur awedum wayitagiñ sanaa n - anal. Enale yamos attagħam wa yazaran ghur aytendum n-əsuf. Ta sanaa tan meddan fellas tara azrof wa yager.

Ta sanaa tətagaz aghurum fell iban attagħam

|                      |                         |  |
|----------------------|-------------------------|--|
| Limaraw              | TG11                    |  |
| sanaa                | Inazan ən goro          |  |
| aghurum              | tamaske                 |  |
| ənnugh               | Ilalan ən tawagaz əssuk |  |
| Isum dagh<br>tətefum | Sanaa ən goro           |  |



### Azrof n - azan

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | alkadam win goro 30 000F X 20 = 600 000F |
| Iket : 600.000 F |  |

### Əmmuk n - inazan

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | Yinazu alkad - alkad |
|--|----------------------|

Agat lassafi ghur affar ən sanaa ta fell masrat əmmos azrof n - affar ən sanaa ta təfragam agaraw ən riba : azrof n - inazan n- ilalan : 600 000F  
 Azrof n - inazan win goro 40.000F win fatanti

Iket: 655000F CFA

### Iket n - ilalan win n - azan

Alkadan 201 = 700.000F

### Lassafi ən riba

### Əmmos 20 alkad a yitwa zanzan

700.000 F - 655.000 F = 45.000 F

Shiniki - azrof wan affar ən Sanaa: riba

### Əmmos 19 alkad a jitwa zanzan

665.000 F - 655.000 F = 10.000 F riba wər n - igit

### Əmmos 15 alkad a yitwa zanzan

35.000 F × 15 = 525.000F

525.000 F - 655.000 F = ~ 130.000 F anabag

Shiniki – azrof n affar ən Sanaa ta anabag

**Emmos taram agarw ən riba**

1. agat lassafi ghur affar

2. zanziwat goro wayagen fell aytedum win təburt a əgruwam

3. agəzat s – olugh fell ma yəggur

4. əgdilat bashi fellas wiyat as ikkalan wər təfan azrof.

5 ta sanaa təlla tagət fellas təshəcu aghiwan d – igi wiyat əsshəgh alon inazan tabdogh  
megħ ilalan n – aratan nawam – sanaa meddjan

|                      |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|
| limaraw              | TG12                                   |  |  |
| sanaa                | Sanaa tan tumatum ta təggurat          |  |  |
| agurum               | Kalfu - G - Tudu                       |  |  |
| ənnugh               | Sanaa inazan ilalan ən tawagoz         |  |  |
| Isum dagħ<br>tətefum | Sanaa tan tumatum ta təggurat (kodo) : |  |  |

| ilalan  | Iget n - ilan             | Azrot n - azan | Azruf n - inazan |
|---------|---------------------------|----------------|------------------|
| tumatum | Buhutan 40 win<br>tumatum | 400.000 F      | 480.000 F        |
| Iket    |                           | 400.000 F      | 480.000 F        |

### Tarrayan

əntaka əssuken win gidan tudu, gidan - garo, alinu əd ashahaba amadu fell inazan ən ashahatum ta təggurat ghur aytedum ta təlla atidawiyen əs galmawa fell inazan net ghur aytedum win kacare

**əmmok n - inazan:**

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  |  | Yinazu kodo saykat |
|--|--|--------------------|

### Agat lassafi ghur affar ən Sanaa ta fell agaraw ən riba

Azrof n - azan n - ilalan: 400.000 F

20.000F azrof ən mota

2.000 F win takis

1.000 F win dan dako

Iket n - izrof wa yitmutan: 423.000 F

Azrof n - inazan: 480.000F

### Emmos ket net a yit wa zanzan

480.000 F - 423.000F = 57.000 F riba

Emmos 89/100 a yitwa zanzan

427.500 F - 423.000 F = 4.200 F riba wər igit

### Emmos 80/100 a yit wa zanzan

384.000 F - 423.000 F = - 39.000F anabag

### Emmos taram agarw ən riba

1. agat lassafi ghur affar ən sanaa fell agaraw n -azrof n affae ən sanaa as təməkas azrof wa yazaram fell iguf ən riba

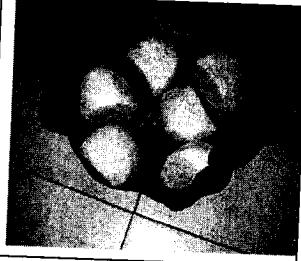
2. agəzat tumatum wa kodo s - ulugh

3. zanziwat kodo s - igci is ghrat net

4. ta sanaa tella tənfa tagət fell as təshacu aghiwan d - igi wiyađ əsshəghəlan inazan tabdogh megh inazan ilalan ən lokkol win aratan nawan

**Elkittab ən sanäten mey sanäten cin maddornin : Aytedam win zanzu-zanzu**

|                     |   |  |  |
|---------------------|---|--|--|
| Limaraw             | NP01  |  |  |
| Ənnuyen sanä        | Ssabu wan ashərud   |  |  |
| Edag                | iyalayayan ən yamay   |  |  |
| Ənnuy               | Akənni n-əssabu wan alyadat   |  |  |
| Isum<br>day təmajəq | Tafaransist : Savon ; Tətefun : Sabli<br>Təmajəq : Hssabu ; Zarma : Safun |  |  |



**Imutag win azzarnin :**

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | asid wan soda 2 litar ahan 1000F<br>akk litar<br>ikət = 2.000F   |  | soda 2 kilaw ahan 1000F akk kilaw<br>ikət = 2.000F |
|  | Widi wan Dinor 9 litaran ahan 650F<br>akk litar<br>ikət = 5.850F |  | Egəl wan farin n-alkama 1 kg<br>ahan = 350F        |
|  | əsaley wan 25 F  |  | 2 botaki win aman 5F akk botaki ikət = 10F         |
| işkan ən alwardi akk butale yaha 1.000 F |  |  |  |

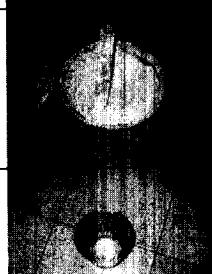
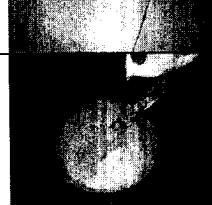
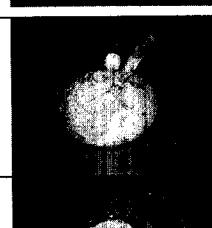
**Imutag win azzarnin əqqəlan = 11.235 F CFA.**

**Ilalan n-əşşəyəl :**

|  |   |  |                             |
|--|---|--|-----------------------------|
|  | Botaki wa məqqəran ən roba yahan = 1.250F |  | ayuzu ən roba yahan 2 000F  |
|  | Əfatul yahan = 500 F                      |  | Mulutan ahan = 10.000 F     |
|  | Amola iyyan wan alkas yahan = 350F        |  | Gan wan ifasan ahan 1.000 F |

**Ikət n-azrof fell inazan ən lalan fell igi n-əşşəyəl wa = 15.100 F CFA**

## Təməwit n-əkənni n-əssabu (esshin adan 2)

| Asshasshela   | Təməwit   | Isalan                             |
|---|---|------------------------------------|
|    | Sərtiyat asid əd aman, ayyat har aggin<br>24 n-alwaq. (ijəl iyyan)                          |                                    |
|    | Agat widi wan Dinor oggaran 9<br>litaran.<br>(esshin 2 mintitan)                            |                                    |
|   | Ərwiyat kundaba yəqqal əliwa (esshin<br>2 alwaqan)  |                                    |
|  | Sərtiyat soda ASH day arat n-aman<br>(10 mintitan)  |                                    |
|  | Agat day əliwa egəl n-alkama ərwiyat<br>solan-solan kundaba yəqqal əshink.<br>(30 mintitan) | Ənkəda ma sadam<br>tənale          |
|  | Agat aman n-alwardi   | Ayyat har əqqur<br>əkkəsat əlmisal |
|  | Agat day mulutan  |                                    |

### Əmmuk n-inazan :

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | Əssabu yinazu əs<br>təblulay mey birgitan | Agat takkot əs igət<br>n-əssabu fell<br>imazanzan. |
|---|---|--|

**Agat lassafi megh əlkhisab iqqalan igi sanaa as təkkasa azrof wa yazaran əmmosan wan affar ən sanaa.**

**Azrof n-ilalan :**

11.235 F

**Assabu wa yətwagan**

Əsnatat temad wa ashərid

**Əmmos əsnatat temad 200 a yitwanzan:**

$150 \text{ F} \times 200 = 30.000 \text{ F}$

$30.000 \text{ F} - 11.235 \text{ F} = 18.800 \text{ F}$

Shiniki – Azrof nazzan = Riba

**Əmmos əssayat təmərwer əd əkkozat yitwanzan :**

$11.200 \text{ F} - 11.100 \text{ F} = 100 \text{ F}$  Riba wər təggət

**Əmmos 80 a yitwanzan, riba təgraw əmmos 70 a yitwanzan:**

$150 \text{ F} \times 70 \text{ F} = 10.500 \text{ F}$

$10.500 \text{ F} - 11.200 \text{ F} = - 700 \text{ F}$

Shiniki – Azrof nazzan = Riba wər təlla

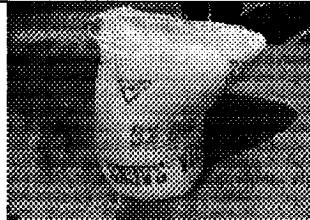
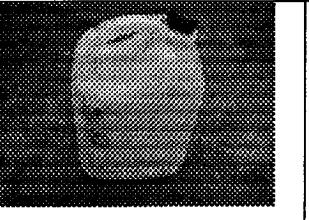
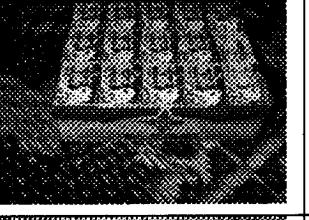
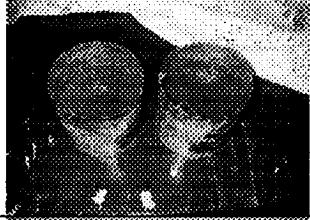
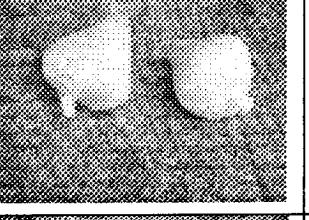
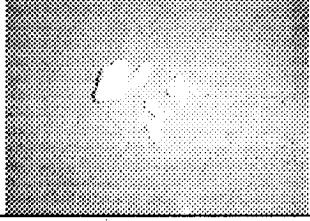
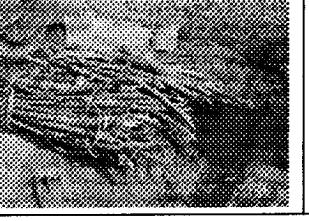
**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. lassafi, əkkəsat ashsak ghur affar astəkkasam arat wa yimatan was a təgruwam riba.
2. as-agdiwat igit ən assabu fell agaraw n-imazanzan. Əssabu wan fassan wan aytedam win wər nəlla arat. Igacin aytedum win əksarnın unguwaten əmosan shilikka wər, yahor a dasan əmiwi əssabu fell inazan . Immos təfragam tətay issukan win inaragan nawan təfragam agaraw ən shiniki.
3. dəffir tegharay n-awatay aytedum win təwanfit win takkol ən tashakalan əfragam inazan net fell agay net.
4. **Ənəsikha**

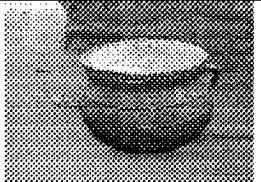
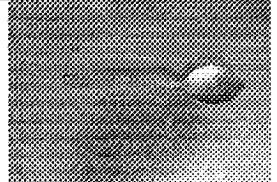
Asid was ətagu tənfa ghur igi əssabu yamos arat labasan, agat tənfa d-alkad fell ma yidas əlam. As wətwaga asid soda, iyyan əhu yigamddu anashab net yitawədu turna əi ig adam, fell ənka agat əniyat əmmos wər təllen aratan s-agama nawan. Ta ənnugh ən sanaa ta igit net tan cadoden fell agaraw ən tənfa əd ashici n-aghiwan megh ashinci n-azrof win wər n-əlla arat fell inazan n-əssabu wan mashin wa yizuwat.

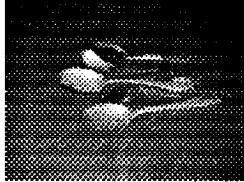
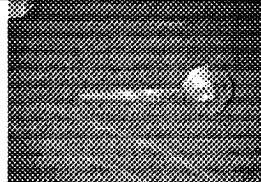
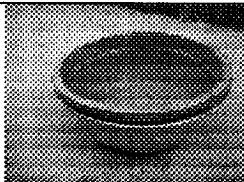
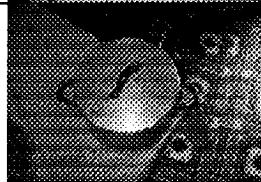
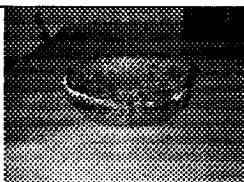
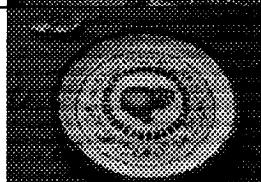
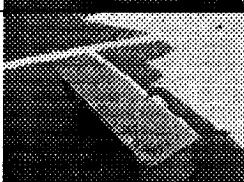
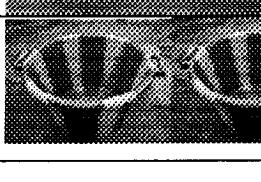
|                 |                              |   |
|-----------------|------------------------------|---|
| Limaraw         | NP02                         |  |
| Sanaa           | Sanaa n-inazan ən danbu      |  |
| Aghərum         | Kalle tan n-agala            |  |
| ənnugh          | Amakno n-ashatshaw wan nazan |  |
| Isum əs tətefun | Igi ən danbu                 |  |

### Ilalan əsirtyi

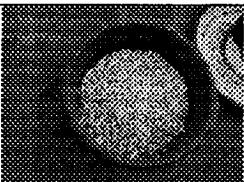
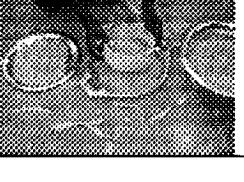
|   |  |  |                             |
|---|--|--|-----------------------------|
|    | Buhu iyyan 1 wan aboran masar = 15.000 F |    | Litar 5 win widi = 3.250 F  |
|    | Buhu 1 wan tamakka = 2.500 F             |    | Kinba wan 1.200 F           |
|   | Tiya 2 win tanzant 1.200 F               |   | Magi wan 1.600 F            |
|  | Kanko 2 wan diga-dige 1.800 F            |  | Isignas 2 win əsalegh 100 F |
|  | Oksum wan 25 F                           |  | Ighafawan əsshikan 2 500 F  |
| <b>Iket : 30.375 F CFA</b>  |  |  |                             |

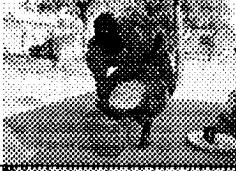
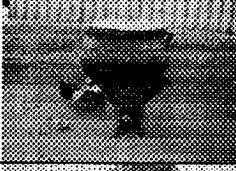
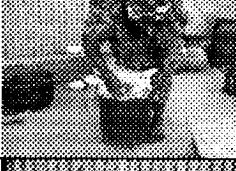
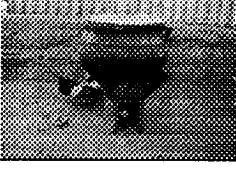
### Ilalan əsshəghəl

|   |  |                      |  |  |                 |
|---|--|----------------------|--|--|-----------------|
|  |  | Tayint 5<br>25.000 F |  |  | Cokal tan 250 F |
|---|--|----------------------|--|--|-----------------|

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|    | Dozin 2 win<br>shokalen<br>5.000 F        |    | Cokal<br>mæqqərat ta<br>tan 1.000 F             |
|    | Cighären cin<br>maqqornin<br>win 14.000 F |    | Teyint tan<br>təzoli 1 tan<br>5.000 F           |
|    | Tegħərt 35<br>win 3500 F                  |    | Fala 4 win<br>4.000 F                           |
|    | Fala wan<br>təzoli 5.000 F                |    | Teburan cin<br>maqqornin<br>win 15.000 F        |
|   | Bacitan 2 win<br>katako ahan<br>12.000 F  |   | Robatan win<br>igin -amar<br>14.000 F           |
|  | Bokitan 2 win<br>təzoli 3.000 F           |  | Bokitan 2 win<br>roba win igi n-<br>aman 3.000F |
| <b>Iket n-azrof n-ilalan = 109.250 F</b>  |   |  |   |

Asinyi yitagni ghur alwaq wan 3 har ghur alwaq wan 5 win aghora.

| Assħassħela   | Tarriyan   | Isalan                                   |
|---|--|--|
|  | Kəsat tajargan i abora masar<br>(mintitan 15 har 30) | Ma toyam shihun win<br>maddornin         |
|  | Awiyat abora ən masar əs mashin<br>fell essənfi      | Ellkəsat tanzant tawər<br>əghəzan imudan |
|  | Shuridat abora masar (ellkəsat<br>tulumt)            |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|    | As təkasam abora masar dagh aman awiyat tu ghur mashin sughəlatu cibzaz |  |
|    | Təkəntəkatu fell əkkas n-egeł   |  |
|    | Shuridat cibzaz s-aman maddornin  |  |
|    | Agat cinzaz dagh teyint tan danbu                                       |  |
|   | Agat əkkas wa yazaran fell arawai digi n-aman                           |  |
|  | Agat awa har 3 igitan ghur agurud agat widi əd əsalegh                  |  |

#### İmmuk n-inazan

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|  | Inazu is falatan dagh cighəran |
|---|--------------------------------|

**Ellkəsat ashak ghur affar əmmos təfragam ikus n-azrof wa yazaran har du təgiz riba.**

**Azrof n-ilalan n-əsshəghəl əd wiyyad (34.925 F)**

5.475 F

1.000 F = azrof ən mota

300 F = win tettay

**Igit ashat shaw wan əppjan**

A sinji wan 40.200 F (fala 402 a 100 F akk fala)

**Lassafi ən riba**

As yitwanza fala 402

402 Fcfa × 100 = 40.200 Fcfa

40200 Fcfa - 34.925 Fcfa = 5.275 Fcfa

Shiniki – azrof wa yazaran = Riba

**Əmmos fala 350 a yitwanzan**

100 Fcfa × 350 = 35.000 Fcfa

35.000 Fcfa - 34.925 Fcfa = 75 Fcfa riba wər n-əgət

Shiniki – azrof wa yazaran riba wər n-əgət kundaba yitwazazu fala agaraw 350

**Əmmos fala 300 a yitwanzan**

100 F × 300 = 30.000 F

30.000 F - 34.925 F = - 4925 F cfa

Shiniki – azrof wa yazaran = iban ən Riba

**Əmmos tarram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi s-ulugh əmmos təkkasam azrof n igi ən sanaa riba adu təggəz .
2. zanziwat ilalan asənji harwa iragos nin dat tamərt tan gharat (tiya 250F) as witwagradu azrof zanziwat attagham wa yagen dagh alwaq wan konakan.
3. sənjiwat tetay tatogdat d-inazan. Aytedum yaggotnin ən takindu yamay as əgradan agayak yilay attagham yaggen. Ghur tamert tan konakan attgham wər cilla s-ulugh fell as as əqqalan əssuf. sənjiwat tetay s-agħoraellian-tu aytedum win əgamaddan harwa aghora əd tetay tan dat əjil n-aratan.
4. agat lassafi minitan immazanzan ən sanaa ta fellas arattan amosan inazan net agat azrof warighissan ənken 50F.

Zanziwancin dagh lakkolan as əgmadan du aratan ghur tessay n-adu. Ta sanaa tan cidoden fell agraw n-azrof ta sanaa wər tara azrof yaggen, tətakas i cidoden cimaghacir əniyat nasan wər təqqə medan nasnat.

|                 |                                       |  |
|-----------------|---------------------------------------|--|
| Limaraw         | NP03                                  |  |
| Sanaa           | Igi ən ghateman win eghat             |  |
| Aghèrum         | Han wan artizana wadata               |  |
| Ennugh          | Sshèghèl n-eghat fell igi ən ghateman |  |
| Isum əs tətefun | Igi ghatemar                          |  |



### Ilalan n əsirty

|                    |                                |  |                                 |
|--------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|
|                    | eghzet wan<br>Citan 11.000     |  | Madghan 100                     |
|                    | eghat wan<br>citan 17.500      |  | Widi 50                         |
|                    | metanan 4 win<br>Tenale<br>200 |  | buṭa 5 ahan<br>125              |
|                    | ganunas<br>1300                |  | Kusatan win<br>Maddaunin<br>100 |
| <b>Iket 14 625</b> |                                |  |                                 |

### Ilalan n-əsshéghèl

|  |                   |  |   |
|--|-------------------|--|---|
|  | Almakas 3<br>3000 |  | ṭəzoli tan 1<br>magaugan<br>1250        |
|  | əzighəz 1<br>1500 |  | Mantaw 1                                |
|  | Kusatan<br>500    |  | Wiyad ṭəzoliyawan<br>3 zounet<br>(sto ) |

|   |                           |  |                                    |
|---|---------------------------|--|------------------------------------|
|  | eshek (albu)<br>1<br>2000 |  | †ezolitan<br>(kochigui) 50001<br>1 |
| <b>Iket 18.000</b>  |                           |  |                                    |

### shiniki

| asshesela   | tnnayan   | isalan                        |
|---|---|-------------------------------|
|    | əssheghəlat eghe əd magougan i<br>əd albu auvaten 3     | əkəsat əzaudan kul            |
|    | Eghuwad eghat agatas<br>Widi fell †əmade                |                               |
|   | Aget ənnugh ən ghatemen winas<br>əzmayan minħtan (30mn) | akkətat ighatemen<br>s-ulugh- |
|  | agat ighatemen<br>awa 1                                 |                               |
|  | Ezmiya, agat kusa ədwiyat<br>kusatan                    |                               |
|  |   |                               |

### Emmuk ghateman

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|  | †aki wan ghateman<br>Iyyan- |
|---|-----------------------------|

Agat lassafi ghuns affauen sanaaata , as təkkasans ashak as azrof wa yazanan agamadent yiksal , riba adu təggiz taṭegget.  
-azrof n-ilalan win asənṭi 14.625

400 azrofwin taṭist

1000 win taṭay

Iket=16.025

Lassafi wan riba as yintwanzan ighatmans 5

əmmos yitwan zan 31250

31.250-16.025 = 15.225

Shiniki-azrofwan yazaisan = riba

əmmos 2 taṭitou a yiṭwanzan- 6250 x 2=12.500

12.500-16.025=-3.225= kundaba yiṭwanzan ant oganan awa-  
əmmos 3 taṭitau ayiwanzan -6.250x3=18.750

18.750-16.025=2.725

Shiniki-azrofwa yazanan=riba

əmmos tasam aganomən sanaata

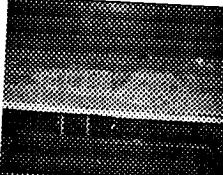
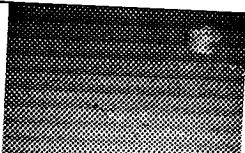
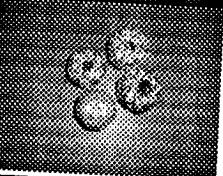
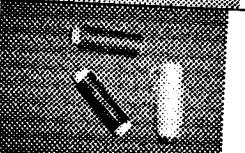
1-agat lassafi was agnam ən riba yamos fanad has wa ghuns eggat on sanaata  
2-zanziwat ilalan n-əsənṭi hanwa inagosnin –

3-agat ighateman egdanin d-əssuk wa təganawaam agat win ologhnin

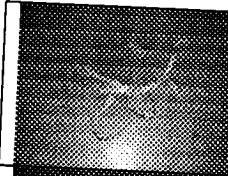
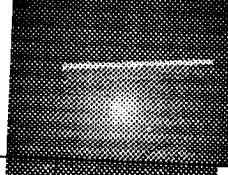
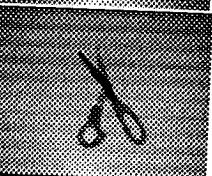
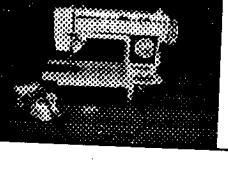
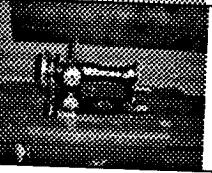
4-agat tənfə s-egasek wa ologhan agat tənfə s-imadan əd əssuk wan ədənet fellinazan  
win agotnin.

|                      |                   |  |
|----------------------|-------------------|--|
| Limaraw              | NP04              |  |
| Sanaa                | Azamay ən darañen |  |
| Aghənum              | Mayritan 3 yamay  |  |
| Ənnugh               | Azamay ən daraten |  |
| Isum dagh<br>təteñun | Azmay ən darañen  |  |

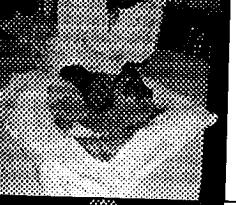
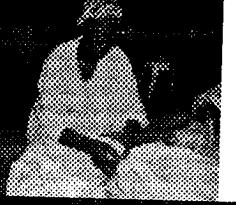
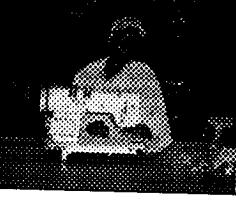
Ilalan (isum,iket,azrof...)

|  |  |  |                            |
|--|--|--|----------------------------|
|   | Asshash metən 12<br>600/m- 6.000             |  | ətunfus 25                 |
|   | tenale tan azomay<br>ən daraten 12<br>3.000  |  | Enale tan dənnat 75<br>225 |
|  | tenale tan azamay<br>Wan drode wna<br>mashin |  |                            |
| Iket = 10.875  |  |  |                            |

Ilalan n-əssnəgħe

|   |   |  |                                       |
|---|---|--|---------------------------------------|
|  | Metən wan<br>Ekkat                      |  | Alkad wan<br>Dekal 100                |
|  | Negəl wan ekkat                         |  | Eghanib wan<br>250 kananyo əd<br>əom  |
|  | Ashashela 100                           |  | təlmidas win<br>500                   |
|  | Mashin tan təlla<br>Tan brode<br>200000 |  | Mashin (tela)<br>tan dənnat<br>70.000 |

### Emmuk n-azamay ən daraten

| Ashashela   | Tarrayan   | Isalan  |
|---|--|---|
|    | Zanziwat asshash əghwudat fell əkkas ən dara əd idifran (minti 30) | Agat tənfa əd teburst ta məqqərat                 |
|    | Ezmiyat burode wan dara əd idifran (minti 30)                      | Ezmiyat dara əd idifran s-ulugh                   |
|    | Agat dekalki əd shashela (dessin) fell daraten əd idfran           | Agat əniyat ma yəksad asshash                     |
|   | Agat burode s-ashash har maraw adan 13                             | Agat əsshəghəl əd cinulwa winas ahoran əd daraten |
|  | Yitawagn burode is tela  | Agat əsshəghəl əd cinulwa winas ahoran əd daraten |

### Emmuk n-inazan

|   |                   |                           |
|---|-------------------|---------------------------|
|  | Agat dagh alkadən | Agat guga olaghan daraten |
|---|-------------------|---------------------------|

**Agat lassafi olaghan harwa ghur affar ən sanaata əkkəsat askat as agaraw ən riba yile.**

**Azrof n-ilalan**

- asshash (metər 12) wan 7.600 F
- tenale tan burode tan 3.200 F
- tenale tan dərrat taha 75 F
- ənazmay wan 25 F
- azrof ən mota 800 F

Iket : 11.700 F CFA

**Iket ən daraten win ətwagganin :**

Dara 1 akk maraw adan ən səmmos 15 dagh adi 2 daraten dagh tallit.

**Əmmos təgfram inazan 2 daraten dagh tallit ahan 20.000 F akk dara.**

$40.000 \text{ F} - 23.400 \text{ F} = 16.600 \text{ F CFA}$  win riba agat lassafi 500F akk əjil.

**Əmmos dara 1 atəfragam inazan**

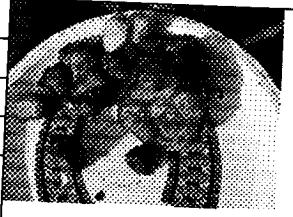
$20.000 \text{ Fcfa} - 11.700 \text{ F} = 8.300 \text{ F}$  dagh tallit 275 F akk əjil imaddornin har tassamsin arat iyyan.

**Əmmos taram aggaraw ən riba :**

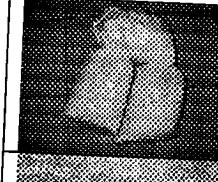
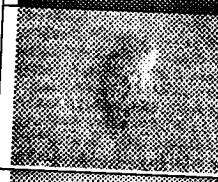
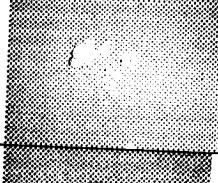
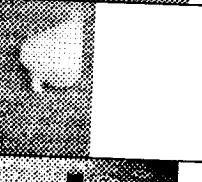
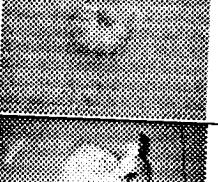
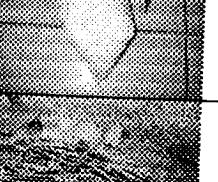
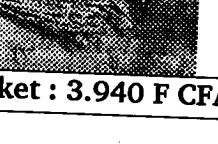
1. agat ənəzir ghur affar əkkəsat ashak d'agaraw ən riba.
2. zanziwat ilalan harwa iraghəsnin wərge ghur ihazi ən madan.

Azrof ən tenale əd win asshash əttama hayan əmmos imadan əggandu assa iyyan metər 1 inazu 600F megh 800F as tasheduwan azrof məddəran təfragam inazan ilalan.

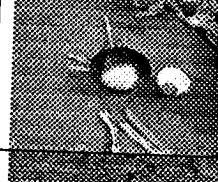
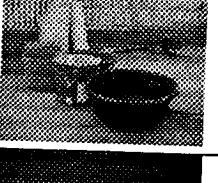
3. agat əsshəghəl əd tara n-aytedum win aran daraten təfragam azamay ən daraten ənken 30 dagh awatay dagh əlmisal 2 daraten har 3 dagh tallit.
4. agat lassafi fell əd wiyad ada daraten win nazan. Əmmos ətawaggin izifan təfragam əkənay daraten win ətwazamanin fell agamay n-əssuk d-edagh nazan nasan.

|                      |                         |   |
|----------------------|-------------------------|---|
| Limaraw              | NP05                    |   |
| Sanaa                | Igi ən masatan          |   |
| Aghənum              | Ssuk wan bonkanay       |   |
| Ənnugh               | asijji tetay tan inazan |   |
| Isum dagh<br>tətətun | Igi ən masatan          |  |

Ilalan win aserti ( isum, igit , azrof . )

|   |                                      |  |   |
|---|--------------------------------------|--|---|
|    | Egelwan garin fari 5<br>= 1.500 Fcfa |    | Magi 3 wan ekəji<br>= 175 F                       |
|    | Esigris 1 wan kinba<br>100 F         |    | Sanatat cokalen<br>cin təmatum tan<br>kanko = 50F |
|   | Esigris 1 wan oksum<br>= 25 F        |   | Esigris 1 wan<br>esalegh = 25 F                   |
|  | Albasa teb in legh<br>iyyat = 50 F   |  | Litar 2 dagana<br>win widi = 1.565<br>F           |
|  | Esigris 1 wan<br>əssukər = 150 F     |  | Tan manganati =<br>100 F                          |
|  | Eghaf n-eshikan ahan 200             |  |   |
| <b>Iket : 3.940 F CFA.</b>  |                                      |  |   |

Ilalan n—əsshəghəl

|   |               |  |                                      |
|---|---------------|--|--------------------------------------|
|  | Kasko = 700 F |  | Təghərt ta 6.000F<br>Meqqarat = 160F |
|  | Cokal = 125F  |  | Cokalen = 175 F                      |

|                        |                       |  |   |
|------------------------|-----------------------|--|---|
|                        | Amola 1 yahan = 125 F |  | Təghərt ta faranti meqqərat təhar = 2.500 F |
|                        | Isəkəda = 350 F       |  | Təghərt ta meqqərat təhar = 2.000 F         |
| <b>Iket : 11.975 F</b> |                       |  |   |

### Əmmuk n-asinji ən biskit

| Esshasshela | Tarrayam  | Isalan                                    |
|-------------|---|---|
|             | Təkintəkat egel wan fari (mintitan 15)  |   |
|             | Agat dalabu dagh aman win əkusam 3 cokalen ərewiyat                               |   |
|             | Agat arat n esalegh oksum əssukər dagh egəl sərtiyat -tu                          |   |
|             | Ayat eget har tanakran net  | Fell ma yiqqur egel agat widi             |
|             | Sərtiyat tolas tagiwataman silan - solan tətakasam solan-solan tətagim dagh widi. |   |
|             | Aghrud n-asinji   | Agat dagh tətərgħt ta məqqərat ta tyuruda |
|             | Digi megh adrəs : sajnijwat kinba attarugu albasa magi, tumatum, əsadegħ əd widi  | Yita maco s-əssukər wan egel              |

### Emmuk n-inazan (əlmisal)

|  |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
|  | Inazan dagh əlkadan                 |  |
|  | Itawagu dagh burutan agat "silansi" | Wiyad aratu dagh arat ən widi dəffir edigi wan kinba |
|  | Inazan dagh farantitan              |  |

Agat lassafi har wa ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba as təkkasam azrof wa yazaran əmmos riba adu təggəz.

Azrof n-ilalan n-əssərti  
3.940 F

**Masatan win iganin**  
 $5 \text{ Fcfa} \times 1000 = 5.000 \text{ Fcfa}$   
Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Riba

**Əmmos 788 ayit wanzan**  
 $5 \text{ Fcfa} \times 1000 = 5.000 \text{ Fcfa}$   
 $5.000 \text{ Fcfa} - 3940 \text{ Fcfa} = 1060 \text{ Fcfa}$   
Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Riba wər tutila anabag batu  
Fell awa kundaba yitwazanzin arat ofan awər

**Əmmos 250 ayit wanzan**  
 $5 \text{ Fcfa} \times 250 = 2.500 \text{ Fcfa}$   
 $2.500 \text{ Fcfa} - 3.940 \text{ Fcfa} = - 1.440 \text{ Fcfa}$   
Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = anabag

**As təgrawam riba agat əsshəghəml əd anasikha:**

1. agat lassafi harwa wər tofararam sanaa ta ikus ən riba.
2. sannejniwat masatan winas egdan dim zanzan dat ikalan win əsuf aytedum yogotnin ətakin iğħerman. Wər təlla shiniki s-ulugħu as igan masatan s-igaci wər təlla əssuk kundaba : anabag.
3. agat lassafi ma əmmosan imazanzan əmmos aratan agata san azrof ogdan əd cighurad nasan

|                      |                                |  |
|----------------------|--------------------------------|--|
| Limaraw              | NP05                           |  |
| Sanaa                | Əsshəghəl wan egasek           |  |
| Ağhənum              | Yamay ehan wan artizana wadata |  |
| Ənnugh               | Sshəghəl n-ilalan win egasek   |  |
| Isum dagh<br>tətətun | Sshəghəl n-egasek              |  |



### Ilalan n-əsirti

|                    |   |  |   |
|--------------------|---|--|---|
|                    | Igiskan win citan<br>= 11.000 F           |  | Egasek wan taghat<br>= 1.750 F          |
|                    | Əshink wan abana<br>masan 25              |  | Ganuna<br>1.300                         |
|                    | Cinulwa cin<br>meten 4 ahan 200           |  | Egasek n-asshel<br>5.000                |
|                    | Widi wan dinar<br>megen wan<br>maumaso 50 |  | Kusaten əmasnin<br>Ənnugh ənnugh<br>225 |
| <b>Iket 19.575</b> |   |  |   |

### Ilalan n-əsshəgəhə

|  |                        |  |                                 |
|--|------------------------|--|---------------------------------|
|  | Cilmidas<br>3.000      |  | Əzigəz<br>1.500                 |
|  | Ətunfus<br>250         |  | Kusatan win<br>maggauñin<br>500 |
|  | Əsshek (albu)<br>7.000 |  | Tazoli koshisi<br>5.000         |

|                    |   |  |                      |
|--------------------|---|--|----------------------|
|                    | Təzoli<br>magangani<br>1.250                              |  | mantaw<br>1<br>2.500 |
|                    | Təzoli ta mos 3 ənnughan (istoe)<br>$750+150+2.000=2.500$ |  |                      |
| <b>Iket 18.500</b> |   |  |                      |

### Əmmuk n-igi ən għateman

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | tanneyan<br>Akniwat egsek d-albu<br>Ed təzoli magaugin<br>Kundaba eggau awatan<br>3 | Isatan<br>Skkesan anzadan                            |
|  | Egdumat egassek agatos widi fell<br>təlmade aw<br>1                                 |  |
|  | Ekkəsat ənnugh ən għateman (talon)<br>dəffen adi əzmeyat əs fassan                  | -s-agdiwat<br>Ighateman fell<br>təzowirt aṭekeliyyat |
|  | Agat i egasek gannus ta' tədamat<br>(mintitan15)                                    |  |
|  | Agat i ghatajnej (awa1)   |  |

### Əmmuk n-inazan

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
|  | Dagh alkadjan a<br>yətawagin |  |
|--|------------------------------|--|

Agat lassafi fell aaganw ən riba as yəməkas azrof wan affan ən sanaata.

-azrof n-ilalan win asənti = 19.575

-igət on ghateman win atwagganin

-taki ən ghateman 5 (win kelttəmajef)

-taki ən ghateman 3(fouka)

-taki ən ghateman 4 (shakan)

-Lassafi ən riba

As əta wan zanzani takiτau 12 kul

2.500x5=12.500

3.500x3=10.500

2.750x4=11.000

34.000-19.375=14.425

Shiniki -azrof n-affan ən sanaa = riba

Əmmos 7 taktan a yiτwa zanzau \*

2.500x3=7.500

3.500x1=3.500

2.750x3=8.250

Iket=19.250

kundaba yiτwazan zin ana† okkayan wa 7 tkiτan-  
əmmos takiτou 6 ayinza

2.500x2=5.000

3.500x2=7.000

2.750x2=5.500

Iket = 17.500 win shiniki

17.500-19.575=-2075=andəag

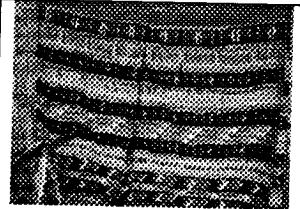
Əmmos tanam aganaw ən riba s-ulugh=

1-agat lassafi agat ənəzir əniyat əmmos riba adu taggiz as əməkas azrof n-affan ən  
sanaata.

2-agat ighatman sighaci siff imazanzan fell ma təgnawam aban shiniki

3-agat lassafi fell aganaw imazanzou -ilalan win inamajalan əmmos ilalan wlناس  
anatan ikifawin tənis s-ulugh .igit n-ilalan winaən tane tə-inzauzin s-attagatou dagh  
idagau winas əsaganan megh ət̄kkin -s-igaci han glun assa hasan

|                       |                                      |  |
|-----------------------|--------------------------------------|--|
| Limaraw               | NP06                                 |  |
| Sanaa                 | tezote ən sakala                     |  |
| Aghanum               | Aghiwan wan kalowan                  |  |
| Humgh                 | tezote ən sakala (əsshəghə ən sassan |  |
| Isum dagh<br>to tefun | tezote ən sakala                     |  |



Ilalan n-əssati

|              |   |
|--------------|---|
|              | 4 faket i win cinulwa tunugh-<br>Enunh 16.000 eshikan 8=800<br>kanad 3 enunghan win ganung 3000 |
| Ket = 19.800 |   |

ilalan n-əsənji

|               |   |  |  |
|---------------|---|--|--|
|               | tafala təghəmit ən<br>tezote 5000 -anat wan<br>tezote 5 2.500<br>-anat n-əkukul 5 ahan<br>200 |  | Kujena tan ashlk<br>3000<br>təsalat<br>600 |
|               | Anat n-əsigli əd anat<br>wan əggan 1.500<br>təhun+ 1  |  |  |
| Iket = 12.800 |   |  |  |

### Əmmuk wan tezote ən sakala

| asshassel | taunayan   | isalan   |
|-----------|--|--|
|           | tezote tan sakala tətiwager dagh sanaa tan<br>tezote =awa 2 əd agana |  |
|           | ətəllət tənale (awa 2)   |  |
|           | affənat təzote ən bandır<br>7 han 15=awa 1 han 3                     |  |
|           | zətiwat tənale dagh<br>əssa adau 2                                   | Ərendre soins de ne<br>əas salir le<br>fil.x.....x |

### Əmmuk n-inazan

|  |   |
|--|---|
|  | Inazu sakala iyyan-iyyan 30.000 megh agan awa eghs a masan<br>əunugh -əunugh. |
|--|---|

əkkəsat ashak as təkəsam aznafwan affan ən sanaaṭa riba adutəgit hanwa wan  
təfenam sanaata ilalan win yəsinti əd wiyađ=

19.800

400 azrof ən mota

Iket = 20.200

Igət ən sakalaten win ətwagan sakala

Lassafi ən riba

As wiṭwan za sakala 1 30.000

30.000 x 1 = 30.000

30.000 - 20.200 = 9.800 dagh manawa dan əd kanad 14.

700 akk əjil shiniki-azrof -affan ən sanaa=riba

Emmos sakala 1 ayətwan zan dagh kanadat cilil

30.000 - 20.000 = 9.800 agh tazaya təmənwan gahd 90=108 akk əjil

Shiniki - azrof - n-affan ən sanaata = riba wan n-əgat

Emmos dagh əsnatat cilil 2 riba net 163 akk əjil

Emmos dagh cilil 24 (awaṭay) as ta fnagam inazan ən sakala 1 30.000 -020.000 =  
9.800 dagh adan 120,13 ghas win riba akk ijil

Shiniki - azrof n-affan ən sana= iban riba , wan tella anaber wan təgn awa walla  
əmmos tənam aganam ən riba

1- agaṭ ənəsin hanwa ghus affan əsənaṭ as riba adu təggəz-

2- agaṭ shiniki alaghan wan cinulwa (arha) win alaghniñ

azrof əunugh əunugh əggal s-igacin n-əssnk-(təblulegh win cinulwa əṭaggin 3.500  
han 4.000)

3- igci sakalaten win əkkarin təzatay agdan d-imazan zan nasan-

Ənnugh n-ilalan win anau ayṭedum inṭane a yiṭanen azdiwat tana -fanazat ijilan  
ən təzatay, sugħelatañ -du manaw adan 10 wən ge 14-

4-agat lassafi fell masnat imazauzan

Igacin amariyaten a inazin sakalaten

yiṭawagu esitignasan alwag wan izilfan

ta sanaa təṭawedu tənfə ghun wiyađ ighawnaten aghas za kundaba yiṭwagnw wa  
cin yanan

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| limaraw                  | NP07                                       |  |
| sanaa                    | Inazam win kujenatan win maggaunin (salon) |  |
| aghərum                  | Yamay kamintan dərnat 3                    |  |
| Eunugh                   | Inazan win kujeratan win maqqornin (salon) |  |
| Isumnet dagħ<br>tət̫efun | Igi ən kujeratan əd n-azan -nasan          |  |

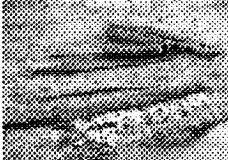
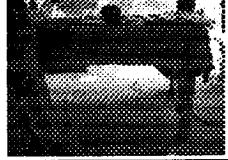
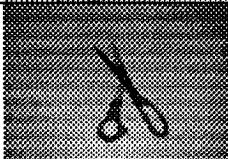


### Ilalan n-əsərtay

|                         |  |  |   |
|-------------------------|--|--|---|
|                         | Konfile 1 wan<br>kadir win<br>kujeratan win<br>maqqornin =<br>80.000 F |  | Shifon wan<br>kujeratan =<br>30.000 F     |
|                         | Asshash metər 30<br>= 30.000 F   |  | Təblulegh ən<br>kawshu = 1.500<br>F       |
|                         | Buhutan 15 wər n-<br>əlla wala = 1.875<br>F                            |  | Koll = 1.500 F                            |
|                         | Tenale tan =<br>1.250 F  |  | Kartotan wər n-<br>əlla wala =<br>2.500 F |
|                         | Kilaw 3 win kusaten = 3.000 F  |  |   |
| <b>Ikət = 151.625 F</b> |  |  |   |

### Ilalan n-əsshəghəl

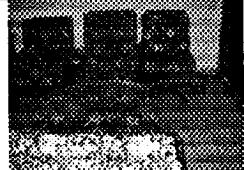
|  |                       |  |                                     |
|--|-----------------------|--|-------------------------------------|
|  | Roba wan =<br>2.000 F |  | Martaw 3 = 4.500 F                  |
|  | Santimeter = 250<br>F |  | Tenay wan ikus ən<br>kusa = 2.000 F |

|   |                                    |  |                                |
|---|------------------------------------|--|--------------------------------|
|  | Turnabis əziz<br>wan lim = 5.000 F |  | Təburta məqqərat =<br>15.000 F |
|  | Almakas = 500 F                    |  |                                |
| <b>Iket : 29.250 F CFA</b>  |                                    |  |                                |

### Əmmuk n-igi ən salon

| Asshashela  | Tarrayan  | Isalan                       |
|---|---|------------------------------|
|    | Agat izalan (awa 2).                                  |                              |
|   | Ekətat əkəsat asshash əd shifon (awa 1).              |                              |
|  | Agat kawshu ghur idifran əd dəffir (awa2)             | Əkkəsat amadal wa yahan amas |
|  | Agat buhutan  |                              |
|  | Agat shifo (minti 30).                                |                              |
|  | Izmiyat asshash wa iywadan s-agdiwatu sumuk wan salon |                              |
|  | Agat asshash (awa 1 əd agana)                         |                              |

### **Emmuk n-inazan net (salon)**

|   |   |
|---|---|
|  | Inazan salo kanfile (kujeratan win maqornin win əllan 3 idagan əd kujeratan 4 win əllan 4 daggan iyyan-iyyan. |
|---|---|

**Agat lassafi ghur affar ən sanaa ta aggat əlmisal əmmos telle riba as yiməkas azrof wan affar ən sanaa**

#### **Azrof ən lalan :**

151.625 F

3.000 F win mota

50.000 F azrof ən nissaghlan

Iket = : 204.625 F

#### **Igit n-ilalan winas ətəwaggan**

Salon 12 (wa zagren, 4win maddonin)

#### **Lassafi ən riba**

As yətwanza salon 1 kul

$500.000 \text{ F} \times 1 = 500.000 \text{ F}$

$500.000 \text{ F} - 204.625 \text{ F} = 295.375 \text{ F}$

Shiniki – azrof wan affar ən sanaa = riba

Emmos inazu sətrub.

Azrof di əfnəz adagu

$200.000 \text{ F} \times 1 = 200.000 \text{ F}$

$204.625 \text{ F} - 200.000 \text{ F} = - 4.625 \text{ F}$

Shiniki – azrof wan affar ən sanaa = anabag

#### **Emmos taram riba :**

1. agat lassafi wan agaraw ən riba kuda əs kotamci.
2. agat kujeratan win salon win əgdan d-aytedam win tan aran.

Dagh ighirman aytedum aggotnin atin aran amosan amariaten əd imashaghlan win bariki, aratan, ilantu imazanzan eghas ma təggam win aggotnin. Èqqəlat i imazanzan. Agat əsshəghəl əd tara n-awedum ghur ihaji ən maddan aytedum arran əsəmeti n-asshash (tisi) wan salon megh salon ket net.

Sanaa tan tamos tan məddan eghas tara azrof yagen, fell igi salon yara masnat taggət. Tanaa ta tətataf n-aghiwan əd igi wiyad əsshəghəllan təfragam asinsin n-azrof.

|                         |                                  |  |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| limaraw                 | NP08                             |  |
| sanaa                   | Igi widan wan marmasaw           |  |
| aghərum                 | Əssuk wan bonkanay               |  |
| Əunugh                  | Əsshəghəl wan ilalan win tawagoz |  |
| Isumnet dagh<br>tətefun | Ikus ən widi wan marmasaw        |  |

### Ilalan win əsərti (isum, igit azrof əd wiyad ilalan)

|                           |  |  |                                  |
|---------------------------|--|--|----------------------------------|
|                           | Tiyaten 6 win<br>marmasaw =<br>5.000 F |  | Isikmas 2 win<br>ashalegh = 75 F |
|                           | Eghaf 1 wan eshak<br>ən temsay = 500 F |  | Aman win = 15 F                  |
| <b>Iket : 5.590 F CFA</b> |  |  |                                  |

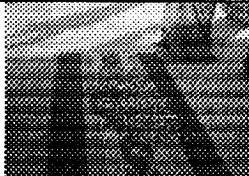
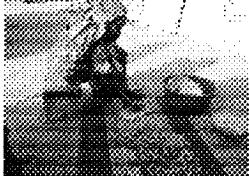
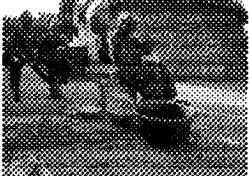
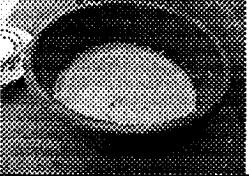
### Ilalan n-əsshəghəl

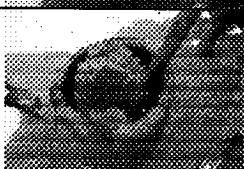
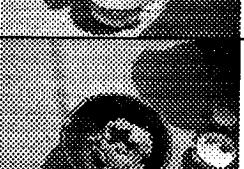
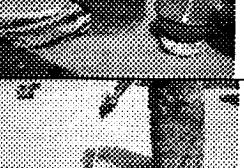
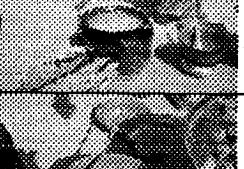
|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | Daro 1 wan igi n-aman<br>= 400 F   |  | Təghərt tan darrat<br>fell asinsi təghərt<br>tan təghurbet =<br>350 F |
|  | Talkast 1 wan = 250F<br>dərat əd 3 = 1.500F<br>cin maqqornin =<br>1.750F |  | Robatan 2 =<br>6.000 F  |
|  | Kasko = 1.500 F  |  | Mulu wan tiyatera<br>6 yala = 600 F.                                  |
|  | Cokalt = 100 F   |  | Təmolat 1 tahan<br>= 250 F  |
|  | Təghərt tatəlk təghur<br>bet = 600 F                                     |  | Təghərt tan<br>faranti = 1.000 F                                      |

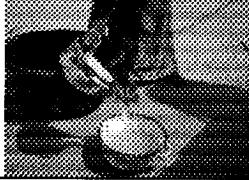
|  |                         |  |  |
|--|-------------------------|--|--|
|  | Mataci wan əsiz = 500 F |  | Isikkida 1 wan = 1.000 F                           |
|  | Tandi 1 = 5.500 F       |  | Arat ən eshik wan katako megh təhunt tahat = 150 F |
|  | Təsalat = 1.000 F       |  | Tamay tahat = 500 F                                |

Igin widi (yitagu 2 adan)

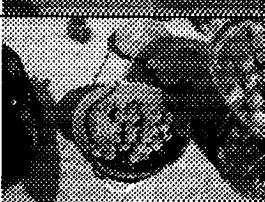
| Asshasshela | Tarrayan   | Isalan  |
|-------------|--|---|
|             | Əkkəsat n-araten cihum win ahanan marmasaw (mintitan 90) |   |
|             | Affat i anadal tamsay wan yahan kaskaw (mintiten 10)     | Agat əsshəghəl əd amadal wa malan wa wər n-əlla cihun |
|             | Agat marmasaw dagh amadal fell asıñji net (minti 60)     | Agat marmasaw solan-solan                             |
|             | Sərtiyat solan-solan ayyiwat təzəkit kundabat ənñja.     | Ma təggam tamsay təgət                                |
|             | Kkəsat marmasaw  | Agat tenfa əd talkast                                 |
|             | Kkəsat marmasaw dagh amadal (minti 60)                   | Agat tənfa əd tame                                    |

|   |  |   |
|---|--|---|
|    | Agat marmasaw dagh t̄salat   | Agat t̄nfa əd t̄salat arat was ətiwara                            |
|    | Es katako wan dərran a t̄sar wayan marmasaw fell əkkas ən koya                       | Agat əniyat mag dag marmasaw                                      |
|    | N gh̄elat dagh talkast   |   |
|    | Əkkəsat i marmasaw tulumt fell agaraw n-aratan ghas (minti 120)                      | Ənkədat əd amadal ma yigaz dagh tende əmmos əshin iyagen əfunəzat |
|   | Agat aman maddornin  | Agat t̄nfa s-aman win əkusan.                                     |
|  | Adiwat n-əshink əs ezaghan   |   |
|  | Sərtiyat əd ezagħar n-əshink ən marmasaw wan yahan tende kundabay əqqal əmmugħ iyyan | Agat t̄ezaygart əd əmyat  |
|  | Əshink kundaba ikkal əlam zaghagħan  | L'eau chaude est beaucoup conseillée.                             |
|  | Widi yigannadu solan solan   | Prendre de la patience et du courage.                             |
|  | Agat amola ghur ikus ən widi (awa 1)   |   |

|   |   |  |
|---|---|--|
|    | Agat widi dagh təghərt ta məqqərat  |  |
|    | Kkəsat agana n-əshink agiwatu dagh roba                                     |  |
|    | Agat cubululagh kulu-kulu d-eshink (awa 2)                                  |  |
|    | Agat widi dagh kasko wa yiwaran tamsar agat cibululasgh kulu-kulu dagh widi |  |
|   | Sərtiyat cibululagh   |  |
|  | Atəgru wan kulu-kulu = 1.500F (awa 2)                                       |  |
|  | Widi yinwa s-ulugh agat asinjji əd widi yitawagu litar 2,5                  |  |
|  | Mettre les boulettes dans 1 huile chaude.                                   |  |
|  | Remuer les boulettes.   |  |
|  | On obtient environ 1.500 tourteaux (2 heures).                              |  |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | Huile une fois chauffée est prête à consommer. On obtient 2,5 litres. |  |
|---|---|--|

### Эммук н-inazan

|   |                                    |   |
|---|------------------------------------|---|
|  | Inazau əs litar -litar har = 750 F | Aytedum aran widi wan marmasaw ofar widi ket net olagh ghur sərti-sərti |
|  | Inazu kulu-kulu səmmos əriyalan    |   |

**Agat lassafi fell əkkas n-ashak ategruwan riba dagh cizarat.**

**Azrof n-ilalan win aserti (6.190 F CFA)**

Tiya 6 = 800 F / tiya = 4.800 f

Bokiti 1 = 15 F

Eshalegh = 75 F CFA

Eshikan = 500 F CFA

Azrof mota = 200 F

Azrof n-ezad = 600 F

**Igət ən widi wa ətwagan**

Litar 6 əd kulu-kulu = 1.500F

**Lassafi riba**

Emmos yitwanza litar 750F kulu-kulu 2 əriyal

750 F × 6 = 4.500F

5 F x (1.500 /2) = 3.750 F

8.250 F - 6.190 F = 2.060 F

Shiniki – azrof wa yazaran = riba

Emmos litar 4 ghas aitwakasan dagh kulu-kulu 1.500

750 F / × 4 = 3.000 F əd 3.750 F win kulu-kulu = 6.750 F

6.750 F – 6.190 F = 560 F

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = riba wər nəgət wər təlla riba s-ulugh kundaba yətwakas arat ogaran 5 litar əd kulu-kulu 1.500F

Alwaq n-əkus yofa talabas

Emmos 3 litar a yitwakasan :

750 Fcfa × 3 = 2.250 Fcfa et 3.750 F = 6.000 F CFA,

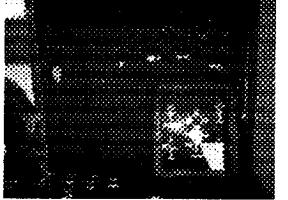
6.000 Fcfa – 6.190 Fcfa = - 190 F

Shiniki – azrof wa yazaran = anabag

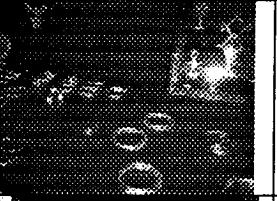
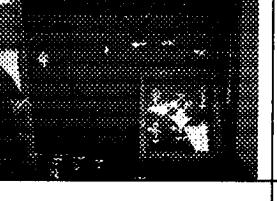
**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi əkkəsat riba as təksabam
2. zanziwat ilalan –əsərti har wa wər əzəwat azrof ən marmasaw win awatay (tiya 800 har 1660F). Egruwat azrof n-inazan ghur gharat sansiwat.
3. agat aghosab yogdan ədigaci widi was təfragam iki ghur alwaq as təlam dama.

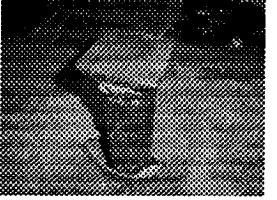
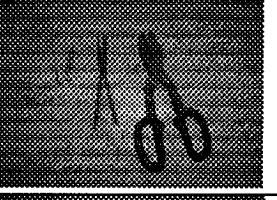
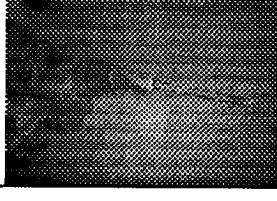
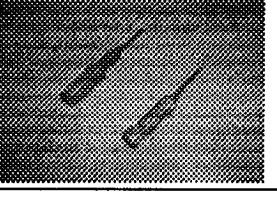
Sanaa ta tan cidoden cin ghərman win əsuf idagan winas əgayakan marmasaw ta sanaa tətawədu tadhil dagh əgħiwan əd iki wiya'd əsshaghħel.

|                         |                                  |   |
|-------------------------|----------------------------------|---|
| limaraw                 | NP09                             |   |
| sanaa                   | Sanaa n-ilalan win urashəd azrof |   |
| aghərum                 | Ehan wan artizana wadata         |   |
| Eunugh                  | Esshəghəl ən fassan              |   |
| Isumnet dagh<br>tətefun | Inazan uragh əd azrof            |  |

**Azrof n-inazan ilalan ən inadan (isum, igit azrof ən ilalan)**

|  |                           |  |                                  |
|--|---------------------------|--|----------------------------------|
|   | Dagaten 15 =<br>300.000 F |  | Tasindərt 100<br>har = 200.000 F |
|   | 30 Chaînes y<br>450000F   |  | Cizabaten 300 =<br>300.000 F     |
|  | 50 Croix y<br>300.000 F   |  |                                  |
| Iket : 1.550.000 F   |                           |  |                                  |

**Ilalan n-əsshəghəl**

|   |                       |  |                            |
|---|-----------------------|--|----------------------------|
|  | 5 Pinces : 6.000 F    |  | 1 Enclume à 2.000 F        |
|  | 12 Lûmes à 11.500 F   |  | 3 Ciseaux à 4.000 F        |
|  | 1 soufflet à 20.000 F |  | Pointe à graphe<br>2.000 F |

|  |                                       |  |                    |
|--|---------------------------------------|--|--------------------|
|  | Buros 1 wan təzoli<br>yahan = 1.500 F |  | shalimaw 1500F     |
|  | Martaw 3 ahan =<br>15.000 F           |  | 2 scies à 12.000 F |

### əmmuk n-əkənin n-ilalan

| Asshasshela | Tarrayam  | Isalan                                       |
|-------------|---|--|
|             | Ekətat azrof garam 15 akniwatat<br>(minti 20).  | Agat əniyat d-<br>ibān amadal dagh<br>təyint |
|             | Shiciwat bunaəs dagh azrof wa<br>yəknan (minti 10)  |  |
|             | Agat azrof wa yəknan dagh mulu wa<br>yitafan əmmuk (minti 5)                                    |  |
|             | Sshəghəl arat wa yiknan   |  |
|             | Agatas əmuk wa əblalaghan (minti<br>15).  |  |
|             | Akniwat agat i tasin dər imaknen<br>shirudat s-aman win əkusnin d-arat n-<br>əsalegh (minti 10) |  |

Azrof n-inazan ilalan win əsshəghəl

|      |                   |
|------|-------------------|
|      | Azruf : 900.000 F |
| Iket | 900.000 F         |

### Emmuk n-inazan

|  |  |
|--|--|
|  | Iyyan-iyyan megh takitan eshin-eshin megh cizabaten. |
|--|--|

Agat lassafi fell ekkas n-ashak ghur cizarat emmos təgam əlmisal as təməkas azrof n-affar ən sanaa təfragam agaraw ən riba:

#### Azrof n-inazan ilalan

900.000 F

#### Azrof n-azan : 1.550.000 F

#### Lassafi ən riba : as wətwanza kul

$1550000F - 900000F = 650.000F$  de bénéfice.

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = riba

#### Emmos agana a yitwanzan

$775.000 F - 90.000 F = - 125000 F$  anabag

Kundaba təwakas riba :

#### Emmos taram agaraw ən riba

1. agat lassafi əkkəsat ashak as təkas riba azrof wan affar ən sanaa a təgəz.
2. agat lassafi ma əmosan imazanzan.
3. agat alwaq n-igi n-əssuk wan artizana megh imadan
4. agat əsshəghəl olaghan

sanaa ta tamos tan meddan əd kəl təmajəq tamos alghadat.

Təfrag əttaf n əluku nawan əd wiyad əsshəghəl. Tamos sanaa tan aytedum ən ghawnatan win maddornin

**Elkətab ən sanatan : imagan n-ilalan**

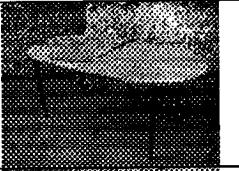
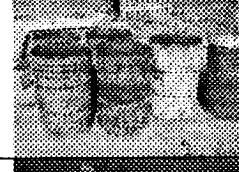
|                         |                           |  |
|-------------------------|---------------------------|--|
| limaraw                 | NP10                      |  |
| sanaa                   | Igi ən sagni              |  |
| aghərum                 | Edagh wan awnaf wan yamay |  |
| Eunugh                  | Sshəghəl ən fassan        |  |
| Isumnet dagħ<br>tətefun | Igi ən sagni              |  |

**Ilalan n-əsərti**

|                            |   |  |                     |
|----------------------------|---|--|---------------------|
|                            | Asshash wa wər n-əlla wala wan kada<br>100/100 metər 2.5<br>= 1.500 F |  | Buji fake 1 = 350 F |
|                            | Garura = 1.500 F  |  | Sud = 2.000 F CFA   |
|                            | Kalanzir = 500 F  |  | Amar = 15 F         |
|                            | Eshikan 100 F   |  | Cimakaten = 125 F   |
| <b>Ikət = 6.090 F CFA.</b> |   |  |                     |

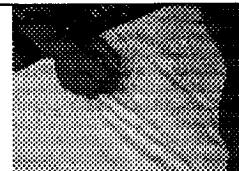
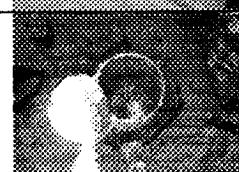
**Ilalan n-əsshəghəl**

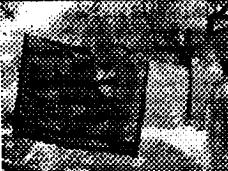
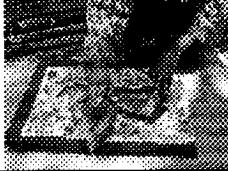
|  |                 |  |                                      |
|--|-----------------|--|--------------------------------------|
|  | Fanso 2 = 900F  |  | Isikkoda majmar = 350 F              |
|  | Tuhunt = 3.000F |  | Təshərt wər nəlla<br>walla 100 F CFA |
|  | Roba = 2.500 F  |  | Botiki 1 = 1.500 F                   |

|   |  |  |                   |
|---|--|--|-------------------|
|  | Botiki wa wər n-əlla walla wan fantir = 500 F  |  | Teburt = 10.000 F |
|  | Tano wan təzoli = 2.000 F                      |  | Kəjera = 3.500 F  |
|  | Aghanib karanyo 115 F gam win igi asshasshela. |  |                   |

Igit n-azrof n-inazan ilalan win asərti = 24.465 F

### Əmmuk n-igi ən segni

| Asshela   | Tarrayam  | Isalan                                 |
|---|---|--|
|   | Gmiyat affar olaghan agat izalan fel asshass (awa 2)              |  |
|  | Eqədat buji dagh təghərt wər n-əllawala yiwaran isikkida(minti 5) |  |
|  | Agat fanso dagh aman buji yitawasa affar fell asshash (awa 3)     | Agat əniyat əlkimat izalan solan-solan |
|  | Əhirat dagh buji (awa 1)  |  |
|  | Aknat garura (minti 15)   |  |
|  | Agat asshash dagh garura (minti 20)                               |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | Agat asshash wa yitwangan isigni har<br>əqqur               | Ayiwat har iqqr<br>yitawagu yitwa<br>makas asshash har<br>agamad ən<br>ashilatnet |
|  | Əkkəsat buji azigəz diffər awen<br>shuridat asshash (awa 1) |   |
|  | Shuridat əd kalazir wa yikusan (minti<br>30)                |   |
|  | Akniwat asshash diffir as iqqr (minti<br>10)                |   |

### Əmmuk n-inazan

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | Tabul-tabul ay-inazin ənnugh 5 tabul-<br>tabul yamos |  |
|---|--|--|

**Agat lassafi ghur affar ən sanaa harwa əkkəsat ashak d-əlmisal as təkkesam azrof wa yazaran.**

**Azrof n-ilalan asərti :**

6.090 F

1.000F win anaghah n-ehan wan awnaf

400 F azrof ən takis

500 F azrof ən tetay

Iket : 7.990 F CFA

**Igit n-ilalan win atwagan**

Tabulotan 5 win oggodnin.

**Lassafi riba**

as yitwanza as yinzin kul

3.000 F × 5 = 15.000 F

15.000 F – 7.990 F = 7.010 F

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = riba

As yinzin kul 3

9.000 F – 7.990 F = 1.010 F

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = riba wər n-igət

Emmos 2 a yitwanzan ghas

3.000 F x 2 F = 6.000 F

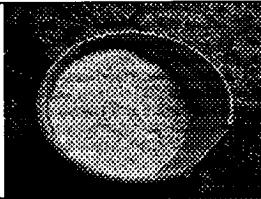
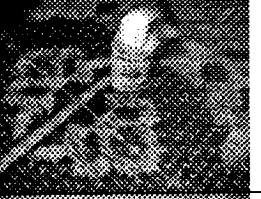
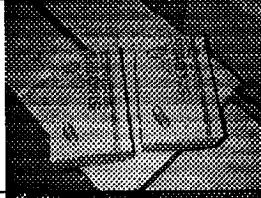
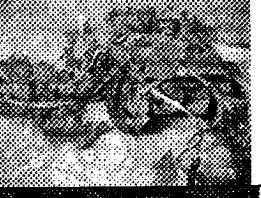
6.000 F – 7.990 F = - 1.990 F anabag yiga

**Emmos taram agaraw ən riba :**

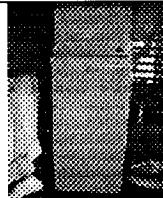
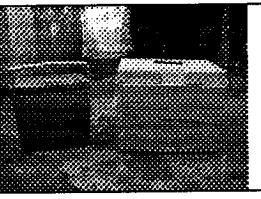
1. agat lassafi ghur affar fell əkkas n-ashak ən riba a təgraw.
2. agat signi olaghan əd əsshəghəl wan əmmuk olaghan.
3. agat signi olaghan was ogda əd taran aytedum ilalan n-igi signi ətiwaran ghur inaftaghan win tonis.
4. **ənəsikha** : agat ənəyat əd təfuk fell as təghasad signi

|                         |                            |  |  |
|-------------------------|----------------------------|--|--|
| limaraw                 | NP11                       |  |  |
| sanaa                   | Banbo wan galas            |  |  |
| aghèrum                 | Kanshe wan kalay tan agala |  |  |
| Eunugh                  | Ilalan əd nazan            |  |  |
| Isumnet dagh<br>tətefun | Banbo wan galas            |  |  |

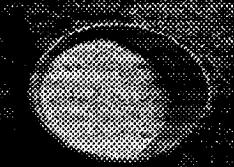
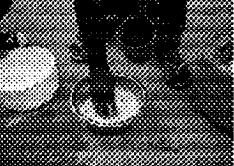
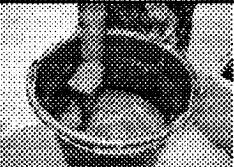
**Ilalan n-əsərti (isum, igət, azrof)**

|  |  |   |                             |
|--|--|---|-----------------------------|
|   | Egal aratan win<br>kuka 1.5kg =<br>300 F |   | Aromatik = 350<br>F         |
|   | Kilaw 2 win<br>əssukər : 1.000 F         |   | Ilaten win<br>ananas : 50 F |
|  | Aman : 10 F                              |  | Garura : 100 F              |
| <b>Iket : 1.810 F CFA.</b>   |  |   |                             |

**Ilalan əsshəghəl**

|   |                       |  |   |
|---|-----------------------|--|---|
|  | Frigo : 300.000 F     |  | Tame : 250 F                                |
|  | Botaki 2 = 2.500<br>F |  | Tarmus : 25.000<br>F                        |
|  | Amola = 125 F         |  | Temse tan kuran<br>akk təllit =<br>15.000 F |
| <b>Iket : 327.875 F</b>   |                       |  |   |

### Emmuk n-igi ən banbo wan galas

| Asshesshela   | Tarrayan                                       | Isalan                                  |
|---|--|---|
|    | Təkəntəkat egel wan aratan win kuka (minti 15) | Agat əssukən əd aromtik ədaman itaten   |
|    | Agat aman dagh egel (minti 10)                 | Yia sartiwat (minti 15)                 |
|    | Sərtiyat əd amola (minti 30)                   | Agat tənfa əd amola fell igi əd alkafan |
|   | Əkməsat əd alkafan                             | Agat dagh frigo                         |
|  |  | As əqqəlan galas agiwa tat dagh tarmus  |

### Emmuk n-inazan

|   |                              |
|---|------------------------------|
|  | Esigris-esigris dagh alkafan |
|---|------------------------------|

**Agat ənəzir harwa ghur affar ən sanaa ta əkkəsat ashak agaraw ən riba**

**Azrof n-ilalan eserti:**

1.810 F

Fake wan alkad 5 : 750 F

Azrof ən temsay tan kouran = 500 F akk ijil

Iket : 3.060 F

**Igit ən banbo galas**

Banbo galas iyyan 200

$25 \times 2000 = 5.000 \text{ F}$

Shiniki – azrof wan affar ən sanaa = riba

Emmos 92 a yitwan zan

$25 \text{ F} \times 92 = 2.300 \text{ F}$

$2.300 \text{ F} - 3.060 \text{ F} = - 760 \text{ F}$

Shiniki – azrof wan affar ən sanaa = anabag

Kundaba yinizin arat wa ogaran awa emmos təgraw riba

**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi emmos a təgruwan riba megh kotamci
2. agat galas ta məqqərat oggaden d-əssuk.
3. agat ənəzir fell agaraw ən imazanzan.

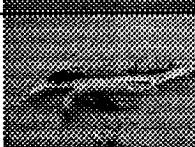
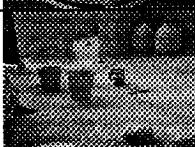
Emmos aratan agatasan azrof məddəran matu təgam dagh təmərt tan əsaməd.

4. agat banbo wan iriyal-iriyal fell ad asin aratan ghurnazan.

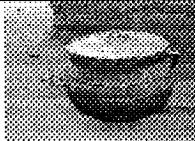
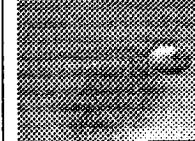
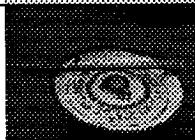
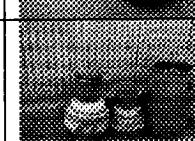
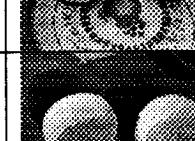
Sanaa ta tan cisoden tora azrof yagen əd temsay tan kuran. Id ta sanaa təfragam əttaf n-aghiwan d-igi wiyad əsshəghəlan win tənfa inazan ilalan lakkol, attagħam tabdogħ.

|                          |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|
| limaraw                  | NP12                                     |  |  |
| sanaa                    | Sanaa inazan kafa (əshink n-abora masar) |  |  |
| aghèrum                  | Əssuk wan bonkanay                       |  |  |
| Əunugh                   | Sanaa n-igi tetay əd inazan              |  |  |
| Isumnet dagħ<br>t-taefun | Sanaa inazan kafa (əshink n-abora masar) |  |  |

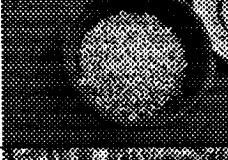
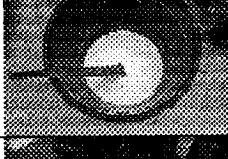
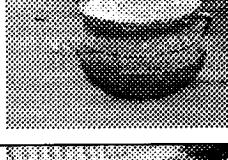
### Ilalan n-əsərti

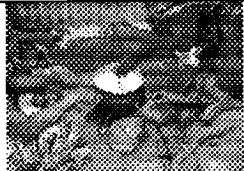
|   |   |  |                            |
|---|---|--|----------------------------|
|  | Agana (1/2) buhu<br>wan abara<br>masair |  | 2 isignas win<br>Alkad 500 |
|  | Eshikan win asinni<br>300               |  | Amen<br>100                |
| <b>Iket = 8.400</b>   |   |  |                            |

### Ilalan n-əsshəghəl

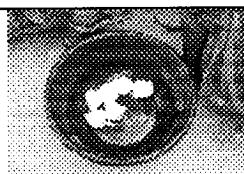
|   |                        |  |                              |
|---|------------------------|--|------------------------------|
|   | †əyit 1<br>10.000      |   | Cokal tan dənnat<br>250      |
|  | Əsfalil 1<br>500       |  | Amola 2<br>500               |
|  | Mangl mgh<br>isikdida  |  | Botaki 2<br>2000             |
|  | Robatan win aman       |  | †əyint tan 2<br>talagh 2.500 |
|  | Təsalat 2<br>1000      |  | Tame 2 win<br>1.000          |
|  | †əghən† ta<br>məggənat |  | Talkasan 2<br>1.000          |
| <b>Iket = 24.800</b>  |                        |  |                              |

## Emmuk n-igi kafa

| asshasshela   | tarrajan  | isalan                              |
|---|---|-------------------------------------|
|    | Ekkəsat i abora masar tazargan əkkəsat tulumt ,as təsurfa† (minti 30 a 45 )                                       | Ma tōwam cihnt wiliyat              |
|    | Agat abora masar dagh aman Kundala təggə adan   |                                     |
|    | Ghashirat abora masar s-ulugh agiwatat dagh təsalat ( 15 minti )  | Agat ənəyat əd əgadrar              |
|   | Agat egel n-abora masar (tədat is mashin )  |                                     |
|  | Agat n- egel n-abora dagh roba tan aman. Sərviyat əd amota (minti 10)   | Agat əniya əd əmudar megh təkharem  |
|  | Agat tənfa əd ənəzizdin wan asshash fell əkkas ən kashawan (minti 20)   |                                     |
|  | Aghajira wa yaṭwagra wan agiwat ta dugh ta yant tuwarat tamsay sirwiyat . əkkəsat aman dagh aghajira (minti 30 ). | Agat əniyat əd əmudaren əd təkharem |
|  | Sar ghiwat tamsay səwərat təyint təkkarat aman  |                                     |
|  | Ekkəsat du əsshint solan-solan təsartayam əd əsfatil nar ta sohat (awa 1 )  | Agat əniyat əd əmudaren əd təkharem |

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
|  | s-amola adu ተተකሱም ደግሮ አልካዳን (akk<br>alkad 2 amola ተተකሱም. | Shuridat ifassan<br>nawa shur affar |
|---|--|-------------------------------------|

### Emmuk n-inazan

|   |                                |
|---|--------------------------------|
|  | Inazu kafa ደግሮ አልካዳን ፍሞስ ከሸግራስ |
|---|--------------------------------|

**Agat ənəsir ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba as təkkasam azrof wa yazaran.**

**Azrof n-ilalan əsərti (8.800 F)**

8.400 F

400 F = azrof ən mota takasi

**Igit ən kafa ta tahat isigras**

Igi iyyan = 15.000 F (isigras 600 x 25 F)

**Lassafi riba differ inazan**

As witwanza isigras 600

25 Fcfa × 600 = 15.000 Fcfa

15.000 Fcfa - 8.800 Fcfa = 6.200 Fcfa

Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos 352 a yitwanzan

25 Fcfa × 352 = 8.800 Fcfa

8.800 Fcfa - 8.800 Fcfa = 0 Fcfa

Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Riba wər tella wər tella anabag

Emmos 300 a yitwanzan

25 F × 300 = 7.500 F

7.500 F - 8.800 F = - 1.300 F

Shiniki - Azrof n-affar ən sanaa = Anabag

**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat ənəzir fell egaz ən riba harwa wər toferam sanaa ta.
2. zanziwat ilalan n-əsirti harwa iragosnin ghur gharat ilalan tawagoz iragosnin əgruwat azrof zanziwat sansiwat ta sanaa təgarawan riba tagət tətagaz meddan dagh iduf n-aghiwan.
3. agat kafa s-ulugh toghdat əd imaran net dagh alwaq.  
s-əsuf ən yamay aytedum win əsuf win aggotnin ətakin du yamay əllan tu inazanzan. Dagh alwaq wan konakan aytedum win əssuf ətakalan cigharmaten.
4. ta sanaa cidoden kel əssuk a tətagin fell as aytedum wiyad wər əllan alwaq n-əkal n-aghiwan.  
cidoden ayitagin sanaa ta tətaway du taimako s-aghiwan  
S-azrof məddəran a yitawagu sanaa ta.

|                          |                               |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| limaraw                  | NP13                          |  |
| sanaa                    | Tafaghat əd tanzant           |  |
| aghərum                  | Yamay fudiryay                |  |
| Funugh                   | əsshəghəl n-ilalan ən tawagoz |  |
| Isumnet dagħ<br>tət-efun | Tafaghat əd tanzant           |  |

### Ilalan əsərti

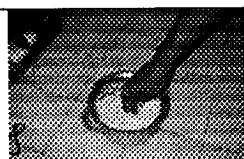
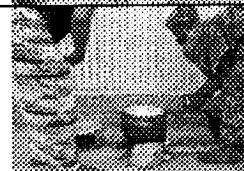
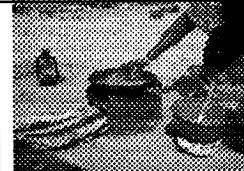
|                           |                                  |  |   |
|---------------------------|----------------------------------|--|---|
|                           | Tanzant agana ən tiya<br>= 275 F |  | Widi litar 3 = 1.950 F                      |
|                           | Tafaghat kilaw 5 =<br>1625 F     |  | Kinba wan 500f əsalegh<br>50f maji wan 200f |
|                           | Oksum = 25 F                     |  | Ishkan win asinji = 300 F                   |
|                           | Aman = 50 F                      |  | Tumatum wan 500 F                           |
| <b>Iket : 5.475 F CFA</b> |                                  |  |   |

### Ilalan n-əsshəghəl

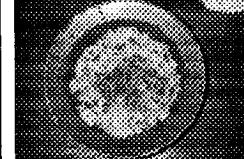
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | Teyint 2 =<br>17.500 F                   |  | Cokal tan dərat<br>= 250 F                       |
|  | Shighənan win<br>maqqornin =<br>14.000 F |  | Dozin 2 wan<br>cokalan = 5.000<br>F              |
|  | Faranti 4 =<br>4.000 F                   |  | Teyint tan təzoli<br>tan sanfolaman<br>= 5.000 F |
|  | Faranti 2 wan<br>təzdi = 5.000 F         |  | Faranti win<br>maddornin 35 =<br>3500 F          |
|  | Banshi 2 =<br>12.000 F                   |  | Teburt ta<br>məqqərat =<br>15.000 F              |
|  | Botiki 2 =<br>3.000 F                    |  | Robatan win<br>maqqornin 2 =<br>14.000 F         |

|   |   |  |                             |
|---|---|--|-----------------------------|
|  | Robatan win<br>maddornin 2 =<br>3.000 F |  | Amda wan ədigi<br>= 1.000 F |
| <b>Iket : 102.250 F</b>   |   |  |                             |

**Emmuk n-igi asiñji wan tazant əd tafaghat: dat ezil a təsavaram alwaq wen 3 megh 4 cin aghora**

| Asshasshela   | Tarrayan  | Isalan  |
|---|---|---|
|    | Ekkesat tajarghant ta tahat dagh tanzant megh tafaghat    | Kkəsat cihun agat əsshəghəl əd tanzant ta wər n-əlla inudaran |
|    | Suridat tanzant s-ulugh d-aman                            |   |
|   | Agat dagh teyint kundaba təwas du agat arat ən oksum      |   |
|  | Mmos tanzant tahoz əd tañju agat tafaghat barbarat teyint |   |
|  | Gdəmat albasa tumatum ta dalet agat widi əsalegh əd maji  |   |

**Emmuk n-inazan**

|   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
|  | Inazu dagh shighəran əd farantitan |  |
|---|------------------------------------|--|

**Agat lassafi ghur affar net əkkəsat ashak fell iguz ən riba.**

**Azrof ən ilalan win aserti ( 6.775 F )**

5.475 F

1.000 F = azrof ən takis

300 F = win tətay

**Igacin ən fala win ətwagganin**

asijji 1falaten 120

$120 \times 100F = 12.000 F$

**Lassafi ən riba**

Emmos yitwanazin 120

$120 \text{ Fcfa} \times 100 = 12.000 \text{ F}$

$12.000 \text{ F} - 6.775 \text{ F} = 5.225 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

**As yitwanza 67**

$100 \text{ Fcfa} \times 67 = 6.700 \text{ Fcfa}$

$6.775 \text{ Fcfa} - 6.700 \text{ Fcfa} = 75 \text{ Fcfa riba wər nəggət}$

**As yitwanza 60 ghas**

$100 \text{ F} \times 60 = 6.000 \text{ F}$

$6.000 \text{ F} - 6.775 \text{ F} = - 775 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Anabag

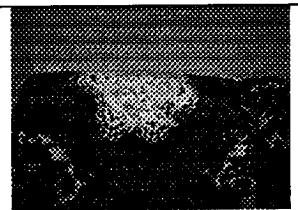
**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi əd riba emmos a du təgəz riba kuda s-əlmisal ghas.
2. zanziwat ilalan n—əsərti ghur affar dagh təmert tan gharat attagħam wər təzuwat tiya wər təziggir 250F shiduwat azrof zanziwat s-igaci dagh alwaq wan konakan.
3. agat tanzant əd tafagħat ogdan d-imazanzan win təllanin əd alwaq dagh tarmat tan awelan shiniki yile fell as aytedum win əsuf əntakindu yamay agamay n-əsshəghəl eghas dagh tamart tan koukan wər tella shiniki s-ulugh fellas əkkəlan s-igharmatan. Sanwat dat aghora fell aytedum win əgamadan s-agħora əd aratan ghur tarazay n-agħora.
4. agat ənəzir fell imazanzan.

Ma təzuwam fell aratan zanzatasan 50F zanziwat dagh lakkol.

Sanaa ta təlla tənfa cidoden a tətaggin fell agamay ən taymako meddan nasnat win wər n-əlla shighurad.

|                           |                         |  |
|---------------------------|-------------------------|--|
| Limaraw                   | NP14                    |  |
| sanaa                     | Naf                     |  |
| aghərum                   | Ehanwan artisana wadata |  |
| Junugh                    | Azamay ən naF           |  |
| Isumnet dagħ<br>t-tətefun | naF                     |  |



### Ilalan n-əsərti

|                           |                                       |  |               |
|---------------------------|---------------------------------------|--|---------------|
|                           | Tenale tan<br>limaraw 10 =<br>4.800 F |  | Tanost = 50 F |
| <b>Iket : 4.850 F CFA</b> |                                       |  |               |

### Ilalan n-əsshəghəl

|                         |                              |  |                    |
|-------------------------|------------------------------|--|--------------------|
|                         | Htunfus limaraw<br>9 = 150 F |  | Asshashela = 500 F |
| <b>Iket = 650 F CFA</b> |                              |  |                    |

### Əmmuk n-igi ən naF (adan 14)

| Asshashela | Tarrayan   | Isalan   |
|------------|--|--|
|            | Aknat tenale əd ətunfus əd kurose (awa 1)  | Tenale wa təkam<br>igi dagħ əmmugħ<br>naF taha tagim |
|            | s-ənəfrat affər wa yahoran əd naF  |  |
|            | Əkkəlat kuroshe agat əqqənat agat birgi tan<br>əghliyadu əs cizarat agat esigliwan eshin (minti<br>15) |  |
|            | əswidat d-affar affat naF əmmuk agiwat<br>azamay (minti 45)  | Agat ənəyat əd<br>tajargan naF                       |
|            | Shurid naF agatas gomm (tanost )   | Ayyat har iqqr<br>rakabat fell<br>əmmugħ net         |

### Əmmuk n-inazan

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
|  | Inazan NAF ənken iyyan 7 win<br>maddornin win salon əd teburt | Akniwat s-ulugh |
|--|---|-----------------|

**Agat lassafi ghur affar fell ikus n-ashak əmmos riba adu təgəz.**

**Azrof n-ilalan n-asərti**

4.850 F

400 F win takis

Iket : 5.250 F

**Igit naF wa yitwazamayan :**

Konfile 1

**Lassafi ən rba :**

Əmmos yitwanazza 1

$15.000 \text{ F cfa} \times 1 = 15.000 \text{ F cfa}$

$15.000 \text{ F cfa} - 5.250 \text{ F cfa} = 9.750 \text{ F dagh maraw adan 14}$

Elmisal 695F akkəjil

Shiniki – azrof wan affar ən sanaa = riba

Əmmos dagh tallit 3 ətwanzan konfile 1

$15.000 \text{ F cfa} - 5.250 \text{ F cfa} = 9.750 \text{ F dagh təzayad təmad əlmisal } 108\text{F dagh əjilkul} =$   
riba məddərat

Əmmos yitwanzin dagh tallit 2 a təgruwan riba s-ulugh

Əmmos dagh əkkəsat 4 cilil a yitwazanzu konfile 1

$15.000 \text{ F cfa} - 5.250 \text{ F cfa} = 9.750 \text{ F dagh təməday n-əjil əd sanafat } 80 \text{ F akk əjil}$

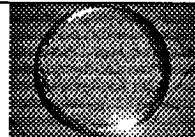
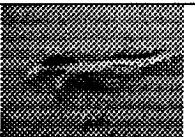
**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi wan agaraw ən riba megh namod.
2. agat shiniki fell agaraw ən cinulwa wa righisan
3. agat naF yahoran əd taran aytedum. Əzmiyat tan əfnəzat alwaq n-əsshəghəl s-ughəlatu maraw adan warge maraw adan əd summos 15
4. agat lassafi fell agaraw ən imazanzan. Cidoden amari aten a əmosan imazanzan agat sani fell agaraw aytedum win aran əsshəghəl dagh idagan win iğħerman.

Sanaa ta ətagu fell adlugh n-ehan har agaraw ən azrof wan igi wiya'd əsshəghəlan.

|                         |                         |  |  |
|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Limaraw                 | NP15                    |  |  |
| sanaa                   | Inazan aghijira         |  |  |
| aghèrum                 | Yamay tudniyèr          |  |  |
| Èunugh                  | Safara n-ilalan tawagoz |  |  |
| Isumnet dagħ<br>tətefun | Aghijira megh tədda     |  |  |

### Ilalan n-əsərti

|  |                                |   |                             |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------|
|   | Tiyaten 9 cin enale = 4.050 F  |   | Ighafawen n-əskikan = 300 F |
|   | Kinba = 100 F                  |   | Aman = 30 F                 |
|   | wiyad kinbatan ċemmugħ-ċemmugħ |   | Essuker wan għeresan = 30 F |
|  | Akkh = 750 F                   |  | Cidaw = 225 F               |
| Iket : 5.360 F CFA   |                                |   |                             |

### Ilalan n-əsshəghħel

|   |                                     |  |                             |
|---|-------------------------------------|--|-----------------------------|
|  | Tende əd ezaghan = 5.500 F          |  | Tayint = 14.500 F           |
|  | Talkast 6 = 3.000 F                 |  | Botaki 3 = 3.000 F          |
|  | Amola wa məqqəran = 375 F           |  | Amola = 275 F               |
|  | Təghert tan dərnat tan roba = 270 F |  | Təghert ta məqqərat = 850 F |
|  | Tame1 = 500 F                       |  |                             |
| Iket : 28.270 F CFA   |                                     |  |                             |

### Immuk n-igi ən aghijira

| Asshasshela | Tarrayan  | Isalan                      |
|-------------|---|-----------------------------|
|             | Sarfa enale əkkəsat tulunt (awa 3)                        |                             |
|             | əkkəsat tulunt əd takən (awa 1)                           |                             |
|             | Agat ighəshiran tənkintəkat (awa1)                        | Shurədat s-ulugh            |
|             | Adiwat kinbaten (mint 10)                                 |                             |
|             | Agat tame tənkintəkat                                     |                             |
|             | Agat cibululaghen n-agħijira ma təggam aman dagh aghijira |                             |
|             | əkkəsat aghijira dagħ teyint adiwatu (mint 30)            |                             |
|             | Elkəsat aghijira (manti 30)                               |                             |
|             | Agat cibululagh fell inazan                               | Ma təggam aman win əggotnin |
|             | Agat cibululagh fell inazan                               |                             |

### Immuk n-inazan

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Inazan is cibululagh agiwar akkh aman ārwiyat ashwat əd amola | Imiggərgas ətaggin galas dagh aghijita |
|--|---|--|

**Agat lassafi əmmos təkkəsam azrof n-affar a təgruwanm riba.**

**Azrof n-ilalan n-əsərti :**

5.360 F

400 F win tetay

Iket : 5.760 F

**Iget n-agħijira wa ətwagan fell cibululagh 250**

**Lassafi riba :**

Əmmos yitwanza cibululagh 250

25 F × 250 = 6.250 F

6.250 F - 5.760 F = 490 F

Shiniki -azrof n-affar ən sanaa = riba

Əmmos yitwanza 230 cibululagh

25 F × 230 = 5.750 F

5.750 F - 5.760 F = 10 Fcfa

Shiniki -azrof n-affar ən sanaa = riba

Əmmos cibululagh 125 aytwanzan

25 F × 125 = 3.125 F

3.125 F - 5.760 F = - 2.635 F

Shiniki -azrof n-affar ən sanaa = anabag

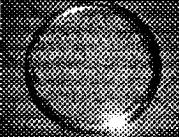
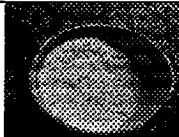
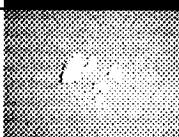
**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi əd riba taha du təgəz əs kotamshi
2. zanziwat ilalan harwa iragħosnin azrof n-enale yi tamatey 250F yitagu 750F as tashedawam azrof zanziwat adənat fell as enale wər yighəshid tərmad əmmos enale yəzuwat əfnəzat igi ən cibululagh.
3. agat aghijira əd tara ən mazanzan dagh alwaq wan ənəlan aytendum agotniñ əganmandantu əsuf fell agamay n-əsshəghəl aytendum di ətasandu wər ədewan əd shiləkkawen nasan kundaba əzinzin aghijira ghur tamərt tan konakan wər təlla shiniki fell as aytendum əkkəlan əsafan nasan agat aghijira agdan əd taran aghijira agat tənfa d imazanzan n-alwaq wen

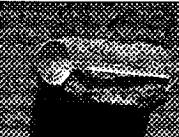
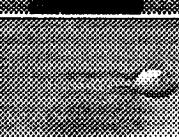
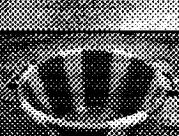
sanaa ta tan cidoden win wassharnin tənfa tal aqqay yitagu wi�ad zanzu-zanzu.

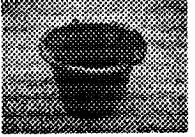
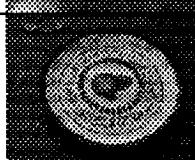
|                          |                               |  |
|--------------------------|-------------------------------|--|
| Limaraw                  | NP16                          |  |
| sanaa                    | Masatan n-enale               |  |
| aghèrum                  | Èssuk èn bonkanay             |  |
| Èunugh                   | Igi masatan n-enale èd inazan |  |
| Isumnet dagħ<br>t-tħeffu | Masatan n-enale               |  |

### Ilalan n-əsərti (isum, igət, azrof)

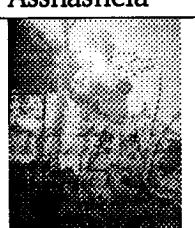
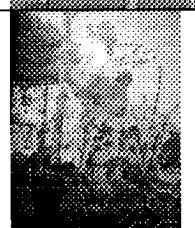
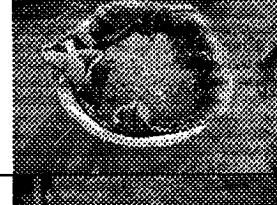
|   |                               |   |                                     |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------------|
|    | Tiya 5 win enale =<br>3.000 F |    | Ikokan = 300 F                      |
|    | Egəgris n-əssukər<br>= 175 F  |    | Oksum = 25 F                        |
|    | Esalegh y 50 F                |    | Litar 2 win widi<br>dinor = 1.400 F |
|   | Eghaf n-eshikan =<br>400 F    |   | Esəgris èn kinba =<br>200 F         |
|  | Maji = 50 F                   |  | Kulu-kulu = 350 F                   |
|  | Tumatum tadalet=<br>= 150 F   |  | Arat n-albasa = 50 F                |
| <b>Iket = 6.200 F CFA.</b>  |                               |   |                                     |

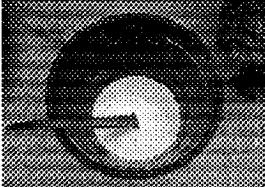
### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                                  |   |                               |
|---|----------------------------------|---|-------------------------------|
|  | Isikkə da èd kasko<br>= 3.000 F  |  | Cokal ta məqqərat =<br>150 F  |
|  | Amola = 100 F                    |  | Cokal ta dərrat =<br>150 F    |
|  | Təghərt tan roba<br>12 = 1.200 F |  | Roba ta məqqərat =<br>3.000 F |

|   |                               |  |                              |
|---|-------------------------------|--|------------------------------|
|  | Talkast 2 ahan =<br>1.500 F   |  | Botaki wan roba =<br>1.000 F |
|  | Tèghèrt ta mèqqèrat = 1.500 F |  |                              |
| <b>Iket : 11.600 F CFA.</b>   |                               |  |                              |

**Emmuk n-igi ən masatan (əsshin adan)**

| Asshashela  | Tarrayan  | Isalan |
|---|---|--------|
|    | Ewutat enale (awa 1)  |        |
|   | Tekentekat enale əd tame megh<br>əfakən minti 30)                 |        |
|  | Agat ighèshiran adiwat (awa 2)                                    |        |
|  | Tekentekat egel (minti 20)  |        |
|  | Adiwat ikokan agatat dagh talkast<br>tèbadat kundaba tèga (awa 1) |        |
|  | Aman ən kokan suwisatan fell tamsay<br>(awa1)                     |        |

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | Sərwiyat aghijira sansiwat əjil iyyan  | Əhənat s-ulugh fell adu                |
|  | Malaxer afin d'obtenir une pâte homogène et laisser reposer toute une nuit (5 h).          | Bien couvrir pour éviter la poussière. |
|  | s-aghora, sorwiyat aghijira agat oksum təsənun agat əssukər əd əsalegh d-albasa (minti 30) |  |
|  | İs amola ətawakas yitawagu dagħ kasko wan masaratan  | Agat əniyat ta təqqad                  |

#### Emmuk n-inazan

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | Tətamacu masa əd kinba yahan kulu-kulu əd ədigi wan təmatum tətamacu əd isan win ghafawan | Agat əniyat ta təqqad |
|---|---|-----------------------|

**Agat ənəzir fell masnat riba tətaydu təggəzat yarwa ghur affar ən sanaa.**

**Azrof n-ilalan əsərti**

6.200 F

300F win tetay

Iket : 6.500 F CFA

**Əgət ən masatan win əganin**

$10 \text{ F cfa} \times 1000 = 10.000 \text{ F cfa}$

**Lassafi ən riba :**

Əmmos təzinket net 1000

$10 \text{ F cfa} \times 1000 = 10.000 \text{ F cfa}$

$10.000 \text{ F cfa} - 6.500 \text{ F CFA} = 3.500 \text{ F cfa}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = riba

Əmmos 650 a yitwanzan

$10 \text{ F cfa} \times 650 = 6.500 \text{ F cfa}$

$6.500 \text{ F CFA} - 6.500 \text{ F cfa} = 0 \text{ F riba batat}$

Əmmos 500 a yitwanzan

$10 \text{ F cfa} \times 500 = 5.000 \text{ F cfa}$

$5.000 \text{ F cfa} - 6.500 \text{ F CFA} = - 1.500 \text{ Fcfa}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag

**Əmmos tarum agaraw ən riba :**

1. agat lassafi ghur affar əkkəsat ashak megh agat ənəzin fell iguz ən riba.
2. zanziwat ilalan win əsərti harwa iragosnin azrof n-enale yitacu 250F har 600F. As tashedawam azrof zanziwatu dagh gharat.
3. tagat masatan win ogdanin əd mazanzan. Dagh ighirman aytedum ewuziwuz a taggin dagh tamut tan ewelan fell ənka agat əniyat ma təgam aghijira yagen fell iban imazanzan.
4. agat ənəzir fell masnat n-imazanzan əmmos arafan agatasan azrof məddəran wa wər ogaran aratan. Əmmos meddan agatasan summos summos agat widi inazan isan megh isan win ghafawan. Əjil wan əlghumat aytedum ogotnin aran igi ən baran-baran ən masatan əjil di shaciwat masatan.
5. ma təsuwam dagh təfuk agat əniyat ma təsuwan dagh təfuk agat əniyat ma təqqadəm iman nawan.

Ta sanaa tan cidoden win wassarnin a tətaginin megh cidoden cin eməjinin megh cidoden winas meddan nasnat əmutan ətafnat ghawnaten. S-azrof məddənan a yitawagan sanaa ta ətiwara masatan əjil wan əlghernat fell igi takutay ghawnatan winas tətagu.

|                         |                   |  |
|-------------------------|-------------------|--|
| Limaraw                 | NP17              |  |
| sanaa                   | Tattay lattan     |  |
| aghərum                 | Əssuk ən bonkanay |  |
| Əunugh                  | Tattay            |  |
| Isumnet dagħ<br>tətefun | Tattay lattan     |  |



### Ilalan n-əsərti (isum, igət, azrof)

|                            |                              |  |                              |
|----------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
|                            | Ilattan n-esħkan = 1.050 F.  |  | Ighafawan n-esħkan 2 = 300 F |
|                            | Agana litar ən widi = 325 f. |  | Aman = 25 f.                 |
|                            | Əsalegh = 50 f.              |  | Kinba = 125 f.               |
|                            | Oksum = 25 F                 |  | Maji = 75 F.                 |
|                            | Arat n-albasa = 50 F         |  | Kulu-kulu = 300 F            |
| <b>Iket : 2.325 F CFA.</b> |                              |  |                              |

### Ilalan n-əsshəgħel

|                             |                              |  |                                  |
|-----------------------------|------------------------------|--|----------------------------------|
|                             | Təyint = 10.000 F.           |  | Roba 2 = 3.500 F.                |
|                             | Amola wa məqqəran = 2.000 F. |  | Təghħert ta faranti 2 = 2.000 F. |
|                             | Botaki = 1.000 F.            |  | Alkad = 150 F                    |
|                             | Shighəran = 1.200 F.         |  |                                  |
| <b>Iket : 19.850 F CFA.</b> |                              |  |                                  |

### Immuk n-igi ən tattay lattan

| Assheshela | Tarrayan  | Isalan          |
|------------|---|-----------------|
|            | Kkəsat tajargħant ta tahat lattan (awa 1)                             | Akniyat s-ulugh |
|            | Shuridat lattan (minti 5)   |                 |
|            | Sarghiwat tamse suwərat lattan fell tamse agat oksum (awa 3)          |                 |
|            | Əħərat is alkad əd təghərt ta məqqərat fell ma yəkas tuksay (minti 3) |                 |
|            | Adiwat kulu-kulu- kinba maji əd əsalegh (minti 15)                    |                 |
|            |   |                 |
|            | sanġjiwat widi əd albasa (minti 10)                                   |                 |

### Immuk n-inazan

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Agat dagh faranti wa məqqəran<br>agat widi agat albasa s-affala |  |
|--|---|--|

**Agat lassafi əmmos d-adu təgəz riba.**

**Azrof n-ilalan əsərti**

2.325 F

**Igit arat wa yitwanzan tala 45**

**Lassafi riba**

Əmmos falatan lattan 45 ənzanin

$100 \text{ F} \times 45 = 4.500 \text{ F}$

$4.500 \text{ F} - 2.325 \text{ F} = 2.175 \text{ F.}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = riba

Əmmos fala 20 ayitwanzan

$100 \text{ F} \times 20 = 2.400 \text{ F}$

$2.400 \text{ F} - 2.325 \text{ F} = 75 \text{ F}$  riba wər nəgət .

Əmmos fala 20 ayitwanzan

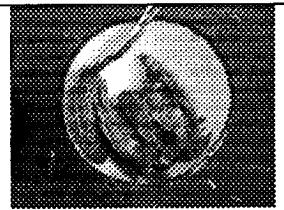
$100 \text{ F} \times 20 = 2.000 \text{ F}$

$2.000 \text{ F} - 2.325 \text{ F} = - 325 \text{ F.}$

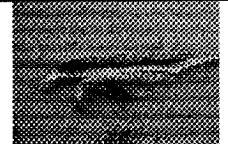
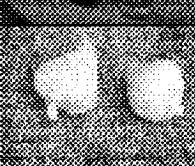
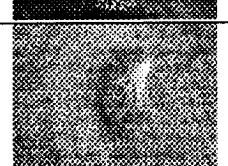
Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

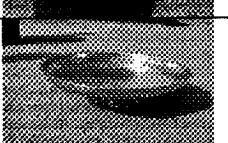
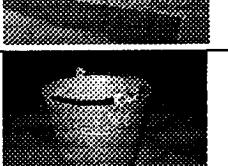
1. agat lassafi wan agaraw ən riba kuda s-əlmisal.
2. agat d-arat wa ogdan əd shiniki.
3. əsərnat ma əmosan imazanzan cibararen a ibagin sanaa ta megh cidoden winas meddan nasnat wər nəgət təfragam igi sanaa ta.

|                         |                               |   |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| Limaraw                 | NP18                          |   |
| sanaa                   | Inazan in kifi əkhan tenaŋŋay |   |
| aghərum                 | Əssuk ən bonkanay             |   |
| Əunugh                  | Kifi                          |   |
| Isumnet dagħ<br>tətēfun | Inazan in kifi əkhan tenaŋŋay |  |

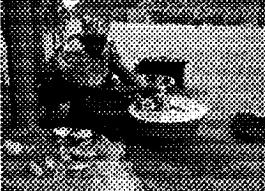
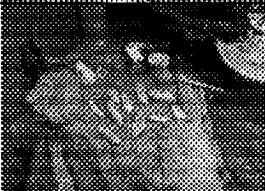
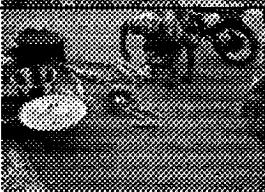
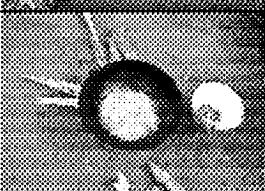
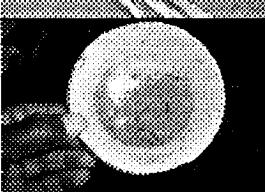
#### Ilalan əsərti (isum, igit n-azrof)

|  |                             |  |                        |
|--|-----------------------------|--|------------------------|
|   | Kilaw 7 wan kifi = 5.000 F. |  | Eshkan = 200 F         |
|   | Litar 3,5 widi = 2.250 F.   |  | Egel wan fari = 325 f. |
|   | Əsalegh = 100 f cfa.        |  | Kinba = 300 f.         |
|  | Maji 3 megh 2= 200 F.       |  |                        |
| <b>Iket : 8.375 F CFA.</b>   |                             |  |                        |

#### Ilalan n-əsshəhəgħel

|   |                                  |  |   |
|---|----------------------------------|--|---|
|  | Kaskaw = 650 F.                  |  | Matarari = 250 F.                         |
|  | Buhu wa wər n-əlla wala = 100 F. |  | Təghərt əd təghərt ta məqqərat = 2.000 F. |
|  | Roba = 250 F.                    |  | Təsalat = 500 F                           |
|  | Isikəda = 500 F.                 |  | Botiki wan təzoli = 2.000 F.              |
| <b>Iket : 6.250 F CFA.</b>  |                                  |  |   |

## Emmuk n akinay ən kifi

| Asshashela  | Tarrayan   | Isalan                                  |
|---|--|---|
|    | Shuridat kifi (awa 1)  | Kerkərat s-ulugh<br>əkkəsat tajarghan   |
|    | Agat arat n-egel wan fari aggat tu<br>dagh təsalat kunda iqqr (awa 2 əd<br>minti 30) | Ma tu toyə dagh<br>təfuk                |
|    | Sarghat tamsay agat widi dagh kasko<br>(minti 20)                                    |   |
|   | Agat kifi dagh widi kundaba ikus-s-<br>ulugh   | Ayyat as kundaba<br>ŋiwa fell ma yiksaf |
|  | Adat kinba (minti 30)  |   |

## Emmuk n-inazan

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|  | Agat dagh alkad' agat kinba |
|---|-----------------------------|

**Agat lassafi yarwa affar ən sanaa əmmos telle riba.**

**Azrof n-lalan əsərti**

8.375 F

**Lassafi ən riba wər ge inazan**

As wit wanza kifi dagh 2 adan

25 F cfa × 160 = 4.000 Fcfa

35 F cfa x 100 = 3.500 Fcfa

50 F cfa x 50 = 2.500 F CFA

100 F cfa x 20 = 2.000 F CFA

Iket = 12.000 F CFA

12.000 F – 8.375 F = 3.625 F win riba dagh eshin adan .

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = riba

Əmmos kifi 25F, 50F, 100F a yikan inazan

25 F cfa × 160 = 4.000 Fcfa

50 F cfa x 50 = 2.500 F CFA

100 F cfa x 20 = 2.000 F CFA

Iket = 8.500 F CFA

8.500 F – 8.375 F = 125 F win riba dagh eshin adan .

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = iban riba

Əmmos agana ən kifi a yinjan (165)

25 F cfa × 80 = 2.000 Fcfa

35 F cfa x 50 = 1.750 Fcfa

50 F cfa x 25 = 1.250 F CFA

100 F cfa x 10 = 1.000 F CFA

Iket = 6.000 F CFA

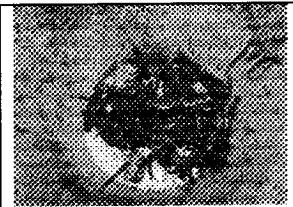
6.000 F – 8.375 F = - 2.375 F CFA.

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi əkkəsat ashak d-iguz ən riba agat ənəzir.
2. fell tasa kifi ma yikshad təfragam inazan was yika inazan dagh əjil iyyan da.
3. s-agdiwat igit ən kifi əd imazanzan net. Əmmos aratan a yamosan imazanzan, zanziwat kifitan win maddornin win 25F kifiwan 100F ogar shighurad n-aratan as islan 100F win tinkan.
4. agat ənəzirratan əfunəzat azrof fell aratan a d-anzanzin sanwat dagh alwaq was arantu aytedum.
5. əd ta sanaa təgaraw riba fell iduf n-aghiwan n-inazan ilalan lakkol win aratan inazan attagham taldagh tənfa aratan ghur laz s-ahad alwaq wan 12 win əjil əd 8 cin aghona.

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Limaraw               | NP19                                    |  |
| sanaa                 | Igi ən turanay wan shimakaten           |  |
| aghərum               | Yamay banizunbu                         |  |
| Əunugh                |   |  |
| Isumnet dagħ tət-efun | Igi ən turanay wan shimakaten əd inazan |  |



### Ilalan win əsərti

|                |                                      |  |                                    |
|----------------|--------------------------------------|--|------------------------------------|
|                | Eshkan win turaray kilaw 1 = 1.500 F |  | Aman win turaray "haruna" = 450 F  |
|                | Ettəbul ən turaray = 450 F           |  | Aman win turaray "mutaka" 450 F    |
|                | Sandir = 500 F                       |  | Aman win turaray kolonyi = 1.250 F |
|                | Maracana = 600 F                     |  | Gom tamost = 250 F                 |
|                | Əssukər = 250 F                      |  | Eshkan win asinyi = 100 F          |
|                | Kolbatan wər n-əlla wala             |  |                                    |
| Iket : 6.675 F |                                      |  |                                    |

### Ilalan n-əsshəghəl

|  |                |  |                  |
|--|----------------|--|------------------|
|  | Botiki = 750 F |  | İssikida = 750 F |
|  | Əziziz = 400 F |  | Tayint = 3.000 F |

|  |               |  |   |
|--|---------------|--|---|
|  | Sanfo = 500 F |  | Isfatil (ashik wan asinti ëd shilmëdas) |
|--|---------------|--|---|

Iket : 5.100 F CFA.

#### Emmuk n-igi ën turaray wan shimakaten.

| Assheshela | Tarrayan  | Isalan                         |
|------------|---|--------------------------------|
|            | Agat ashik wan turaray dagh botiki (minti 2)                            |                                |
|            | Agat aman win turaray ënnugh win tesanam (minti 20)                     | Sirtiyat s-ulugh ayat har yagu |
|            | Agat ishikan win turaray win agan adan dagh aman ën turaraytan sirtiyat |                                |
|            | Sirtiyat solan-solan kundaba ishikan turaraytan ëqqelan izghaghanin     |                                |
|            | Agat turaray dagh botiki  |                                |
|            | Remuer petit à petit jusqu'à ce que le bois devient rouge.              |                                |
|            | Verser le mélange dans un seau (5 mn).                                  |                                |

#### Emmuk n-inazan

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Agat turaray dagh kulbatan fell inazan |  |
|--|--|--|

**Agat lassafi fell igi ən sanaa ta əmmos a təgruwan riba.**

**Azrof n-ilalan n-əsərti : 7.075 F**

**Igit ən kolbaten**  
Kolba 10 win maddornin

**Lassafi riba diffər inazan**  
Emmos 11 kolbatan a yitwanazan  
 $1.500 \text{ F} \times 10 = 15.000 \text{ F}$   
 $5.000 \text{ F} \times 1 = 5.000 \text{ F}$   
Iket = 20.000 F CFA  
 $20.000 \text{ F} - 7.075 \text{ F} = 12.925 \text{ F CFA}$   
Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = riba

Emmos kolba 5 win maddornin a yitwanzan  
 $1.500 \text{ F} \times 5 = 7.500 \text{ F}$   
7.500 F - 7.075 F soit 425 F wər tella riba yagat kundaba yitwazanzu arat ogaran owa.

Emmos 3 kolbatan yinkan inazan  
 $1.500 \text{ Fcfa} \times 3 = 4.500 \text{ Fcfa}$   
 $4.500 \text{ Fcfa} - 7.075 \text{ F} = - 2.575 \text{ F}$ .  
Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag

**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi fell agaraw ən riba kuda s-əlmisal.
2. agat turaray wa əggdan əd imaran net d alwaq wər ge alwaq kul as ətawagra wan imazanzan win oggathim hiwara dagh tamat tan esamed əd tan konakan.

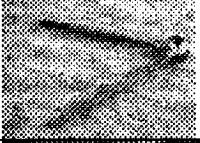
Sanaa ta tan cidoden fell taymako ən ghawnaten araten cin cidoden amariyten ghur inazan ilalan ehan. Turaray yamos arat aran cidoden cin azalaf s-ulugh.

|                      |                                  |  |
|----------------------|----------------------------------|--|
| Limaraw              | NP20                             |  |
| sanaa                | Inazan n-ilalan əghan is eshikan |  |
| ağherum              | Ehan awnaf wan Yamay             |  |
| Əunugh               | Əsshəghəl n-əfus                 |  |
| Isumnet dagħ tətefun | Əsshəghəl n-əfus                 |  |

### Azrof n-ilalan win əsərti

|   |                     |  |                             |
|---|---------------------|--|-----------------------------|
|  | Eshikan = 170.000 F |  | Widi wan ghateman = 1.000 F |
| <b>Iket : 171.000 F</b>   |                     |  |                             |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|    | Tenay 5 3.500 F - 5.000F akk iyyan            |    | Teburt : 15.000 har 20.000 F           |
|   | Robatan 3 har 4 = 7.500 - 8.000 F             |   | Zantu 8 megh 7.000 - 8.000 F akk iyyan |
|  | alkad wa dalan 3 har 10 = : 1.000 F akk iyyan |  | Irakan                                 |
| <b>Iket : 26.500 - 42.000 F</b>   |   |  |  |

### Azrof n-inazan n-əsshəghəl wan majalan

|   |  |
|---|--|
|  | Tantut tan agay aman : 3.500 - 5.000 F |
|   | Tantut tan təgbust : 20.000 - 40.000 F |
|   | Tantut ta tarat meddan : 30.000 F      |
|   | Afelan : 15.000 - 50.000 F             |
|   | Tast n-aman : 80.000 F                 |
|   | Elu : 30.000 F                         |
|   | Awedum wan ənərzir : 20.000 F          |
|   | Azubara : 12.500 - 17.500 F            |
| <b>Iket : 51.000 F - 272.500 F</b>  |  |

**Əmmuk n-igi n-əssuk : iyyan-iyyan**

| Asshashela | Alwaq   | Isalan                            |
|------------|---|-----------------------------------|
|            | Əkkat n-eshikan (minti 10)                          |                                   |
|            | Əghəsat iskhan (awa 1 əd minti 30)                  |                                   |
|            | Aknat iskhan agatasan əmmuk wa taram (əjil iyyan 1) |                                   |
|            | Affatan əmmuk wa taram (əjil iyyan1)                |                                   |
|            | Agatasan akkini olaghan (əjil iyyan)                |                                   |
|            | Agatansan akkini olaghan (əjil iyyan)               |                                   |
|            | Agatansan widi wan ghateman                         | Agat shifo fell əkas<br>ən amadal |

**Agat lassafi ghur affar fell agamay ən riba adu tegəz :**

**Azrof ən nazan n-ilalan**

170.100 F

**Azrof ən nazan**

51.000 F har 272.500 F

**Lassafi ən riba differ inazan**

272.500 F cfa – 170.100 F cfa = 102.400 Fcfa

Shiniki –azrof n-affar ən sanaa = riba

**Agat ənəzir fell agraw ən riba 2**

51.000 F Cfa – 170.100 F = - 119.100 F

Shiniki –azrof n-affar ən sanaa = anabag iyagen

**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi fell agaraw ən riba agat ənəzir.
2. agat əsshəghəl əd əshikan fell agaraw n-ilalan win olaghniñ .
3. kerkərat əshikan win oggotnin ghur alwaq was tətagu lakkol əd alwaq nasa ən toris inaffa ghan.

Ta sanaa tan əsshəghəl n-iskhan əttoginlat aytedum win kalan win tamawen ta mos sanaa tan shafitan.

Alkad' wan nanaatan cin maddornin : (awedum wa yizanzu – yazanzin)

|                   |                            |  |
|-------------------|----------------------------|--|
| Limaraw           | ND01                       |  |
| Sanaa             | Inazan n-akkh wa shinmidan |  |
| Aghərum           | Yamay kommun tan 3         |  |
| Ennugh            | Ilalan win atwaggin        |  |
| Isum dagh tətefum | Akkh wa shinmidan          |  |

Ilalan n-əsərti

|                |   |
|----------------|---|
|                | Bidaw 2 wan litar to akkiyyan 2000F/bidaw |
| Ikət = 4.000 F |   |

Ilalan n-əsshəghəl

|                 |                         |  |  |
|-----------------|-------------------------|--|--|
|                 | Bidaw 2 ahan<br>12.000F |  | Butale wa wər n-alha wala litar 1 wan 100F |
| Ikət : 12.100 F |                         |  |  |

Emmuk n-inazan

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Yinazu litar 250F |
|--|-------------------|

**Agat ənəzir harwa wər tofram sanaata fell masnat n-agaraw ən riba s-ulugh.**

**Azrof n-ilalan :**

4.000 F azrof n-ilalan

50F azrof wan takət

Ikət = 4050F

**Akkh wa yitwanzan**

Bidaw wan litar 20 yalan 6.000F

**Lassafi ən riba :**

**Emmos yitwanzin 20 litar**

$300 \text{ F} \times 20 \text{ l} = 6.000 \text{ Fcfa}$

$6.000 \text{ F} - 4.050 \text{ F cfa} = 1.950 \text{ Fcfa}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

**Emmos yətwanzin litar 13,5**

$300 \text{ Fcfa} \times 13.5 \text{ L} = 4.050 \text{ F}$

$4.050 \text{ F} - 4.050 \text{ F} = 0 \text{ F}$  wər təlla riba dagħi addi kundaba yətwanzin akkh ogaran awa.

**Emmos yətwanzin litar 10 :**

$300 \text{ F} \times 10 = 3.000 \text{ F}$

$3.000 \text{ F} - 4.050 \text{ F} = - 1.050 \text{ F}$

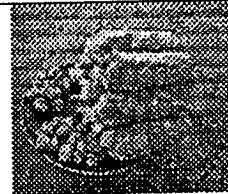
Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Anabag

**Emmos taram agaraw ən riba :**

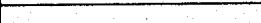
1. Agat lassafi was azrof n-affar ən sanaa acəgməd har təgruwam riba.

2. Aknat akkh wan nazzar s-iggət

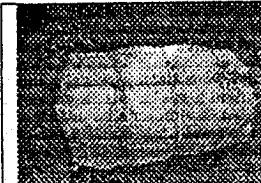
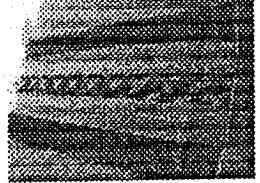
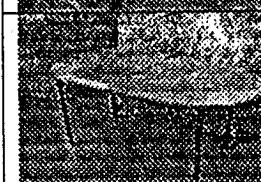
Sanaa ən cidoden cin təfolalan fell agaraw n-azrof akninat wi�ad əsshəghəlan nasnat, win əghiwan əd iħirwan. Etagginat sanaa ta dagħi tamərt tan konakan əd esamed.

|                   |                    |   |
|-------------------|--------------------|---|
| Limaraw           | ND02               |  |
| Sanaa             | Inazan ən goro     |   |
| Aghərum           | Əssuk wan bankanay |   |
| Ənnugh            | Ilalan ən tawagoz  |   |
| Isum dagh tətefum | Esətig ən goro     |   |

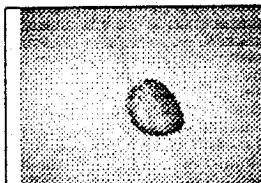
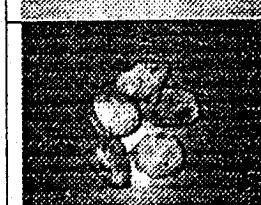
### Azrof n- inazan ən rugu

|   |                          |
|---|--------------------------|
|  | Fufu 3 win goro 180.000F |
|   | Ikət = 1.800.000 F       |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                   |   |                 |
|---|-------------------|---|-----------------|
|   | alkad 15.000F     |  | Təsalat = 500 F |
|  | Təburt = 10.000 F |   |                 |
| Ikət = 25.500 F   |                   |   |                 |

### Əmmuk n-inazan

|   |             |  |                    |
|---|-------------|--|--------------------|
|  | Iyyan-iyyan |  | Təməday dagh alkad |
|  | Kashitan    |  |                    |

Agat ənəzir olaghan ghur affar ən sanaata fell masnat əmmos telle riba.

Azrof nazan goro = 180.000 F (Voir les détails en haut)

400 F win tətay + 15.000F win alkad + 2000F win tətay.

Ikət = 197.400 F CFA

Ikət ən goro wa yitwanzan : fufu 3

Lassafi ən riba :

Əmmos 3 fufutan kətnasan

$70.000 \text{ F} \times 3 = 210.000 \text{ F}$

$210.000 \text{ F} - 197.400 \text{ F} = 12.600 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar = Riba

Əmmos 2 fufutan a yitwanzan

$70.000 \text{ F} \times 2 = 140.000 \text{ F}$

$140.000 \text{ F} - 197.400 \text{ F} = - 57.400 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar = anabag

Əmmos fuftan 2,9 a yitwanzan

$70.000 \text{ F} \times 2,9 = 203.000 \text{ F}$

$203.000 \text{ F} - 197.400 \text{ F} = 5.600 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar = Riba wər n-əggət

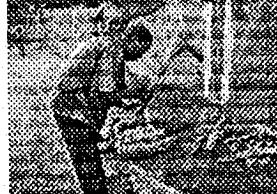
Əmmos taram agaraw n riba :

1. Agat lassafi wan agaraw ən riba kuda is ilmisal.
2. Agat ənəyat ma yiggur goro, adənatu suligh.
3. Ma təfam bashi fell as wiyyad wər ərəzam bashi .

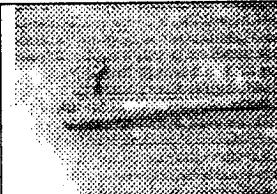
Sanaa ta tan samari win əssaf as əghaeadan əssəghəl wan ciwughas.

|                   |                             |   |
|-------------------|-----------------------------|---|
| Limaraw           | ND03                        |  |
| Sanaa             | Inazan n eshkan             |   |
| Aghərum           | Kommun tan 3 yamay          |   |
| Ennugh            | Komarsan                    |   |
| Isum dagh tətefum | Inazan n-eshkan win assijŋI |   |

### Azrof n-azan n-eshkan

|   |                                    |  |                            |
|---|------------------------------------|--|----------------------------|
|  | Tegufut n-<br>eshkan =<br>56.000 F |  | Eghaf n-eshkan =<br>1.500F |
| Ikət = 57.500 F CFA   |                                    |  |                            |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                  |   |  |  |
|---|------------------|---|--|--|
|  | Tazuft<br>1.500F | = |  | alkad wa məqqəran<br>fell əsilshi n-eshkan<br>1.000F |
| Ikət = 2.500 F  |                  |   |  |  |

### Əmmuk n-inazan

|   |                       |
|---|-----------------------|
|  | Kashitan win : 100 F. |
|---|-----------------------|

**Agat ənəzir s-ulugh ghur affar ən sanaata asy-əməkas azrof n-affar telle riba,  
megh adu təggiz riba.**

Azrof n-azzan n-esukan = 57.500 F

**Igit n-esukan winas ətwanzanin : 2**

**Lassafi ən riba**

Əmmos ətwanzanin esukan kul 2

$35.000 \text{ F} \times 2 = 70.000 \text{ F}$

$70.000 \text{ F} - 57.500 \text{ F} = 12.500 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar = Riba

Əmmos tegufut n-esukan 1,5 əd agana a yitwanzan

$35.000 \text{ F} \times 1,5 = 525.00 \text{ F}$

$52.500 \text{ F} - 57.500 \text{ F} = - 5.000 \text{ F}$

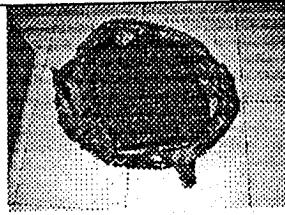
Shiniki – azrof n-affar = anabag.

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi winas a təgəruwam riba.
2. agat əlmisal fell shiniki ayogar azrof n-azzan.

Sanaa ta tamos sanaa cidoden cin aghəram fell agaraw n-azrof əd tənfa.

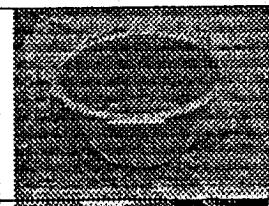
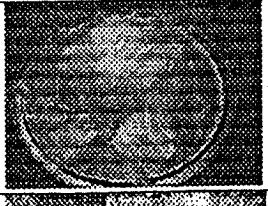
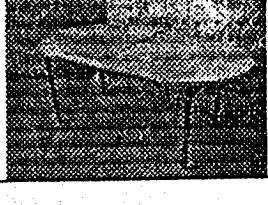
Ənazin esukan ghur alwaq wan konakan.

|                   |                      |   |
|-------------------|----------------------|---|
| Limaraw           | ND04                 |   |
| Sanaa             | Inazan ən- dawdawa   |   |
| Aghərum           | Yamay əssuk wan erəs |   |
| Ennugh            | Ilalan ən tawagoz    |   |
| Isum dagħ tħeffum | Inazan ən dawdawa    |  |

### Azrof n-azan ilalan

|                                     |                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Dawdawa : 10 kalwatan akk iyyan 100 | 2.000 akk tħemde kalwa 20.000 F |
| Ikət : 20.000 F                     |                                 |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                           |  |                              |
|---|---------------------------|--|------------------------------|
|   | Robata məqqərat<br>1.250F |   | alkad n-igi əsgras<br>2.500F |
|  | Shilkasan 3.750F          |  | Teburt 3.000 F               |
| Ikət : 10.500 F   |                           |  |                              |

### Emmuk n-inazan

|             |  |
|-------------|--|
| Iyyat-iyyat |  |
|             | Yitawagu 100 (temede) dagħ alkad wan 10F |

Agat ənəzir harwa wər toferam igi sanaa ta fell masnat əmmos as təkkasam azrof n-affar ən sanaa riba a du təggəz.

Azrof n-ilalan : 2.000 F + 100F win taytay +50 win takis

Ikət : 2.150F

Igit ən dawdawa wa yitwanzan : təməday 100

Lassafi riba :

Əmmos 100 a yitwanzan :

$$25 \text{ F} \times 100 = 2.500 \text{ F}$$

$$2.500 \text{ F} - 2.150 \text{ F} = 350 \text{ F}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos 86 a yitwanzan

$$25 \text{ F} \times 86 = 2.150 \text{ F}$$

$$2.150 \text{ F} - 2.150 \text{ F} = 0 \text{ F} \text{ wər təlla riba}$$

Əmmos 50 a yitwanzan  $25 \text{ F} \times 50 = 1.250 \text{ F}$

$$1.250 \text{ F} - 2.150 \text{ F} = - 900 \text{ F}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag

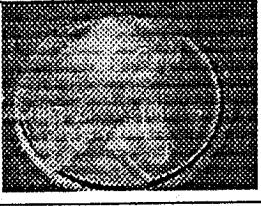
Əmmos taram aggaraw ən riba :

1. Agat lassafi wan agaraw ən riba megh igi n-əlmisal.
2. Zan-ziwat dawdawa wan kalwa wa olaghan.

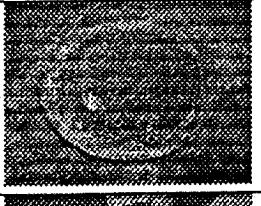
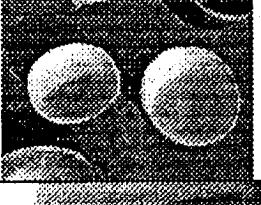
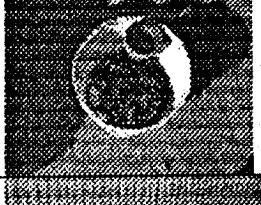
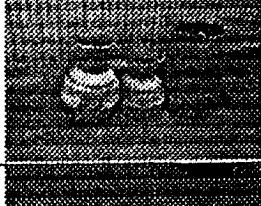
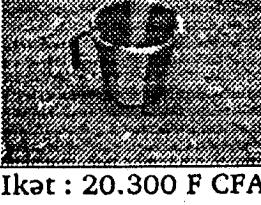
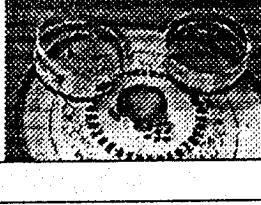
Sanaa ta tan shigmaran fell agaraw n-azrof wan inazan ən goro əd igi wiyyad shigaw shawen.

|                   |  |  |
|-------------------|--|--|
| Limaraw           | ND05                                     |  |
| Sanaa             | Inazan n-əgəl n-abora maser              |  |
| Aghərum           | Yamay əssuk wan erəs                     |  |
| Ənnugh            | Asərti n-ilalan ən tawagoz əd n-azanasar |  |
| Isum dagh tətefum | Inazan n-əgəl n-abora maser              |  |

### Ilalan n-əsərti

|  |                            |  |                      |
|--|----------------------------|--|----------------------|
|   | Buhu n-abora masar 15.000F |  | Asəgris n-alkad 200F |
|  | Aman 100F                  |  |                      |
| Ikət : 15.300 F CFA  |                            |  |                      |

### Ilalan n-əsshəghəl

|   |                          |  |                                 |
|---|--------------------------|--|---------------------------------|
|  | Tende əd əzaghan 5.500F  |  | Ifukan 2 ahan 1.000F            |
|  | Cilkasan 2 1.500F        |  | Botiki 1250F                    |
|  | Təsalat 10 ahanat 5.000F |  | Ilalan win igi n-aman 4.500F    |
|  | Moda wan roba 50F        |  | Matankadi wan ətəkəntik 3 1500F |
| Ikət : 20.300 F CFA   |                          |  |                                 |

| Emmuk n-igi n-egel |   | Tarrayan   | Isalan                   |
|--------------------|---|--|--------------------------|
| Asshassela         |    | Sarfat abora masar təkin təkatu təfragam agay net es mashin (awatan 5)   |                          |
|                    |    | Təkintəkatu s-ulugh (awa 1)  |                          |
|                    |   | Agiwatu dagh aman en gheshiran ayiwatu har yagu emazay adiwatu kundaba yikkal egal (awa tan 2) təfragam agay net is mashin | Ekkəsat shihun           |
|                    |  | Agat egel dagh təsalatan kundaba yiqqur (awa1)   |                          |
|                    |  | Agat tu dagh alkadan yikkal isigras zan-ziwatan  | Agat eniyat ə<br>əgodrar |
|                    |  | A l'aide du bol, mesurer et mettre la farine dans des plastiques prête à vendre.   |                          |
| Emmuk n-insezeren  |  | VINAKU entigris -esigris   |                          |

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa tan əmmos a təgruwan riba as təkkasam azrof n-affar ən sanaa.

Aughu-aughu :

15.300 F azrof n-ilalan (abora masar)

1.500 F azrof n-ebərighə

1.200 F win dandakotan

150 F win takis

1.500 F azrof ən taytay n-ijil

Ikət : 19.650 F megh 18.150 F

Igit n-egəl wa yitwakamasan : alkad 250

Lassafi riba diffən nazzan

Əmmos ətwanzanın

$100 \text{ F} \times 250 = 25.000 \text{ F}$

$25.000 \text{ F} - 19.650 \text{ F} = 5.350 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos əsigris yitwanza 200

$100 \text{ F} \times 200 = 20.000 \text{ F}$

$20.000 \text{ F} - 19.650 \text{ F} = 350 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba wər n-əgət

Kundaba yitwan zan arat okkayan awa

Əmmos əsigris yitwanza 125F

$100 \text{ F} \times 125 = 12.500 \text{ F}$

$12.500 \text{ F} - 19.300 \text{ F} = - 6.800 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag

Əmmos taram agaraw ən riba :

1. agat lassafi wan agaraw ən riba

2. zanziwat ilalan əsərti harwa iraghosnin

Azrof n-ilalan əmətti attagin tiya tətagħiż 250F har 450F.

abora masar wər təghəshid tərmad təfragam agaynet dagh əssukan fell agamay n-əssuk.

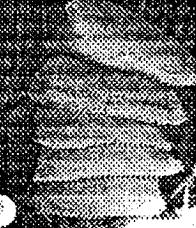
3. shagdat igit n-egəl wan nazan əd mazanzan-net.

Dagh aghərum aytedum aggotnin wər təggir əssəlghəl d-alwaq d igi n-egəl n-abora maser aytedem affar inazan net dagħ aghərum.

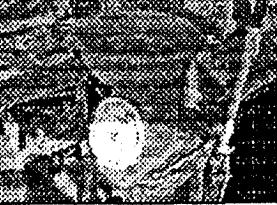
Sanaa ta tan cidoden għas nasnat fell agaraw n-azrof d iġi wiyyad əsshəghħelan es azrof mədderan təfragam iġi sanaata, təgarawan riba s-ulugh.

|                      |                      |   |
|----------------------|----------------------|---|
| Limaraw              | ND06                 |  |
| Sanaa                | Inazan kombater      |   |
| Aghərum              | Əssuk wan erəs Yamay |   |
| Ənnugh               | Ilalan ən tawagoz    |   |
| Isum dagħ<br>tətefum | Inazan kombater      |   |

### Āzrof n-azan

|   |  |
|---|--|
|  | Buhutan 5 win kilotan 50 ahan 50.000F<br>kilaw 1200F |
| Ikət : 50.000 F   |  |

### Əmmuk n-inazan

|   |             |
|---|-------------|
|  | Kilaw-kilaw |
|   |             |

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa fell agaraw ən riba, riba təfrag iguz as təkkəsam azrof wa yimutan

Azrof n-ilalan : 50.000F + 1000F win tətay + 50F win takis

Ikət : 51.050F

Igit ən kombater wa yitwanzan : kilaw 250

Lassafi riba :

Emmos 250 kilaw a yitwanzan

$$325 \text{ F} \times 250 \text{ kg} = 81.250 \text{ F}$$

$$81.250 \text{ F} - 51.050 \text{ F} = 30.200 \text{ F}$$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos 158 kilaw a yitwanzan

$$325 \text{ F} \times 158 = 51.350 \text{ F}$$

$$51.350 \text{ F} - 51.050 \text{ F} = 300 \text{ F}$$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = Riba wər nəgət

Emmos 125 kilaw a yitwanzan

$$325 \text{ F} \times 125 \text{ kg} = 40.625 \text{ F}$$

$$40.625 \text{ F} - 51.050 \text{ F} = - 10.425 \text{ F}$$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = anabag

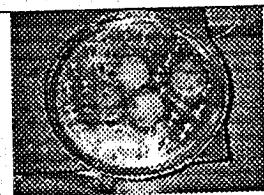
Emmos taram agaraw ən riba :

1. agat lassafi wan agaraw ən riba agəzat ilalan s-ulugh.

Agat əssuk əd mazanzan fellas təfragam inazan kilaw sas azrof ogaram 1.000F dagħ əzum itawara kombater s-ulugh

Sanaata tan samaritan win əssuf as əghradan əsshəghel wan cugħas, əgarawan azrof fell inazan ən tabdogħ sanaa ta tefannaz n-iba n-əsshəghel ghur samaritan

|                      |                    |  |
|----------------------|--------------------|--|
| Limaraw              | ND07               |  |
| Sanaa                | Inazan ən lemun    |  |
| Aghèrum              | Əssuk wan bonkanay |  |
| Ənnugh               | Ilalan ən tawagoz  |  |
| Isum dagh<br>tətefum | Inazan ən lemun    |  |



### Azrof n-azan ən lemun

|                |                      |
|----------------|----------------------|
|                | Lemun 200 ahan 2000F |
| Ikət : 2.000 F |                      |

### Ilalan n-əsshəghəl

|                |                               |  |                                |
|----------------|-------------------------------|--|--------------------------------|
|                | Temedə ən lemun<br>ahan 2000F |  | Təghərt ta 1<br>məqqərat 1500F |
| Ikət : 3.500 F |                               |  |                                |

### Əmmuk n-inazan

|  |             |  |          |
|--|-------------|--|----------|
|  | Iyyan-iyyan |  | Kashitan |
|  |             |  |          |

**Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba**

**Azrof nazan ən lemun : 2.000 F + 100 F win tetay + win takis**

**Ikət : 2.150 F CFA**

**Igit ən lemun wa yitwanzan : lemun 200**

**Lassafi riba :**

**Əmmos yitwanzin 200**

**$25 \text{ F} \times 200 = 5.000 \text{ F}$**

**$5.000 \text{ F} - 2.150 \text{ F} = 2.850 \text{ F}$**

**Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba**

**Əmmos 100 yitwanzin**

**$25 \text{ F} \times 100 = 2.500 \text{ F}$**

**$2.500 \text{ F} - 2.150 \text{ F} = 350 \text{ F}$**

**Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba wər nəgət**

**Əmmos 50 lemun ghas**

**$25 \text{ F} \times 50 = 750 \text{ F}$**

**$750 \text{ F} - 2.150 \text{ F} = - 1400 \text{ F}$**

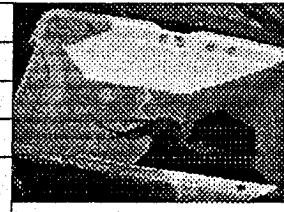
**Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag**

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi wan agarw ən riba əgmiyat lemun wa olaghan ma təzin zam lemun wa yiqquran.

**Sanaa ta tan samaritan əd cibaraen win cilikkawen fell agarw n-azrof.**

|                   |                             |  |
|-------------------|-----------------------------|--|
| Limaraw           | ND08                        |  |
| Sanaa             | Inazan n-aman win sannodnin |  |
| Agherum           | Eissuk wan bonkanay         |  |
| Ennugh            | Ilalan ən enamajal          |  |
| Isum dagh tətefum | Aman sannodnin              |  |



#### Ilalan n-əsərti ( isum, igit n-ilalan əd azrof nasan)

|              |                        |  |  |
|--------------|------------------------|--|--|
|              | Litar 20 win aman 100F |  | alkad' wan akamas n- aman sannodnin 700F |
| Ikət : 800 F |                        |  |  |

#### Ilalan n-əsshəghəl

|                 |                    |  |                     |
|-----------------|--------------------|--|---------------------|
|                 | Farigo : 300.000F  |  | Moda : 150 F        |
|                 | Bokiti 2 : 2.500 F |  | Tarmus 2 : 25.000 F |
| Ikət : 327.650F |                    |  |                     |

#### Əmmuk n-igit n- əsshəghəl n-aman win sannodnin

|  |   |
|--|---|
|  | Kməsat aman sannodnin agiwatan dagh farigo  |
|  | As sannoda s-ulugh, əkkəsan tan du dagh farigo agat tan dagh tarmus awiyatan ghur nazan |

#### Əmmuk n-azan

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | ənazin alkad' alkad' |
|--|----------------------|

**Agat lassafi ghur affar ən sanaa tan əkəsat ashak əmmos atəgruwam riba**

Azrof n azan ən lalan : 800 F + 500F azrof ən tamse tan kuran

Ikət : 1.300F

Azrof n-aman win sannodnin win ətwazan

alkad 200 yahan 10 : 2.000 F

**İlissafi ən riba:**

Əmmos 200 esigris a yitwanzan

$10 \text{ F} \times 200 = 2.000 \text{ F}$

$2.000 \text{ F} - 1.300 \text{ F} = 700 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos 130 alkadan a yitwanzan

$10 \text{ F} \times 130 = 1.300 \text{ F}$

$1.300 \text{ F} - 1.300 \text{ F} = 0 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = wər təmla Riba wəlliyat.

Əmmos alka 50 dan a yitwanzan

$10 \text{ F} \times 50 = 500 \text{ F}$

$500 \text{ F} - 1.300 \text{ F} = - 800 \text{ F}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag.

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi wan agaraw ən riba.
2. əkməsat aman sannodnin əghas ma əgətan.
3. əsənat imazanzan n-aman sannodnin dagh tamert tan tuksay megh awelan agattan s-igaci.
4. Ma təmasam aman dagh esamed.

Sanaa ta ətyagginatat cidoden dagh awelan tətawidu tadhiit ghur cidoden , əgarawnat azrof aggin ghur idu banam megh ismawan.

|                   |                        |  |
|-------------------|------------------------|--|
| Limaraw           | ND09                   |  |
| Sanaa             | Inazan azor n-afarad   |  |
| Aghèrum           | Yamay kallay tan agala |  |
| Ennugh            | Igi n-əssuk            |  |
| Isum dagħ tħtefum | Inazan azor n-afarad   |  |

#### Azrof n-azan n-azor

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
|              | Azor iyyan 100 yahan 50F |
| Ikət : 5000F |                          |

#### Azrof n-azan

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Azrof n-azan 10.000F | Azor 100 ahan 100F |
|----------------------|--------------------|

#### Emmuk n-azan

|  |               |
|--|---------------|
|  | Esuwər-esuwər |
|--|---------------|

Agat ənəzir harowa wər toferam sanaata əkkəsat asshak azrof n-affar ən sanaa telle riba.

Azrof nazan : 5000Fcfa

Azrof n-inazan : 10.000F

Lassafio ən riba

Əmmos 100 n-azror ənzir

$100\text{Fcfa} \times 100 = 10000\text{Fcfa}$

$10000\text{Fcfa} - 5000\text{Fcfa} = 5000\text{Fcfa}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos 50 n-azror a yitwanzan

$100\text{Fcfa} \times 50 = 5000\text{Fcfa}$

$5000\text{Fcfa} - 5000\text{Fcfa} = 0\text{Fcfa}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = wər tutəlt Riba kundaba yitwanzin arat aggaraw awa.

Əmmos 25 a yitwanzan

$100\text{Fcfa} \times 25 = 2500\text{Fcfa}$

$2500\text{Fcfa} - 5000\text{Fcfa} = - 2500\text{Fcfa}$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag

Əmmos taram agaraw ən rtiba :

1. agat lassafi fell agamay ən riba
2. zanziwat azor harwa wər asoca azrof

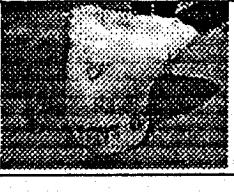
Ta sanaa tan shigmaren win əssuf megh cidoden cin Nijeriya.

|                      |                   |   |
|----------------------|-------------------|---|
| Limaraw              | ND10              |  |
| Sanaa                | Inazan n-attaghām |   |
| Aghərum              | Ssuk wan bonkanay |   |
| Ennugh               | Ilalan ən tawagoz |   |
| Isum dagh<br>tətefum | Inazan n-attaghām |   |

### Azrof n-azan n-enalay

|   |   |  |                                     |
|---|---|--|-------------------------------------|
|  | Enalay buhu 1<br>wan kilotan 100<br>yahan 16500F  |  | Buhu n-abora masar<br>yahan 15.000F |
|  | Tafaghat buhu 1<br>wan 100 kilaw<br>yahan 15.000F |  |                                     |
| Ikət : 46.500 F   |   |  |                                     |

### Azrof n-inazan

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | Buhu 1-enalay<br>wan kilotan 100<br>yahan 17.500F |  | Buhu n-abora masar<br>wan 100 kilow<br>yahan 16.000F |
|  | Buhu tafaghat<br>yahan 16.000F                    |  |  |
| Ikət : 49.500 F   |   |  |  |

Yinazu buhu 1 wan enalay wan 100 kilaw, buhu n-abora masar wan 100 kilaw əd buhu wan tafaghat wan 50 kilaw.

**Agat ənəzir ghur affar ən sanaa taəmmos a təgrawam riba.**

Azrof nazzan n-ilalan : 46.500 F + 100F win takis

Ikət : 46.500F

**Igit n-awa yitwanzan :**

Buhu 1 wan enalay + buhu 1 wan abora masar + buhu wan tafagħat = 58.000F

**Lassafi riba :**

48.000 F - 36.600 F = 11.400 F

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = Riba

**Emmos yitwanzin dagħi riba**

24.000 F - 36.600 F = - 11400 F

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = analag

**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi wan agamad ən riba.
2. zanziwat attaghüm ghur għarāt

Sanaa ta tan maddan attajjiritan kel əssuk əttawayen enalay is ikkalan win tamawen.

Sanaa ta tara azrof yaggin, fell ənka warge awedum kul a yəfragan īgi net.

Attajiri wa yitagġin sanaa n-enalay yamos awedum yilan əzubun dagħi aghēram, yilla batu dagħi aghēram.

|                   |                                   |  |
|-------------------|-----------------------------------|--|
| Limaraw           | NG01                              |  |
| Sanaa             | Inazan n-ilalan əgan dagh egashék |  |
| Aghèrum           | Ehan wan artizan wadat yamay      |  |
| Ennugh            | Sshèghèl n-egashék                |  |
| Isum dagh tætefum | Inazan n-ilalan əgan dagh egashék |  |

### Azrof n-azan n-ilalan

|  |   |  |                                    |
|--|---|--|------------------------------------|
|  | Ighateman 2.500<br>har 12.000F                              |  | Bague wan<br>2000F megh<br>17.000F |
|  | enafad əd fartamani 250 har 900F<br>atab 3.000F megh 3.500F |  |                                    |
|  | Fuf 12.500F<br>Adafor 3.000F<br>megh 3.500F                 |  | Enaaf 2000F<br>har 7.000F          |

### Ilalan n-əsshèghèl :

|                 |                     |  |                    |
|-----------------|---------------------|--|--------------------|
|                 | Təburta<br>məqqərat |  | Tafala :<br>8.650F |
| Ikət : 18.650 F |                     |  |                    |

### Əmmuk n-inazan

|  |  |
|--|--|
|  | Nazin s-sigit kul megh agana dozan əmmos ighateman |
|--|--|

**Agat ənəzir harwa wər tofer sanaa əkkəsat ashak əmmos riba adu təgəz.**

**Azrof n-ilalan əsərti:**

14.625 F + 400F azrof wan takis + 1000F win tətay

Ikət : 16.025 F

**Ikət n-ilalan win ətwakkanin ighateman win eghat:**

6.250 F x 5 = 31.250 F

**Ləssafi ən riba :**

Əmmos yitwazanzanın

31.250 F - 16.025 F = 15.225 F

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos 2 takifan a yitwanzan  $6.250 \text{ F} \times 2 = 12.500 \text{ F}$

$12.500 \text{ F} - 16.025 \text{ F} = -3.525 \text{ F}$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = anabag

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat ləssafi wan iguz ən riba.
2. zanzat ilalan n-əsshəghəl harwa wər acotan azrof.
3. agat ighateman winas ogdan əd taran aytedum.
4. agat tənfa əs eghat olaghan.
5. zanziwat ghur alwaq wan əssuk wan artizana.

Sanaa ta igit net tan maddan eghas ətyaggin tat wiyat cidoden təlla tənfa taggət.

|                      |                        |  |
|----------------------|------------------------|--|
| Limaraw              | NG02                   |  |
| Sanaa                | Inazan lattan n-eshkan |  |
| Aghərum              | Əssuk wan bonkanay     |  |
| Ənnugh               | Igi tetay              |  |
| Isum dagh<br>tətefum | Inazan lattan n-eshkan |  |

İlalan n-esərti (isum, igit n-ilalan əd azrof nasan )

#### Azrof n-azan

| Isum                 | Igit n-ilalan   | azrof n-azan |
|----------------------|-----------------|--------------|
| Zogala wan tan makat | Buhutan 10      | 30.000F CFA. |
| Akawat               | Buhutan 20      | 20.000cfa.   |
| Ikət                 | Buhutan 30 sacs | 50.000 F     |

#### Azrof n-inazan

| Isum                 | Igit n-ilalan   | Azrof n-inazan |
|----------------------|-----------------|----------------|
| Zogala wan tan makat | Buhutan 10      | 87.500 CFA.    |
| Akawat               | Buhutan 20      | 50.000cfa.     |
| Ikət                 | Buhutan 30 sacs | 137.500 F      |

#### Əmmuk n-inazan

|  |          |
|--|----------|
|  | Kashitan |
|--|----------|

**Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta əkkəsat ashak fell agaraw ən riba.**

**Azrof n-azan n-ilalan əserti = 50.000 F**

**Igit ara twa yitwanzan : buhutan 10 win zogala əd 20 buhu win akawat**

**Lassafio riba :**

**Əmmos kul a yitwanzan :**

$$(8.750 \text{ F cfa} \times 10) + (5.000 \text{ F} \times 20) = 87.500 \text{ F} + 50.000 \text{ F} = 137.500 \text{ Fcfa}$$

$$137.500 \text{ F} - 50.000 \text{ F} = 87.500 \text{ F cfa.}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

**Əmmos buhutan 6,5 win akawat əd 2 win zogala a yitwanzan = :**

$$(8.750 \text{ F cfa} \times 2) + (5.000 \text{ FCFA} \times 6,5) = 17.500 \text{ F} + 32.500 \text{ F} = 50.000 \text{ Fcfa}$$

$$50.000 \text{ F} - 50.000 \text{ F} = 0 \text{ F cfa : wər təlla riba}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = wər təlla riba

**Əmmos buhutan 1 wan zogala əd buhutan 6 win akawat a yitwanzan :**

$$(8.750 \text{ F cfa} \times 1) + (5.000 \text{ F CFA} \times 6) = 38.750 \text{ Fcfa}$$

$$38.750 \text{ F} - 50.000 \text{ F} = - 11.250 \text{ F.}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = anabag

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi əd riba as təgru.
2. agat ənəzir fell imazanzan.
3. əgənuwadu ilattan n-eshkan dagh alwaq wan konokan.

Sanaa ta tan cisoden cigmaran shin s-agama egaraw isa əd edaghan winas ahanta aman əd ifirgan win tamaka.

|                   |                         |  |
|-------------------|-------------------------|--|
| Limaraw           | NG03                    |  |
| Sanaa             | Inazan lattan n-esukan  |  |
| Aghərum           | Ehan wan artizana yamay |  |
| Ennugh            | Igi n-əssuk             |  |
| Isum dagh tətefum | Inazan                  |  |

### Azrof n-azan n-ilalan (isum, igit, azrof )

|      |                                 |  |                                |
|------|---------------------------------|--|--------------------------------|
|      | Dagatan win 15<br>har 300.000 F |  | Tasindərt 100 har<br>200.000 F |
|      | Sarka 30 har<br>450.000 F       |  | Cizabater 300 har<br>300.000 F |
|      | Təməghəlt 50<br>har 300.000 F   |  |                                |
| Ikət | 1.550.000 F                     |  |                                |

### Azrof n-azan n-ilalan

|                  |  |
|------------------|--|
|                  | Tasindərt 100 = 100.000F<br>Dagatan 15 = 250.000F            |
|                  | Takitan 300 win ciabaten akan 180.000<br>Sarka 30 = 300.000F |
|                  | Tənəghəlt 50 = 150.000F                                      |
| Ikət : 950.000 F |  |

### Emmuk n-inazan

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | Iyyan-iyyan megh takitan |
|--|--------------------------|

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta əkkəsat ashak əmmos riba adu təgəz .

Azrof n-azan n-ilalan : 950.000 F + 9.000F azrof ən tarrayt.

Ikət = 959.000 F CFA

### Lassafi riba :

Emmos ssuk yigaraw

$1.550.000 F - 959.000 F = 591.000 F$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos agana a yitwanzan

$775.000 F - 959.000 F = - 184.000 F$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = analab

### Emmos taram agaraw ən riba :

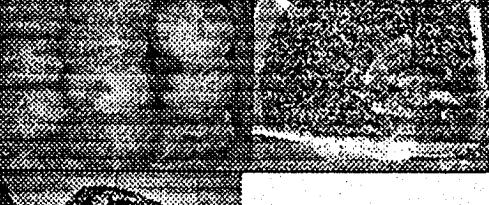
1. agat lassafi əd riba kuda is əlmilsal.
2. agat ənəzir maməsan imazanzan.
3. agat əsshəghəl olaghan.

Sanaa ta tan meddan għas nassan tħella tħenfa tagġġet fell as tħataf aghi wan.

Aytedum win əttagħin sanaa ta wər əllan adarajat willi yat ghur aytedum.

|                   |                           |   |
|-------------------|---------------------------|---|
| Limaraw           | NG04                      |   |
| Sanaa             | Inazan ən lalan ədigi     |   |
| Aghərum           | Essuk wan bankanay        |   |
| Ennugh            | Igi n-əssuk               |   |
| Isum dagħ tətefum | Inazan ən lalan win ədigi |  |

**Azrof n-azan n-ilalan ədigi**

|   |   |
|---|---|
|    | Kimba wa məqqəran buhu wan tiya 35 = 28.000 F   |
|   | Kimba wa məddəran buhu wan tiya 37 = 37.500 F   |
|  | Dawdawa tiya 1 tahat 2.000 F                    |
|  | Albasa buhu yahan 20.000 F                      |
|  | Tumatum ta təqqurat buhu wan tiya 18 = 22.500 F |
|  | Kimba wa kawalan buhu 1 wan tiya 55 = 43.000 F  |
|  | Tafarnuwa buhu wan tiya 32 = 35.000 F           |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | Garin rugu buhu wan tiya 35 = 11.500 F       |
|                      | Buhu wan kuli-kuli = 20.000 F                |
|                      | Edigi wan kubewa buhu wan tiya 50 = 45.000 F |
| Ikət : 264.500 F CFA |  |

### Azrof n-azan

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Kimba wa məqqəran 42.000 F | Albasə 26.000 F           |
| Kabewa 50.000 F            | Tumatum 14.400 F          |
| Kimba wa məddəran 44.400 F | Kimba wa kawalan 55.000 F |
| Dawdawa 2.500 F            | Tafarnuwa 44.800 F        |
| Garin rugu 28.000 F        | Kuliu-kulu 45.000 F       |
| Ikət : 352.100 F CFA       |                           |

Emmuk n-inazan : kashitan iyyan-iyyan megh isigras dagh alkad

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta .

Azrof n-azan ən lalan : 264.500 F + 200F wan takis + 400F wan takasi + 600F win tetay

Ikət : 265.700 F

Igit ara twa yitwanzan :

Emmos əssuk yigraw

Lassafi riba :

352.100 F - 265.700 F = 86.400 F de bénéfice.

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos agana a yitwanzan

176.050 F - 265.700 F = - 89.650 F

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = analag

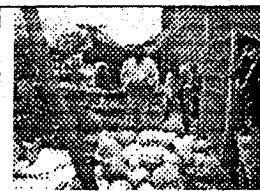
Kundaba yitwazan arat ogaran awa.

### **Emmos taram agaraw ən riba**

1. agat lassafi wan təfa ən riba megh əlmisal net.
2. agat ənəzir manosan imazanzan.
3. zanzat harwa iragosi,
4. zanzat ilalan win olaghniñ
5. agozzat tan s-ulugh

Sanaa ta tan meddan fell as tara azrof yaggin tətafu riba taggət.

|                   |                        |  |
|-------------------|------------------------|--|
| Limaraw           | NG05                   |  |
| Sanaa             | Inazan ən kabewa       |  |
| Aghərum           | Əssuk wan wadata yamay |  |
| Ənnugh            | Ilalan ən tawagoz      |  |
| Isum dagh tətefum | Inazan ən kabewa       |  |



#### Azrof n-azan

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Temedə kabush 100<br>50 | 5.000.000 F agim ən kabush |
| Ikət : 5.000.000 F      |                            |

#### Tarrayt

Yinaza du dagh tasha tan kolo-kolo megh ghur egaraw wan isa nətaway ciđu əs əssuk wan wadata degh motaten nazanzin aytedum winas əzinzin ilalan win ədigi.

#### Azrof n-azan

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Temedə 50 təllat 100 akk-<br>iyyat | 6.000.000 F / 120.000 F akk temede |
| Ikət : 6.000.000 F                 |                                    |

#### Əmmuk n-inazan

|  |             |  |          |
|--|-------------|--|----------|
|  | Iyyan-iyyan |  | Kashitan |
|--|-------------|--|----------|

**Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta.**

Azrof n-azan =  $5.000.000 F + 100 F$  win takis +  $3000F$  win attrayt  
Ikət = 503.100

**Igit ən kabushe wa yitwazanzan temede 50 = 6.000.000F**

**Lassafi ən riba**

**Əmmos yitwazanzan**

$6.000.000 F - 5.003.100 F = 996.900 F$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = Riba

**Əmmos temede 42 a yitwazanzan  $120.000 F \times 42 = 5.040.000 F$**

$5.040.000 F - 5.003.100 F = 36.900 F$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = Riba wər nəggət

**Əmmos temede 40 a yitwazanzan  $120.000 F \times 40 = 4.800.000 F$**

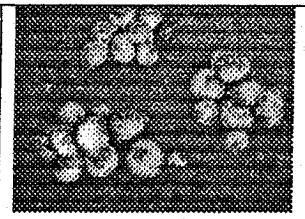
$4.800.000 F - 5.003.100 F = - 203.100 F$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = analag

**Əmmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi wan ighuz ən riba.
2. agat ənəyat ma yəkshad kabushe.
3. zanziwat as təgga gharat net.
4. ta sanaa aytedum win sagaman isa a tədaggin.

|                      |                 |  |
|----------------------|-----------------|--|
| Limaraw              | NG06            |  |
| Sanaa                | Inazan albasa   |  |
| Aghərum              | Əssuk wan ərəs  |  |
| Ənnugh               | Ilalan tawagoz  |  |
| Isum dagh<br>tətefum | Inazan n-albasa |  |



### Azrof n-azan

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Albasa buhutan 30 = 135.000 F |
|  | Ikət = 135.000 F              |

### Əmmuk n-inazan

|  |                                  |  |             |
|--|----------------------------------|--|-------------|
|  | Kashitan megh<br>teghərt-teghərt |  | Iyyan-iyyan |
|--|----------------------------------|--|-------------|

Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta əkkəsat ashak fell agaraw ən riba.

Azrof n-azan ilalan : 135.000F + 500F win takis + 400F win takasi.

Ikət = 136.400F CFA

Igit ara twa yitwanzan : buhutan 30 win albasa

Lassafi riba :

Əmmos yitwanzanzin

$$8000 \text{ F} \times 30 = 240.000 \text{ F}$$

$$240.000 \text{ F} - 136.400 \text{ F} = 103.600 \text{ F}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba

Əmmos buhutan 17,5 a yitwanzan

$$8000 \text{ F} \times 17,5 = 140.000 \text{ F}$$

$$140.000 \text{ F} - 136.400 \text{ F} = 3.600 \text{ F}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = Riba wər n-əggit

Əmmos 15 buhutan a yitwanzan

$$8.000 \text{ F} \times 15 = 120.000 \text{ F}$$

$$120.000 \text{ F} - 136.400 \text{ F} = - 16.400 \text{ F}$$

Shiniki – azrof n-affar ən sanaa = analag

Əmmos taram agaraw ən riba :

1. agat lassafi winas riba adu təggəz

Zanziwat harwa wər təzuwat sugħelatat əssuk dagh alwaq wan konaken fellas buhu  
yitagu har 16.000F

Egmiyat adaraba wan asinsi n-albasa har alwaq was wər tu təlla.

|                   |                        |   |
|-------------------|------------------------|---|
| Limaraw           | NG07                   |   |
| Sanaa             | Inazan ən doya albasa  |   |
| Aghərum           | Əssuk wan wadata yamay |   |
| Ənnugh            | Ilalan ən tawagoz      |   |
| Isum dagħ tətefum | Inazan ən doya         |  |

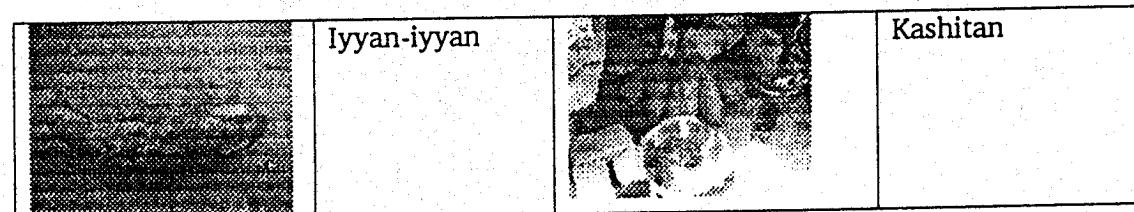
### Azrof n-azan

|                |           |
|----------------|-----------|
| Igit ən doya   | Azrof     |
| Doya 300       | 240.000 F |
| Ikət 240.000 F |           |

### Tarrayt :

Dagh akkal wan gana a yitagu agayak ən doya. Attajiri win əssuk wan katako a citawagan. Attajiri win maddornin əzanzan-tu əs bashi as əzinzan a əgir balas əghas kundala ənfar azrof wan affar ən shiniki təzar.

### Əmmuk n-inazan



**Agat ənəzir ghur affar ən sanaa ta fell agaraw ən riba.**

Azrof n-azan : 240.000 F + 1.000 F win tetay + 100F win takis + 1.500F win tarrayt  
Ikət = 242.600 F CFA

**Igit ən doya ta təzat : doya 300**

**Lassafi ən riba**

Emmos təzin ket net

$$1.000 \text{ F} \times 300 = 300.000 \text{ F}$$

$$300.000 \text{ F} - 242.600 \text{ F} = 57.400 \text{ F}$$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = Riba

Emmos agana a yitwazan

$$1.000 \text{ F} \times 150 = 150.000 \text{ F}$$

$$150.000 \text{ F} - 300.000 \text{ F} = - 150.000 \text{ F}$$

Vente - Frais des ingrédients = HERTE

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = analag

Emmos 243 doya a yitwanzan

$$1.000 \text{ F} \times 243 = 243.000 \text{ F}$$

$$243.000 \text{ F} - 242.600 \text{ F} = 400 \text{ F}$$

Shiniki - azrof n-affar ən sanaa = riba wər n-əggət

**Emmos taram agaraw ən riba :**

1. agat lassafi wan agaraw ən riba.
2. agəzat doya s-ulugh.
3. agat shiniki s-ulugh ghur azinzi əd ghur inazan, təfragam inazan doya iyyat 1.000F
4. sanaa ta təlla tənfa taggət eghas tara azrof yaggən.

Tamos sanaa ən meddan tell-as tara lassafi yaggən.