

Tsibitoki

Ogotaige omagaro

3

Nomatsigenga



Matemática 3
Cuaderno de Trabajo



PERÚ

Ministerio
de Educación

La ciudadana y el ciudadano que queremos

Desarrolla procesos autónomos de aprendizaje.

Se **reconoce** como persona valiosa y se identifica con su cultura en diferentes contextos.

Gestiona proyectos de manera ética.

Interpreta la realidad y toma decisiones con conocimientos matemáticos.

Propicia la vida en democracia comprendiendo los procesos históricos y sociales.

Perfil de egreso

Indaga y comprende el mundo natural y artificial utilizando conocimientos científicos en diálogo con saberes locales.

Se **comunica** en su lengua materna, en castellano como segunda lengua y en inglés como lengua extranjera.

Aprovecha responsablemente las tecnologías.

Comprende y aprecia la dimensión espiritual y religiosa.

Aprecia manifestaciones artístico-culturales y crea proyectos de arte.

Practica una vida activa y saludable.

Currículo
Nacional

Tsibitoki

Ogotaige omagaro

3



Nomatsigenga

Matemática 3
Cuaderno de Trabajo



Ministerio de Educación

Dirección General de Educación Básica Alternativa, Intercultural Bilingüe
y de Servicios Educativos en el Ámbito Rural

Dirección de Educación Intercultural Bilingüe

3 Tsibitoki - Nomatsigenga

Cuaderno de trabajo - Matemáticas 3 - Nomatsigenga

©Ministerio de Educación
Av. De la Arqueología cuadra 2, San Borja
Lima, Perú
Teléfono: 615-5800
www.gob.pe/minedu

Cuarta edición, 2021
Tiraje: 544 ejemplares
Impreso en Setiembre 2021

Elaboración de contenido

Manuel Estaly Chumpati Inca

Revisión de contenido

Martha Rosa Villavicencio Ubillús, Manuel Pizango Huiñapi

Revisión lingüística

Elvis Ñaco Chimanca

Validación participativa

Elvis Ñaco Chimanca, Napoleon Luis Chimanga Shumpate

Asesoría y revisión técnica (Digeibira-DEIB)

Manuel Pizango Huiñapi

Diseño y diagramación

Georgina Mamanchura Sardón

Ilustraciones

Edson Tello Ataucuri, Archivo Digeibira-DEIB

Cuidado de edición

Mabel Petronila Mori Clement

Impreso en EDICIONES E IMPRESIONES SAN PEDRO S.A.C
Calle 17 Mza N lote 6A apv compradores de terrenos CAMPOY -
San Juan de Lurigancho, Lima - Perú¹

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021 - 08505

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción de este libro por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso de los editores.

Impreso en el Perú/*Printed in Peru*



Sangenarentobasi

Nobairo:

Nakaratorori:

Ogomentotsipango:

Natimiri:

Ogometina:

Osarini: -----



Ogonijagantsi

Sërarijani tsinanejani.

Oka pisangenarentobasika iroonti pasi. Omitokokimi oka pisangenarentobasika aike ira pikarataigira aike ira ogometimira, aro pigoke kero okomëtomotanaimi kara ogomentotsipongokë.

Isangenaigëro ikeankimini obiro. Arota pingantiro omagaro ora pigotagetira aike ora ikokagëtimi pigotiro. Isangenataigëmiro ira ogomeantaigatsira ikantaigëmiro kaninasati aike isintsibenkimi, ikenga përokasonori kara pigokera.

Oka pisangenarentobasika opimi tojai antagantsipage kaninaropage aro pingankero paniro, iromitokokimi pikarataigira teka iromitokokimi ira piriegi pobangokë, iromitokokimi pineiro aike pigotiro ora antagetaigi kara atimaigirori, kara asingiitaiga akaigabintagetiro pairorakapage ora ogotaneegi, kara akantaiga atimaigi aike basinipage ogotagantsipage asi timantagantsi iroraigite, aisati onganëma kara pitimirori aro oniagëmiro timantagantsi piniantëma pinganinabenkero ora kantëngicha jirasonori aike yamëka.

Aro omitokokimi kara kaninasati pagakaninatiri ira pikarataigira, ira pomatsigengasonori, kara pitimirori, kara ogomintotsipongokë aike kara anchatositejegikë angiankima antagetaige antagantsipage aike kara omitokotobagekima.

Ora antagantsipage inatsi yaka pisangenarentobasika aro pigontëmaro kara pomagimpike, pomanigiatsake, pomotsotë, pingankima, pintsibatobakima, piniantagekima aike inageke karagite pomagimpitaigë aike pikogi pijitima, posiakagantiro ora ogomentotsipongo kaninagiteri aike kajigagitero, obetsikankimi patriopage katagiteri pijikima obiropei Nomatsigenga.

Aro onganinatomokimi pisangenatagetiro oka pisangenerementobasika, piniake antagantsipage komantëminira yamë iroro, pisangentiro kaninasati, arota ora pigotane aikero onganinatanë kaninasati pogetanëro.

Otingomisonori sangenatagantiro ogotagantsipage pite nibarentsitsa inagetsi jantapage.

Sangenatëgotagetiro

1 Angankera

Obiitagantsi pangirentsipage



| Ogotagekera | |
|---|----|
| 1. Ogotanepage paagetagani pangirentsipage | 10 |
| 2. Ogotagantsipage kero pibatsagata | 14 |
| 3. Ogotokotaigeri ogimingatagetiro obangirepage | 18 |
| 4. Netsegobentaira omagaro | 22 |
| Nangankero nigokeka | 26 |

2 Angankera

Antagetagantsipage



| Ogotagekera | |
|--|----|
| 5. Anibategotëroti atimantapongoantara | 28 |
| 6. Okantagetari pongotsipage | 32 |
| 7. Ogotagetagantsipage ontaganiri pongontsi | 36 |
| 8. Akantapongotaigari aike irasi pasinisatiegi | 40 |
| Nangankero nigokeka | 44 |

3 Angankera

Konaatagantsipage



| Ogotagekera | |
|-----------------------------|----|
| 9. Konaatagantsipage | 46 |
| 10. Simapage | 50 |
| 11. Ingotagetagani simapage | 54 |
| 12. Pogimingajatagani nija | 58 |
| Nangankero nigokeka | 62 |

4 Angankera

Siabagetagantsipage



| Ogotagekera | |
|-------------------------------------|----|
| 13. Ogotanepage asi siabagetagantsi | 64 |
| 14. Oganinare tobaripage | 68 |
| 15. Anintaigero agebatsitejegi | 72 |
| Nangankero nigokeka | 76 |

5 Angankera

Pangitagantsipage



| Ogotagekera | |
|---------------------------------------|----|
| 16. Ogotagantsi pangirentsigitepagekë | 78 |
| 17. Iagetatsira aike kibatsibatsapage | 82 |
| 18. Obangire jiraitira aike yamëtika | 86 |
| Nangankero nigokeka | 90 |

6 Angankera

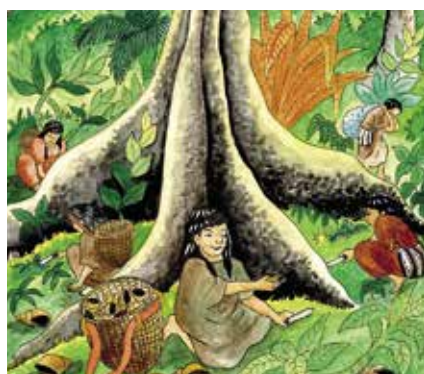
Kenabagetagantsipage



| Ogotagekera | |
|--|-----|
| 19. Pasiniripage aike kasintarira | 92 |
| 20. Kenabagetagantsigitekë | 96 |
| 21. Kenabagetagantsijenga | 100 |
| 22. Ogotagantsipage kara kenabagetanatsikë | 104 |
| Nangankero nigokeka | 108 |

7 Angankera

Kogantsipage



| Ogotagekera | |
|--------------------------------|-----|
| 23. Pasiniripage aagetira | 110 |
| 24. Ogontëmara kero atimañanta | 114 |
| 25. Antageta kogantsipagekë | 118 |
| 26. Aagetobagantsi | 122 |
| Nangankero nigokeka | 126 |

8 Angankera

Obetsikagantsipage



| Ogotagekera | |
|---|-----|
| 27. Okantagetagani obetsigantsipage | 128 |
| 28. Okantageta obetsikagantsipage | 132 |
| 29. Obetsikantsipage asiegi aike basinisatigitebero | 136 |
| 30. Akantagetanëro obetsikane yamë | 140 |
| Nangankero nigokeka | 144 |

1

Angankera

Obiitagantsi pangirentsipage



Yaka ogotaigëni.

- Angantagetaigiro aike opëgagékero siringapage.
- Angantagekimaro mabanage ogogoitagantsi lrooti 200 kë.
- Angantagekero patotagantsi aike amagantsi lrooti 200 kë.
- Pojiitagantsikë osigobagetachara kara patotagantsikë aike amagarantsikë, angarakero 200 kë.

Ogotanepage paagetagani pangirentsipage






Anibatëgotiro oka.

- Posamitantiro nega okarati ipoitagetiro singi piri.
- Nega okanta kara opinaigiro aike ogairori.



Nanetsëkotajiroti oka.

Nega okarati pobitagani perintsipageka kero pibatsaganta.

| Obiitane | Akarataigiri atimiri | Ongarake obiitane | Ongarake ongomëte obiitane |
|---|----------------------|-------------------|----------------------------|
|  | | | |
|  | | | |
|  | | | |

Nega okarati biitagantsipage pigogoitagani siringapage. Nangegatsatakagaigëriini nomatsigenga.



Angiakëka obiitane kero omagoriakagiro.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Pamanironi sirin singisonori onirotsari Kobi, poro teni ogasege opabajiro tsimiregi. Nega okarati tsimiregi opabajiro omonkarantëmara okogasegiri.



- Pairo pamanake singi kobi?
.....
- Jatini ipëgera singi?
.....
- Pairo pamanakero Kobi onirotsari?
.....
- Obairopage singi ipëgerora?
.....
- Nega okarati singisonori ipëgero Kobi?
.....




2

Angogegeni atsongantaimarora teraira ongantima.

a. Obetsikasitëro songoki sangenaribasikë.





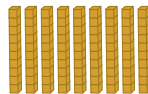
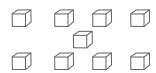


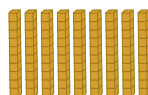
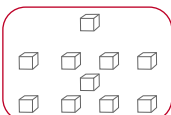
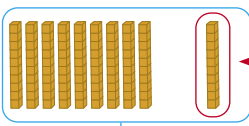

| Singi | Singipage | Okaratiri |
|---|-------------|-----------|
|  | Singisonori | |
|  | | |

b. Nosiakagantiro aike notabitëro.

| Singi | Singipage | Okaratiri |
|---|-----------|-----------|
| | | |
|  | Tsimiregi | |
| Nega okarati omagaro | | |






ch. Angantëmaroti base diez nogontëmaro nega okarati singi ipëgoro Kobi.

| Singi | Singipage | S  | PI  | PA  |
|---|-------------|---|--|--|
|  | singisonori | |  |  |
|  | | | |  |
| | | |  |  |
| | | |  | |
| Omagaro | |  | | |
| Ogogoitane | | | | |

3 Pingantimaro ogogoitagantsi.



| S | PI | PA |
|---|---|---|
|  |  |  |
| | 9 | 9 |
| | | 1 |
| | | |



Otabitagantsi:

| S | PI | PA | S | PI | PA |
|-------|-------|-------|---|----|----|
| o o | o o | o o | | | |
| o o | o o | o o | | | |
| o o o | o o o | o o o | | | |

Pogetiro yupanakë aike TVP ogogoitagantsi piniagekera.

- Nega okarati patironage inatsi?
- Nega okarati pibokotenage inatsi?
- Nega okarati sirinagepage inatsi?

Pairo pingomantëri ogometimira aike pomatsigengajeki? Pisangenatiro pingengane.

Ogotagantsipage kero pibatsagata



Anibatëgotiro oka.

- Nega angankero obangire kero pibatsaganta?
- Nega okarati katagiteri piteaganë perintsipage omagaro?
- Angabintsero operipage?



Antaigero.

Atyobitiro kaniri aike ora basinipage perintsi kero pibatsagata omanapage.

| Perintsipage | Onganëmari | Ongamantanë | Obatsagani |
|--------------|------------|------------------------|---------------------|
| Kaniri | Omoretani | Obariantsi aike angani | Ongamakë okamagenti |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Pagagetiro janatigantsipage omagaro. Aroka atiakero kero pibatsagata aike pagiro janatigantsi.

Ogotokotaigero ogomingatagetiro obangirepage



Anibatëgotiro oka.

- Pairo intagentaigi ikantokobentagira?
- Pairo pairo omitokoti tsinane yaka? Nega pinkati obiro?
- Pairo ogimingatagetiro abangire?
- Pairo ogimingatagetiro singi?



Antaigero.

Pisangenate, pairo operipage kero apiro kaninasati?

Posiakagante operi kara pini tojai.



Angabintsero obangirepage kaninasatipage.



1

Iroa yobiitagekëni tojai tsimagero aike ipobotiro anetsero yamë. 4 mabesi, 4 sabiro, 3 naranka, aike basinipage 5 okarati. Nega okarati opobotageta?

- Pairo yobiitageteti Iroa?
- Nega okarati ipoitiro mabesi?
- Nega okarati inatsi sabiro?
- Nega okarati inatsi aranka? Nega okarati inatsi basini?
- Nega okarati opatotänëma omagaro? Nega okarapojitageteti?

Notabitane:

2

Atsi naro yamë nangantokotiro biitagantsikë, ora tsimagero.

a. Osiokote obiitagantsi irasi Iroa.



.....

.....

b. Osigobagentimaro okaratagetiri.



.....

.....

ch. Atsi nongontimaro basinira.



.....

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka,
posamitiri ogomeantatsiri.





3

Picho ipoitiro mabanakë mabesi aike otsipa sabiro.



Kobi opoitiro paboko naranka aike pitenakë mabesi.



Ora ogogoitagantsi irasi Picho, aisati okanta asi Kobi?

Nangantëmaroti mopë aike *base diez* nogontëmaro nega okarati mabesi, aike aranka.

Empty grid for writing the answer to the first question.

Okantagekaro otaribatyaki Neira, aike posiakagantiro nega.

Picho

| | |
|---|---|
| 3 | 4 |
| 7 | |

Neira

| | |
|---|---|
| 5 | 2 |
| 7 | |

Neira okantagaro ogogoitagantsi mabesi irasi Picho aisa okanta pibega aranka.

Empty grid for writing the answer to the second question.

Omagempitaige ogogoitagantsi osigobagetacha.

- Omogotagekero otaribatyakipage.
- Iromagempige ingarake pite.

Otaribatyakipage.

Ira obantiro iriro parintëmarone iganke "jo" sintsitsa ora ogokoitagantsi arosata pibega 20 teka 12. Kara basini irinake 4 janekijegi irobetsi këma pitenakë, mabanakë kara otaribatyakipage. Ingakimari tsirimintotsai aike patotagantsi ogokoitagantsi opëgiro 12.

Sintsiri iriro arentancha manapage kara yotsataigiro tsirimintotsai aike inganke "jo" sintsitsa ingake janekijegi aisati ongantagekimaro basini ogokoitagantsi 12 chonte okantakaro otaribatyaki 8 aike 4. Tsirimpi yagakero ikankero tsirimintotsai otaribatyaki 3 aike 2 basini 7 ikarati janekijegi.



Chonte, tsirimpi aisati okantaro otyomingani pitenakë tsirimintotsaigë. Isangenakero aisati okarati omagaro.

$$8 + 4 = 3 + 2 + 7$$

Chonte, Tsirimpi aisati okarati asi aike irasi.

| Nobairo Kantaganfiro | Katepiro | Shanke | Chote | Tsirimpi | Kateboge |
|----------------------|----------|--------|------------|------------|----------|
| 1 Katepiro | | | 1 motyooki | 1 motyooki | |
| 2 Shanke | | | | | |
| 3 Chonte | | | | | |
| 4 Tsirimpi | | | | | |
| 5 Kateboge | | | | | |
| Omagaro | | | | | |

Netsegobentaira omagaro



Anibatëgotiro oka.

- Pairo intaigi janegijegi osiakagantsikëka?
- Kaninaro ora anibabentaigiro omagaro? Pairo inibabiritiro?
- Aiti netsëkobentai yaka timangantsintekë?



Antaigero.

- Atsi anetsero nega okarati inatsi otikobentai omagaro?
- Nangatokotiro aike nega nagankero?
- Atsi intsome anetsëkobentaigero yamë?

Anetsebakagentaigemani

| Ogotagantsipongo | Manchagintsipage | Operipage | Jopintagantsipage |
|------------------|------------------|-----------|-------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Intsome antimaige kaninasati omagaro.



1

Shariti ainta itomi sangenatatsi ogotagantsipongo karari ipëri kireki ironisi 20, maritesi 45, mierikorisi 60, joebesi 40, bierinisi 30, nega ikarati ipëngani omagaro?

a. Intsome anetsëkotaigero yamë.

Pairi kasintari kireki? Nega okarati katagiteri? Atsi angantiro yamë obatakëka.

| Katagiteri | Tojaigagantsi |
|----------------|---------------|
| Ironisi | |
| Maritesi | |
| | |
| | |
| Omagaro | |

Notabitane:

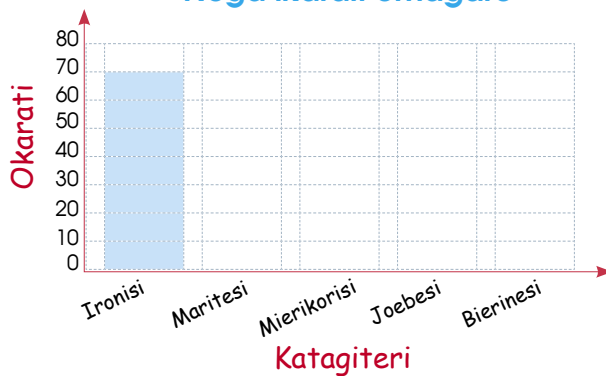
b. Nega ikarati kireki opëri ironisi aike bierinesi?

| Katagiteri | Tojagagantsi |
|----------------|--------------|
| Ironisi | |
| | |
| Omagaro | |

Notabitane:

ch. Pomotsiro obatakëka ipagetiri kireki itomi Shariti.

Nega ikarati omagaro



Pairo katagiteri ipëri tojai kireki?

Nega okarati basini ipëri kireki ironisi pibega bierinesikë?

Notabitane:



2 Shompa yosamitankero kara itsongagetiri kireki aike isangenatokoge.

a. Nega ikarake kireki omagaro?

| Nobairo | Tojaigagantsi |
|----------------|---------------|
| Shanke | 30 |
| Tsirimpi | 40 |
| Kateboge | 60 |
| Katepiro | 55 |
| Picho | 70 |
| Omagaro | |



Notabitane:

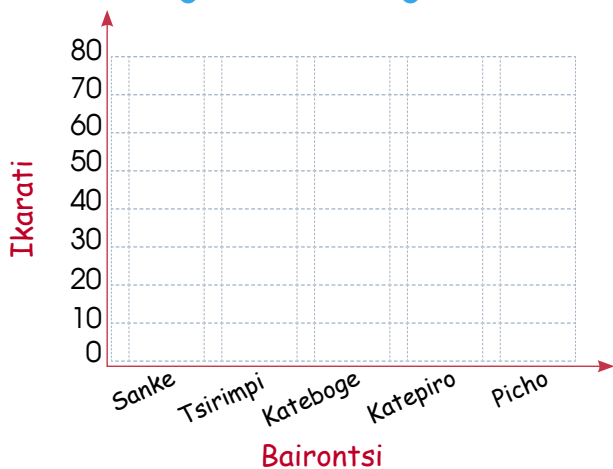
b. Atsi intsome opatotaigero omagaro. Nega ingarake tojaigagantsi kireki, irasi Shanke irasi Tsirimpi aisati ikanta?

Empty grid for drawing or writing.

Notabitane:

ch. Nosiakagantiro obatakëka.

Nega ikarati omagaro kireki



Pairi kasintari, paio itsongabirikeri?

Pairi agasantiri tojai?

Notabitane:

3

Tsomo yosamitageke nega ikarati ogometaigacha aike isangenatokogero irosarinite otabitengitsira.

8, 10, 12, 6, 8, 7, 9, 11, 12, 8, 7, 9, 6, 8, 11, 7, 9, 6, 8, 8
 12, 7, 10, 10, 11, 9, 8, 6, 8, 9, 10, 7, 12, 11, 10, 6, 9, 7, 9
 8, 10, 12, 6, 8, 7, 9, 11, 12, 8, 7, 9, 6, 8, 11, 7, 9, 6, 8, 8,
 12, 7, 10, 10, 11, 9, 8, 6, 8, 9, 10, 7, 12, 11, 10, 6, 9, 7, 9

a. Yapatotaigentaiga ikankero osangenatokotagenta obatakë.

| Osarini irasi janegijeki | Omonkaratagetari | Kantapiniantachara |
|--------------------------|------------------|--------------------|
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |

b. Angantaigiro irosarinitepage janeki yaka obatakëka.

Nega ikarati irosarinite janegijegi?



Nega ikarati janekijegi inatsi ogotagantsipongokë?

Nega ikarati janekijegi inatsi 10 irosarinite?

Aroka angankero kaninasati kero ankantatsitaro angemisantiri ikomantai Charine iriro komantakaini kaninaropage.



2

Antagetagantsipage

Angankera



Yaka agotaigëni.

- Angantagekimaro mabapojipage iirooti 300 kë.
- Ogotagetaigëro okantageta kantapogitagetachari.
- Anitagetaigiro osigobagetachara ogogoitagntsi iirooti 100.
- Angankero ongogekero kantagetacha aike osiakagantsigiro obatajanikë.

Anibategotëroti atimantapongoantara



Anibatëgotiro oka.

- Pairo ikantaigaro apatijegi pongotsi?
- Aro iritsongëro pongotsi pabati paniro, poro katagiteri?



Antaigero.

- Pairo imonkarantageta anchaki?
- Nega okarati ora anchakipage?
- Aiti pasinipage monkaramentotsi?



Kero ikaraboatasitagetaro anchaki kara itseiti manchakori aroka agëro irosobotatëro tojai apiro.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

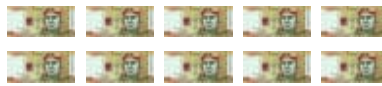
1 Antantaigemaro ora omonkaramintopage asi kara atimaigirori.



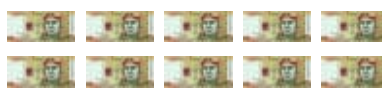
Shompa yamanantë sabiri ipënati kireki 145 aike ireinti Picho yamanantë irima ipënati 135 nega ikarati kireki ipënataigë?

Nega ikarake ipënatanka igitso aike ibasi kireki?

Shompa



Picho



Shompa

Picho

Omagaro

+

=

2 Posiakagante kirekibasi aike igitso igirekite Shompa, Picho. Kara ipënatankaro sabiri, irima aike ora basinipage.

Shompa

Picho

Kara pobetsikagani pongotsi agasitagekeroti opoa, anchagi, pasirotsa, kopasi aike basini. Kerotsa agetasitaro.

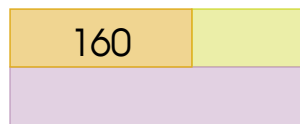
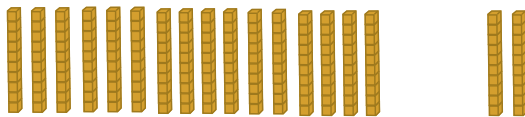




3 Manoeri ikarake anchiki 250. Aike basini 160, nega okarati ikarake? Pinetsero kaninasati.

- Pairo ikarake Manoeri?
- Nega okarati yogibati?
- Nega okarati basini ikarake?
- Nega nangankero kara nogokerori?

a. Okantagaro *base diez* Sankoba ogontimarora nega okarati anchaki?



Notabitane:

b. Iroa iniantangaro sirin poji aike pibokononage anchagi.

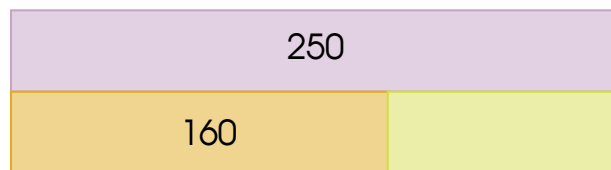
2 anchaki 100

5 anchaki 10

Notabitane:

ch. Shariti ingantimaroti monkarabata irogontëmaro nega okarati anchaki?

Nega okarati yaginte anchaki?



Notabitane:



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Mori, ireinti aike iraniri ikogaigi pasirotsa, topetsa irisitigantëmaro pongotsi, aike anchatosikë iniaigë tojai pasiropoa, topetsa aike irisaraagekero otaki, irirokerai ireinti saraagetobërone, aike iraniri, irotetagekero kantirikë irogopairo iraretanaimari.



| Pongontatsi | Osiakangantsi | Obairo |
|-------------|---------------|--------|
| Anchakipage | | |
| Isabirite | | |
| | | |
| | | |

a. Nega angankero antagaisati asangenakeroti omagaro obairo?

| Nobairo | Osiakangantsi | Pongontatsi |
|---------|---------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

b. Paboko agatsitëro maba aisati okantagani osangenatagani yamë.

| Omogontakera | Osiakangantsi | Obairo anchaki | Nega okarati? |
|-------------------------------------|---------------|----------------|---------------|
| Anchaki poji | | | |
| Nega okarati inatsi pongotsi | | | |
| Nega okaranta Osarinite iritsongëro | | | |

Agotaigi ro basinipage inatsi kaninaropage pongotsi. Nega nagankero?

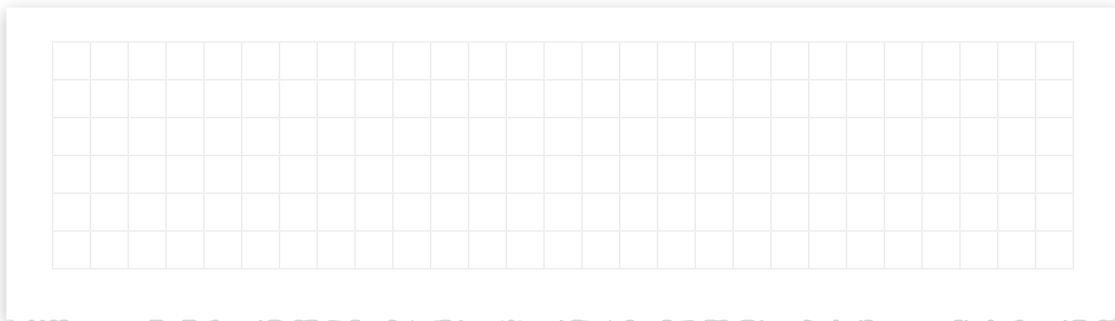


Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 2 Ogontëmaro nega okaratagetira kara osiakagantsira: kantageporogitachari.

| Kantageporogitachari | Onamikë | Katingaro |
|----------------------|---------|-----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

- 3 Osiakagantaige pitenage kantageporogitachari pibegaseka oka.

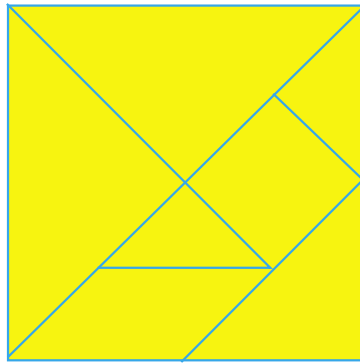


Kara otsemogikero kantabagetachari 1 aike 2 kaninasati yaka obatakëka.

| | Okarati onamipage | Ogogoite otsitinapage |
|---|-------------------|-----------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |

4

Intsome angantiro obatatagapage.



Aiti omonkarata 7 tojai obatatagapage. Nega okarati kantaporogitachari.

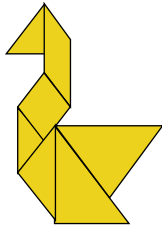


Fig 1

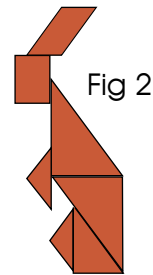
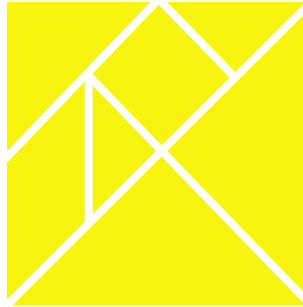


Fig 2

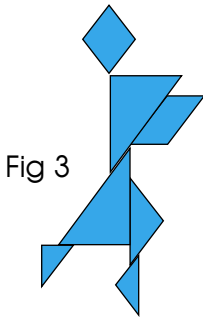


Fig 3

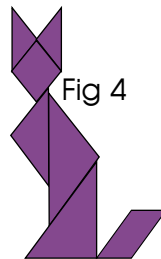






Fig 4



Fig 5

Anetsero ogogoitagantsi yaka kantaporogitachari obetsikagetaigika.

| Atsi obetsikiro | Ogogoitagantsi | Ogogoite otsiinapage |
|---|----------------|----------------------|
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

Ogotagetagantsipage ontaganiri pongontsi



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati anchagi inatsi poro pongotsi?
- Ora pasirotsa asitigantima pongontsi oganinatsainteni?
- Obetsikeroni kaninasa anchaki?



Antaigero.

- Nega ikarati matsigenga antiro pongontsi? Atsi pitsongairo obatakëka.

| Ibairo | Imokaratagekera / mokaramento | Tojaigagantsi |
|--------|-------------------------------|---------------|
| Shanke | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Aroka angisanike tojai kopesi agamëmani omarigobikero pongontsi.



1

Shanke yosiriagekero kaninasati anchaki 52 katagiterikë parepaa basini yagante 28 katagiterikë aisati ikankero. Shariti yosiriagekero kaninasati anchaki 34 katagiterikë, parentaga basini yagante 46 katagiterikë aisati ikankero.

Shanke



Shariti

- a. Paire agëngitsi tojai? Shanke irako Shariti?
- b. Atsi angantiro tojaigagantsi yosiriagekera anchaki Shanke aike Shariti posigobageta? Notabiro.
- ch. Sangenarebasi oka karatobagetacha aike osigobagetachari patotagantsi yosirigekera anchaki Shanke aike irasi Shariti aisa okanta? Nega ankankero? Atsi angantiro yamë.

a. Notabitane:

b. Notabitane:

ch. Notabitane:



a. $52 + 28 = 80$

$34 + 46 = 80$

Notabitane: Shanke yaginti tojai anchaki. Shariti aisati okanta irasi Shanke.

b. Notabitane: atsi anetsero tojaigagantsi irasi Shanke aike Shariti yosiriangekero anchaki osigobagetacharikë aisati okanta tojaigagantsi: 80 anchaki.

ch. Atsi naro nogotiro nega okarati aike posigobagaka patotagantsika.

$$52 + 28 = 34 + 46$$

2

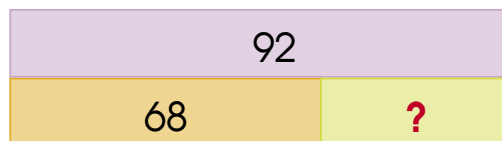
Tsomo 57 yosiriakero anchakipage aike 35 basini. Napo 68 yosiriagekero. Nega okarati omokamentosi irasi Tsomo aike osigobagetachari tojaiti irasi Tsomo?

- Chonte okankero nega tojaiti irasi.



$$57 + \dots = 92$$

- Napo 92 yosiriageke anchakipage.



$$92 - 68 = \dots$$

Akantapongotaigari aike irasi pasinisatiegi



Anibatëgotiro oka.

- Atsi anetsero nega ikantiro kanta janta irasi biragochaeegi aike irasi nomatsigenga? Pairo inatsi kara pongotsike?



Antaigero.

- Ati okarati opoa pongontsi inatsi?

Potabitiro yaka obatakë.

| Kantëgitani | Ongarake | Ogogite | Pairi | Angantobenkerori |
|-------------|-------------|-------------|-------|------------------|
| Pongontsi | 120 anchaki | Omatsigenga | apá | jee |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Angengagetakagajiri omatsigenga aike ogometaira.



Kero ikaraboatasitagetaro anchaki kara itseiti manchakori aroka agëro irosobotatëro tojai apioro.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1 Ikengitsataigiro janegijegi ipoitaigetaigi perintsipage.

Naroeegi nopoitaigi 6 shonaki, 6 magona, 20 koriti, 5 kina, 15 sabiro Kobi.

Naroeegi nopoitaigi tojai 10 sabiro 9 koriti, 18 kina 6 magona 23 Chonte.

Naroeegi 17 magona, 8 koriti, 24 shonaki, 6 kina, 25 6 sabiro Shanke.



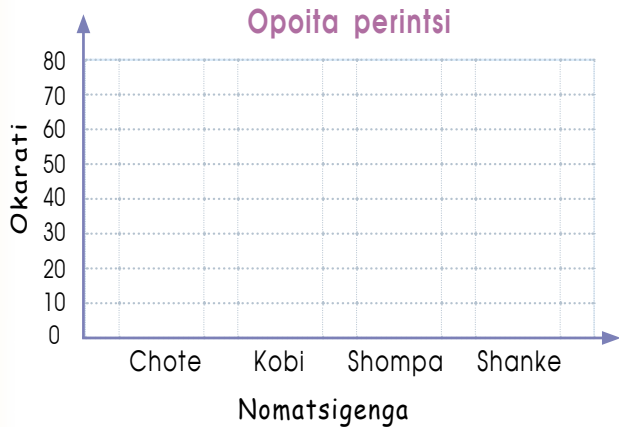
Nomatsigenga 18 magona, 16 kina, 9 11 sabiro, 24 Koriti.

Opatotëma anibaitaigë aike janekijegi inatsi.

| Perintsipage Nomatsigengajegi | Magona | Kina | Shonaki | Koriti | Sabiro | Omagaro |
|----------------------------------|--------|------|---------|--------|--------|---------|
| Kobi | | | | | | |
| Chonte | | | | | | |
| Shanke | | | | | | |
| Shompa | | | | | | |
| Omagaro | | | | | | |

- Pairi pobotiro tojaigagantsi perintsi?
- Nega okarati inatsi magona?

2 Omotsotaigëro obatakëka ipompoitaigi perintsi nomatsigenga aike otabitaigi.



Matsigenga poitiro tojai perintsi.

.....

.....

- Pairo matsigenga poitiro aroshata?
- Negativo okarati poiti nomatsigenga?
- Aike ira basini nomatsigenga pojigengitsi aroshata?

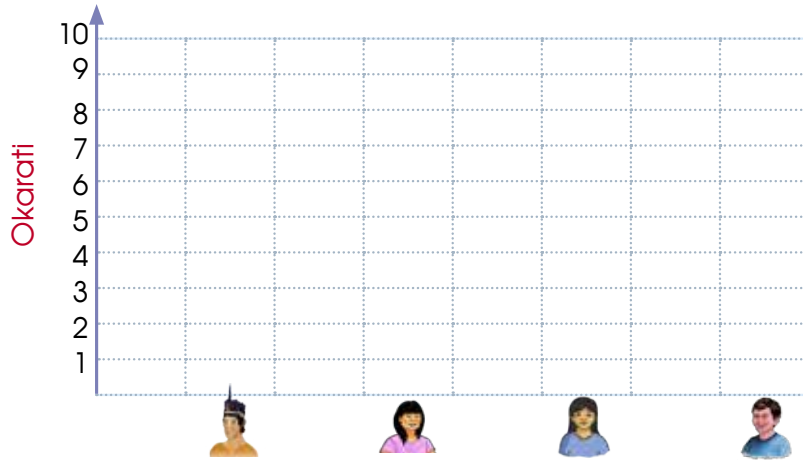
.....



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 3 Nega okarati opoita koriti antaigero 9 sërari tsipasi, 8 tsinane oboëna, 10 sërarijani aike 6 tsinanejani. Pigantiro yaka monkarabata.

Ira antagenketsira aike opoboata koriti



Ira antagenketsira

- 4 Kara itsonkero yobiiti Inka ipoitiro nega.

| Perintsipage | Ofenati |
|--------------|---------|
| Magona | 40 |
| Koriti | 68 |
| Sabiro | 85 |
| Shonaki | 27 |
| Kina | 34 |

Pairo ipoiti tojai?

Pairo ipoiti arotsata?

Nega okarati pamanka sabiro pibega kina?

- 5 Shariti isangenabasikero ora koriti ipëmantira. atsi anetsero yamë aisonorika 10 manantagetiro.

| Katagiteripage | Manantagetaigatsi |
|----------------|-------------------|
| Ironisi | |
| Maritesi | |
| Mierikorisi | |
| Joebesi | |

Pairo katagiteri ipimantaigiri 50 nomatsigenga.

Katagiteri ipimantanka aroshata?

Katagiteri ipimantanka tojai?

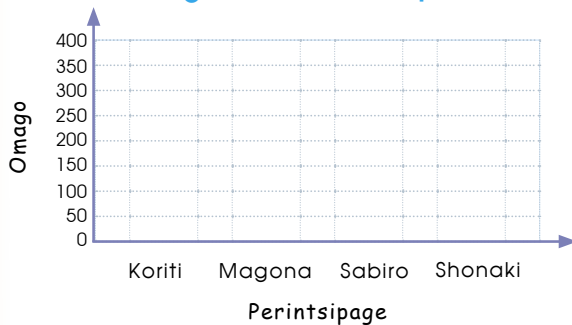
6

Ira janegijegi ogometaigacha 3tsi kë ikogini irogotiro tojaigagantsi sotoganëngitsinera aike matsigenga. Nega okarati kara pongontsike opoita obiitagantsipage.

| Otenare perintsipage bairontsi | Koriti | Magon | Sabiro | Shonaki | Osotoke |
|--------------------------------|--------|-------|--------|---------|---------|
| Chaba | 80 | 90 | 60 | 120 | |
| Misiro | 50 | 80 | 80 | 50 | |
| Katepiro | 50 | 70 | 100 | 75 | |
| Tsobe | 80 | 80 | 70 | 90 | |
| Omagaro | | | | | |

Angantaigero monkarabatakë tsitokegintsi omago.

Sotoganeintsinera opoboota



Pairo perintsi ipoitaigi tojai?

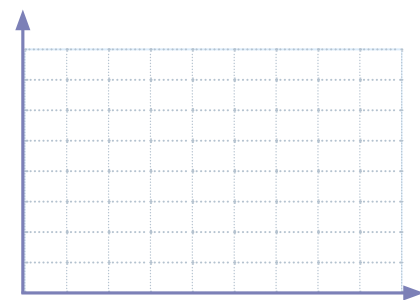
Pairo perintsi ipoitagi aroshata?

7

Atsi angantiro Irosomiantë tojaigagantsi sotoganëngitsinera aike angarakeri matsigenga irisangenatokokero kara pongontsike isangenabasikeroni yaka obatakëka.

| Sotoganeintsinera aike nobairo | | | | Osotoke |
|--------------------------------|--|--|--|---------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Osotoke | | | | |

Okarati



Nosamintobakagekimaro nega nankantaigiro nigokera, aike nosamintagentari ogomeantatsiri.





Nangankero nigokeka

- 1 Ora oniro, Kateboge pamanti 12 kantiri S/ 300 aike magona S/ 120. Nega ikarati kireki pipënata omagaro?

| | | | | |
|--|---|---|----|----|
| | | S | PI | PA |
| | | | | |
| | + | | | |
| | | | | |

Notabitane:

- 2 Nagankero oka. Omëtsa, anchaki, kantabagetachari aike isangenabasikeroni. Obatakëka.

| Angantageantëmaro | Kantageporogitachari | Obairo Kantageporogitachari | Okarati otobita |
|-------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Nega ikankakero?

- 3 Shariti aike Picho yotsake singisonori 5 katagiterigite ikankero obatakë.

| Katagiterikë | Ironisi | Maritesi | Mierikorisi | Joebesi | Bierinesi |
|---------------|---------|----------|-------------|---------|-----------|
| tojaigagantsi | 28 | 33 | 42 | 37 | 38 |

- a. Kara yotsagaigiro singi ironisi aike mierikorisi aisati posigaro yotsagaigi maritesi aike joebesikë? nega pikanti.
- b. Atsi nega okarati katagiterigite kara ironisi aike mierikorisi osiagero tojai aike katagiterigite maritesi aike joebesi? Noniangaigaimiro ake notabitane.

- 4 Shobe opimanti 4 katagiterigite okankero nega.

| Katagiterigite tojaigagantsi amantiro biigintagantsi | |
|---|---|
| ironisi |  |
| maritesi |  |
| mierikorisi |  |
| joebesi |  |

Pairo katagiteri ipimantanka 40 nomatsigenga?

.....

Pairi karagiteri opimantanka arioshata?

.....

Pairi katagiteri opimantanka tojaissonori?

.....

3

Konaatagantsipage

Angankera



Yaka ogotaigëni.

- Ogotagetaigiro omitojaigantsi ogogoitagantsi irooti sirin 100.
- Ogotagetaigiro nasisonori omitojaigantsi.
- Yogiro irisangenareigi nega okanta kara monkarabata.

Kara pogi tsinane otsipa manchokori, kero pini kara iroatëro baakasi kerooti. Imatsematseti simapage iritsifiatanëma.



Konaatagantsipage



Anibatëgotiro oka.

- Pairs agëngitsine tojai sima, jetari, mereto, segori, mitiri aike igotsi janekijegi irako antyasipariegi?
- Pairs simapage iragetaigë kara ikonataigi? Pairs inatsi nijaakë ikonatasantaigi nomatsigengajegi?



Antaigero.

- Pairs inatsi osiakagantsikëka?
- Pairs angantokotajiri sima kara ikarati antagaisati?
- Kaninari ogamagiri antagaisati sima ityomijani aike igibe?
- Atsi anetseri yamë tojaigagantsi simapage.

| Sotoganeintsinera oparinta | Tojaigagantsi oparinta | Sotoganeintsinera yagobëka | Tojaigagantsi Simapage |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1 Shariti ipoitiri sima paboko ikogini irogote.
Nega ikarati sima poji inatsi?



Intsome omoitagetiri mabanage simaka.

Notabitane:

Tsomo aike Kateboge ikantaigiro nega.

Omoitiri 3,
5 aike, 14 sima.



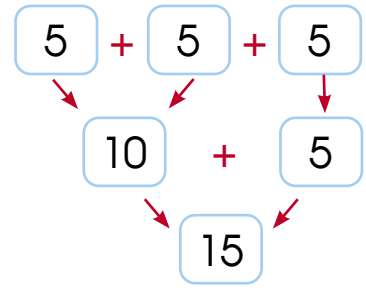
Omoitiro maba
5 aike, 15 sima,
yamë $5 + 5$ aike 10
 $10 + 5 = 15$.

Pairi kantëro kaninasati? Tsomo ora Kateboge? Nega pikanti obiro.



3 omoitiri 5
ingarake 15 sima.

Pinetsero:



$$5 + 5 + 5 = 15$$

Maba 5 aisati okanta 15.

Pingegairo: Omitojaigantsi.

| | | | | |
|------|---|-------------|---|-------------------|
| 3 | × | 5 | = | 15 |
| ↓ | | ↓ | | ↓ |
| Pogi | | Okaratobaga | | Sotoganeintsinera |



Anetseni, angeankema aike otabitë.

2 Kateboge opagetiri otomi mabanage sima patironage tsibeta. Nega ikarati sima inatsi 5 tsibeta?



5 paboko 3 aisati okanta

Nega ikarati sima.

5 tsibeta sima.

Otabitane:

3 Kara ochapinitanëri Shobe pamapai kantirikë 5 jetari. Nega ikarati pamapai jetari 3 kantirikë?



Nega ikarati jetari mabaati kantiri?

Notabitane:

Yamë nega okanaa? Atsi pingantiro obiro.



+



+



+

=

x

=



+

+

=

x

=



$$\left. \begin{array}{l} 5 \times 3 = 15 \\ 3 \times 5 = 15 \end{array} \right\}$$

Okarati obetsikero okaratobaga sotoganeintsinera aisonori yasintaro.

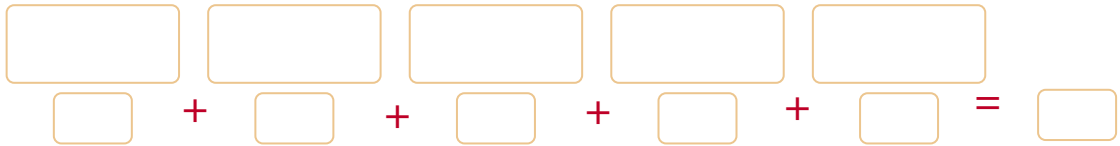
4

Paboko janekijegi yagagëgi 3 mereto poropage. Nega ikarati yagagegi mereto?



Notabitane:

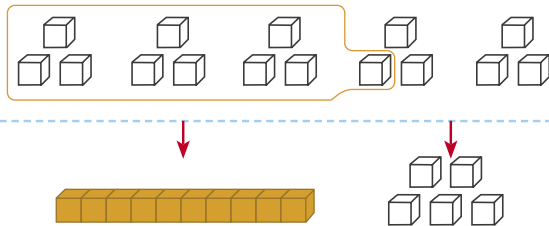
- Okankero Tsiña oka patotagantsika, pomitokotiro.



5 konaki 3 aisati okanta $5 \times 3 =$

- Katepiro okankero nega.

5 konaki aisati 3

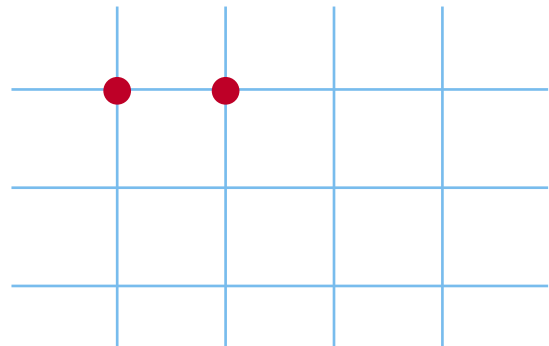


Isangenake

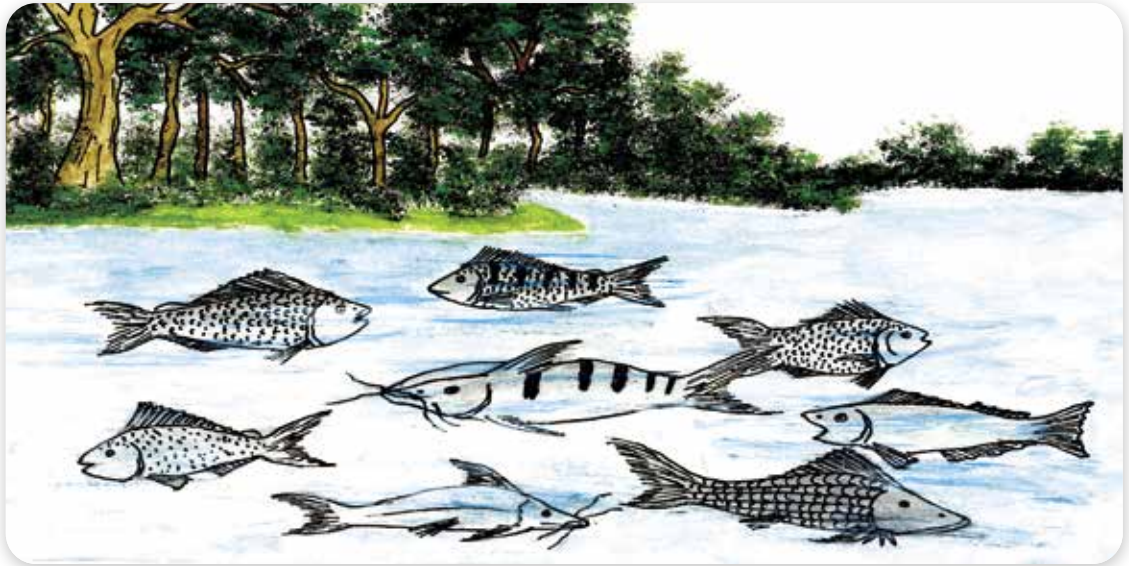
| PI | PA |
|-----|-----|
| | 3 |
| 5 x | 1 5 |

5

Ira ogometagacha 3tsi kë yosiakagantiro 4 anchaki aike opoa 3 katingatsairo. Nega ikangero yamë?



Notabitane:



Anibatëgotiro oka.

- Pairo sotoganeintsinera angankeri ogiri tojaipage pasiniripage?
- Ora negaragite ogiri sotoganeintsinera okoigagani katagiteri?
- Pairo ogobikeri sotoganeintsinera?



Antaigero.

- Atsi angantiro tojaigagantsi ora sotoganeintsinera okoigagani irasi matsigenga?
- Atsi yamë nosamitobagima kara napatotaigaigara nanetsero yaka obatake.

| Matsigenga | Obairo ora sotoganeintsinera | Obairo ora sotoganeintsinera okoigagani | Tojaigagantsi |
|------------|------------------------------|---|---------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Kara yogiri kaninasati ira tojaipage pasiniripage isingotirine, aro ikantagani iraka pasiniripage, nega irake manchokori igitsoë.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Misiro pagë 12 segori, 8 mamari, 4 kantirikë sibaiki aike igotsi 20 kantirikë aike kipagori 10 kantirikë.

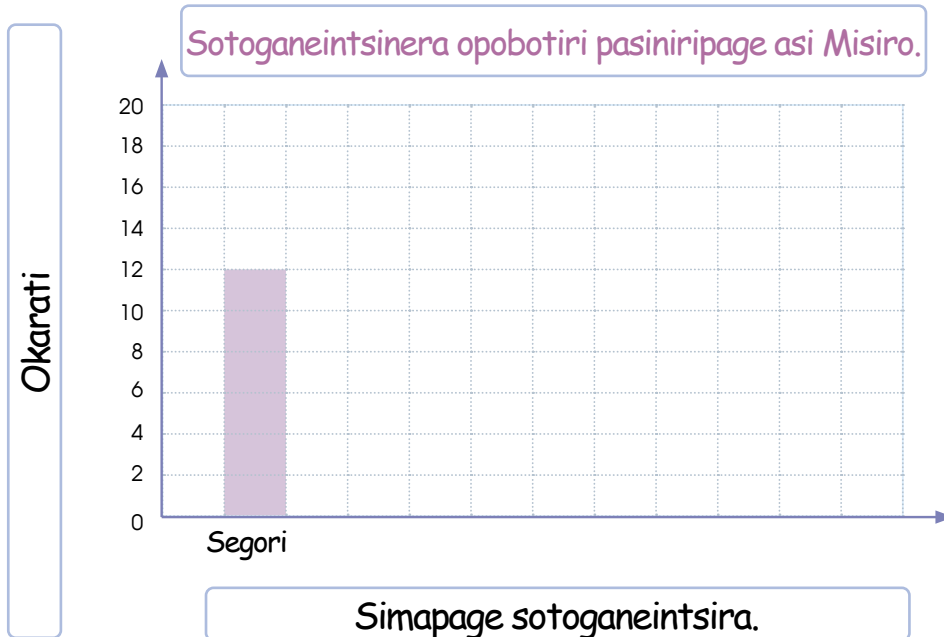
Sotoganeintsinera opobootiri osingotiri Misiro.



Pitsongairo
obatapagekëtika pite
sotokantsi.

| Sotoganeintsinera | Tojaigagantsi aike kantirikë |
|-------------------|------------------------------|
| Segori | |
| Mamari | 8 |
| Sibaiki | |
| Kipagori | 10 |
| Omagaro | |

Atsi angantiro. Monkarabatagetira.



- Pairo sotoganeintsinera opobootiri tojai?

.....

- Nega ikarati kantirikë sotoganeintsinera opobootiri?

.....

- Nega ikarati kantirikë tojaisegori aike Igotsi opobootiri?

.....



2 Atsi pinetsero yamë ikanke janeki ogometaigatsa 3tsi kë aisonorika. Kaninaroka?

Pitsongairo otsipataga ogogoitagantsi obatakëgitika.

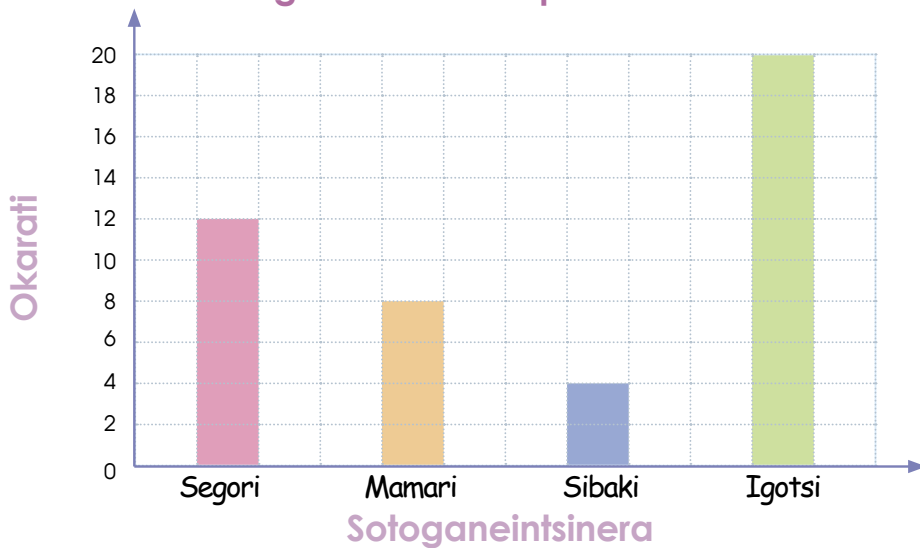


Sotoganeintsinera opobootiri asi Misiro.

| Simapage | Tojaigagantsi aike kantiri |
|----------|----------------------------|
| Segori | 12 |
| Mamari | 8 |
| Sibaiki | 4 |
| Igotsi | 20 |
| Osotoke | 34 |

Atsi angantiro monkarabatagetira.

Sotoganeintsinera opobootiri asi Misiro.



- Pairsi sotoganeingitsinera tojai?
.....
- Nega ikarati antagaisati?
.....
- Nega ikarati yamëka, segori, igotsi, mamari opobootiri Misiro?
.....

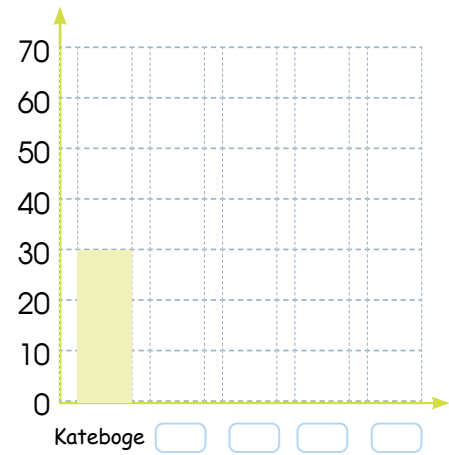


Irooti nogotane nakenga naro. Teni kaninasa nangantiro.

3

Ira ogometagicha 3tsi kë yogiro sangenari basinipage monkarabatagetira.

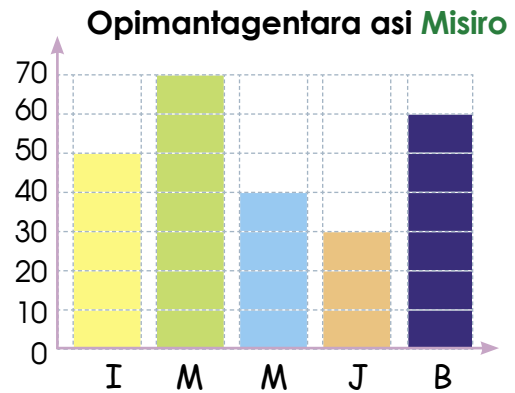
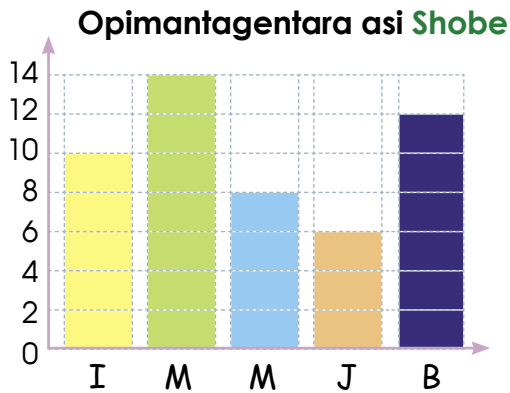
| Nomatsigengasonori | Tojaigagantsi sotoganeintsinera |
|--------------------|---------------------------------|
| Misiro | 60 |
| Shobe | 40 |
| Shompa | 55 |
| Shariti | 70 |
| Kateboge | 30 |
| Osoke | |



- Jee, okomeitomokina aroshata? Kara te nagatingatiro?
-
- Nega ikarati sotoganeintsinera opobootiri asi Misiro aike kateboge?
-

4

Aiti pite sangenatëgotacha opimantagetaigi ironisi irooti bierinesikë.



- Nega okarati opimanti ironisikë?
-
- Nega okarati opimanti antagaisati?
-
- Nega okarati pamantë kara pini pite opimantagentara Shobe aike asi Misiro? Atsi nangantiro yamë.
-

Ingotagetagani simapage



Anibatëgotiro oka.

- Nega ikarataigi matsigengajegi ogataigacha sima?
- Kara ikonatantaigaro baakasi aro irake tojai simapage?
- Nega ikantagetaganë agika tojai sibaikipage ?



Antaigero.

Yogiro irisangenareigi aike sotoganeintsinera tojaigagantsi kara ipënata.

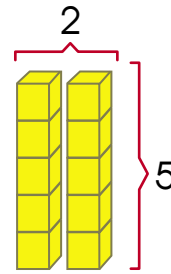
| Sotoganeintsinera | Tojaigagantsi | Ipënata |
|-------------------|---------------|---------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Aroka ogobantagëkeri simapage ogoigiri ityomijanipage aike ingibenakipage imasabe kaninasa omagaro.



1 Ainta 5 sibaiki poro tsibeta. Nega ikarati inatsi pitekë tsibeta?



2 omitojaigiro 5 omonkarata 10

$2 \times 5 = \square$

2x

| PI | PA |
|---------|---------|
| ○ ○ | ○ ○ |
| ○ ○ ○ | ○ ○ ○ |
| ○ ○ ○ ○ | ● ● ● ● |

2x

| PI | PA |
|----|----|
| | 5 |

| PI | PA |
|---------|---------|
| ○ ○ | ● ● ● ● |
| ○ ○ ○ | ● ● ● ● |
| ○ ○ ○ ○ | ● ● ● ● |

| PI | PA |
|---------|---------|
| ○ ○ | ○ ○ |
| ○ ○ ○ | ○ ○ ○ |
| ○ ○ ○ ○ | ○ ○ ○ ○ |

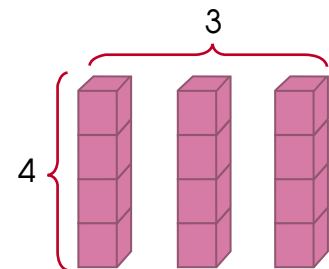
| S | PI | PA |
|---|----|----|
| | | |
| | | |
| | | |

Notabitane:

2 Katepiro potetagekeri patironage tsibeta 4 sima, aitika 3 tsibeta. Nega ikarati sibaiki inatsi?



$\square + \square + \square$



$\square \times \square = \square$

Notabitane:



Anetseni, angeankema aike otabitë.

3 Katepiro pogekeri tsibetakë simapage asi ogotagantsipongo N° 30131. Aiti 4 tsibeta yotetageta 4 sima. Nega ikarati sima inatsi?



Ikarati sima inatsi poro tsibeta.

Tsibeta tojai

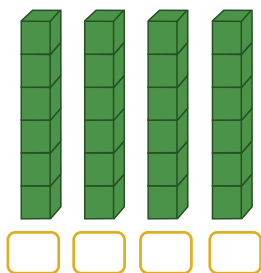
4 omitojaigiro 4 omonkarata $4 \times 4 =$

4 Kateboge pogobati sibaiki, jetari, sima, omita. Aitika 5 ogobatane. Nega ikarati omonkarata?



5 veces 4 \Rightarrow \times =

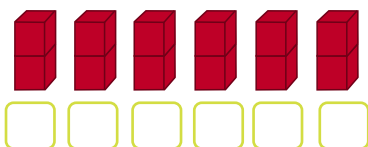
5 Shompa yomitojaigantakaro 6 aike 4. Nega ikankero?



4 veces 6 \Rightarrow \times =

$4 \times 6 =$

6 Shanke imonkarakero 6 pomitojaigantakaro 2. Nega ikarati yamë?



okanta nega \Rightarrow \times =

7

Poro kantiri ainta 3 sibaiki. Nega ikarati inatsi 5 kantirikë.



Notabitane: _____

8

Poro kantiri ainta 4 jetari, nega ikarati inatsi 3 kantiri?



Notabitane: _____

9

Maba tsibeta aiti pite kaniri, aike pasini tsibeta ainta 2 ibari somani. Aisati okantageta ora basini tsibeta. Osiokotaige aike atsongairo.



$$3 + 3$$



$$3 + 3 + 3$$



$$3 + 3 + 3 + 3$$

$$3 \times 1 = \square$$

$$\square \times 2 = \square$$

$$3 \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

Pogimingajatagani nija



Anibatëgotiro oka.

- Yamë angabintsaigëro nijapage?
- Kara atimi angabintsaigëro yamë?
- Yamë nega okarati okabintsagetagani nijapage?
- Atsi osamitantaigero Timagantsikë?

Angantiro yamë aisonorika akabintsiro nija, aike te angabintsero nijapage?

| Nijapage | Angabintsero nija | Te angabintsero nija | Tojaigagantsi te angabintsero nijapage |
|----------|-------------------|----------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Ora nija iroonti matsigenga kara jirai, yamë angabintsero kara atimaigi kara ogëmaro ongotsiakeroti, kara kero yagantai sitsapage, aike janatigantsipage.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Otsipasati nomatsigenga komantiro oganinare nija, atsi pintsibatagetimari. Nega ingaratanae yamë?



Popitetiro

4

Notabitane:

2

Ikamakë 10 basiniri ogataigaro nija kibatsiari. Nega ikarati pitekataro basiniri inatsi?

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--|--|----|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | 10 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | | = | | | + | | | | |
| Notabitane: | | | | | | | | | |

3

Yamantë nija S/ 45 kireki Tsiri. Aike pitetakagaro tsomo. Nega ikarati kireki irasi Tsomo?

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Notabitane:



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 4 Korinto asi mabatiro nija aike asi Korina 6 nija. Nega okarati asi nijapage Korina?

Korinto



Korina



3 mabanakë 6

$3 \times 6 =$

mabatiro 6

Notabitane:

- 5 Shariti ikogi 4 omokaraanta nija irasi aike Katepiro asi mabatiro. Nega okarati nija asi Katepiro?



Notabitane:

Kateboge okankero nega.

Shariti ikogi 4 omokaraanta nija aike 3 mabanakë tojaigagantsi irasi shariti, ikogi 3 mabanakë tojaigagantsi omokaraanta nega okarati yamë.

$$3 \times 4 = 4 + 4 + 4 = 12$$

Notabitane: Katepiro asi 12 omokaraanta nija.

Shompa ikankero nega ikenga iriro.

$$3 \times 4 = 12$$

Notabitane: Kateboge okogi asi 12 omokaraanta nija.



Atsi nigokeka notabitane Kateboge Shompa, aroka nigoke kaninatake yamë.

6

Shanke yamantë kibisiro irasi sitsa S/ 34 kireki, aike Misiro pamantë mabatakagiro. Nega okarati pamantë Misiro?



Notabitane:

7

Pamentokë ainta 15 sima, Katepiro oniake mabatakagiri, Tsirimpi aike Katepiro tera ogote. Nega ikarati iniake pitirooti yamë?



Notabitane:

Shompa ikankero nega:

Tsiri iniake 5 sima, Katepiro pitetakagaro aike Tsomo mabatakagaro sima.

$$2 \times 5 = 10$$

3 mabanake:

$$3 \times 5 = 15$$

Nega ikarati sima iniagi mabaati janeki: $5 + 10 + 15 = 30$

Notabitane nakankero nega aro pintsotokani kaninasati paio yagakë yamë.



4

Siabagetagantsipage

Angankera



Yaka ogotaigëni.

- Negaragite iritsongë siabagetagantsipage 6 Nomatsigenga. Aike monkarabata.
- Negarajenga katagiterigite otsonke aike ogokoitagantsi tojai.
- Ati ikantiro kara imonkaratiro kosamani timagansikë.

Kara kerorai siabagetagantsi. Nomatsigenga iragatsirigatëmata ingankero sabiri ibako kero ishampoagita aisa ogati kero osaraabagotiri.



Ogotanepage asi siabagetagantsi



Anibatëgotiro oka.

- Nega ikarataigi nomatsigenga osiokotagantsikëka?
- Pairo siabagetagenta nomatsigenga aike sotoganeintsinera tojaigagantsi?
- Pairo yogagenta kara siabagentagantsipage nomatsigenga?



Antaigero.

| Sotoganeintsinera | Tojaigagantsi | Sotoganeintsinera | Tojaigagantsi |
|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Kara siabagetagantsipage kaninaro aintita ora pangirentsipage perintsipage arota okantagani kara okañantata ora sabiro, kaniri, koriti, aike ora basinipage.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1 Yasinta 2 obeinki aike 2 anchaki Shariti. Nega okarati mabatsikë obeinki?



Notabitane:

Katepiro aike Shompa ikankero obetsikangatsi nega.

Pasinta 2 obeinki kori, opëro ocharone basini 4 obeinki, aike patotaigiro 3 omonkarapa 6.

Shompa irasi 2 obeinki aike ipëri Charine 3 aike basini 4 yamë nega okarati.



Atsi yamëka anetseri ikankero janekijegi notabitane aisonorika nigokero.



2 Ibangiresikë Shariti yaganë 3 sabiri aike irima. Atsi angantiro 15 kë katagiteri. Nega okarati sabiri aike irima isiantageka?



Atsi atsongairo?

| | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 3 | 6 | | | |



Anetseni, angeankema aike otabitë.

3 Ipabakagekaro 2 kantiri kaniri nomatsigenga. Nega okarati kaniri inatsi 6 kantiri ipabakagekara?



Notabitane:

4 Kateboge asi osibantopitagantsi 2 nija aike 8 kantiri kaniri. Nega okarati ipagetiri basini?



| | | | | | |
|----------------|---|--|--|--|--|
| Nija | 2 | | | | |
| Kantiri kaniri | 8 | | | | |

Notabitane:

5 Manoerito yamananti sabiri S/ 200 ipënate 4 Ibası ira kireki 50. Yamantë 5 sabiri. Nega ikarati ibası kireki 50 iripënake?



| | | | | | |
|-----------|---|--|--|--|--|
| Sabiri | 1 | | | | |
| Kireki 50 | 4 | | | | |

Notabitane:

6

Atsi angantiro nogotane ogogoitagantsi yaka siringa 3tsi ogogoitagantsi aike patotagantsi 5 osiringa 2tsi, irirooti kara otsonkëma omagaro.

| | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 6 | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|

Ogogoitagantsi asangenatiro karantatsira?

Notabitane:

7

Atsi anetsero irootika kara okarati agiatobagacha.

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|--|--|--|--|
| 5 | 16 | 27 | 38 | | | | |
|---|----|----|----|--|--|--|--|

Nega okarati patotagantsi 5 aike osiringa 2tsi ogokoitagantsi?

- Atsi pitsongero okarati agiatobagacha, nasangenatopiantëro ogogoitagantsi?
- Pairo ogogoitagantsi pisangenake?
- Pairo nogontimaro ogogoitagantsi 38 aike ogogoitagantsi 27?

8

Shompa aike Shariti ibotsotaigiro katagiteri isiokoginti iganiresi.

- Atiti ogogoitagantsi irasi Shompa? ●
- Atiti ogogoitagantsi irasi Shariti? ●



| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

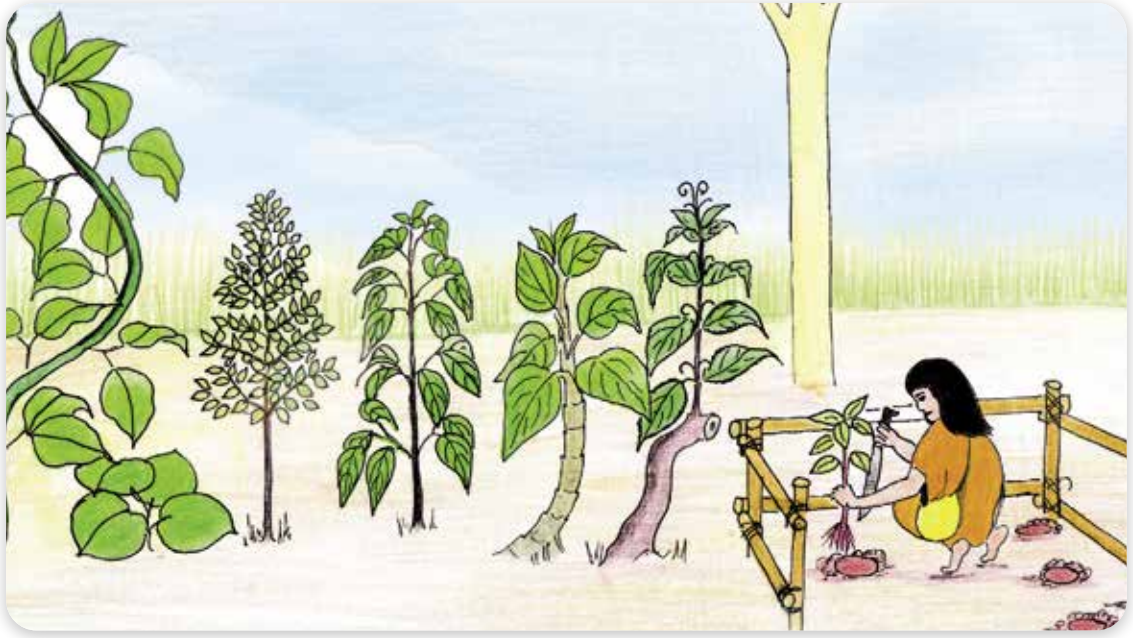


Nega okarati katagiteri itsonkero siabagetagantsi?

Shompa:

Shariti:

Oganinare tobaripage



Anibatëgotiro oka.

- Pairo onti tsiname osiagantsikëka?
- Nega okarati obeinki inatsi osiakagantsikëka?
- Nega ikarati tsiname inatsi agotiro jompisi pitimiri?



Antaigero.

Posiakagante poro tsiname okaasitirinë otomi.



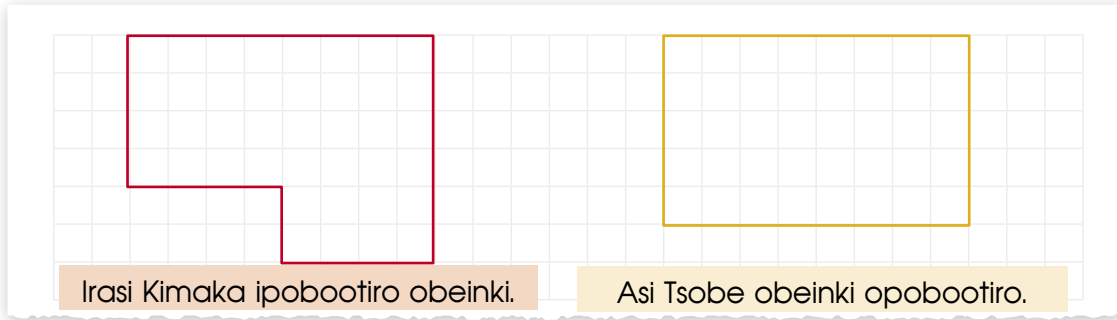
Ora kajasantantsi aiti irasi janekijegi, aike onibabenkerini ongisagitekerine ira oanaitiri arota irobenganaima.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Kima yasinta pite obeinki aike opobootiro irasi basini nomatsigenga. Nega okarati obeinki asi janatigantsi? Nega pikanti obiro kaninaro?



Notabitane:

Shanti ikanke obeinki irası Timaka irooti okibe, aike Misiro okanke aisati okanta omagaro.



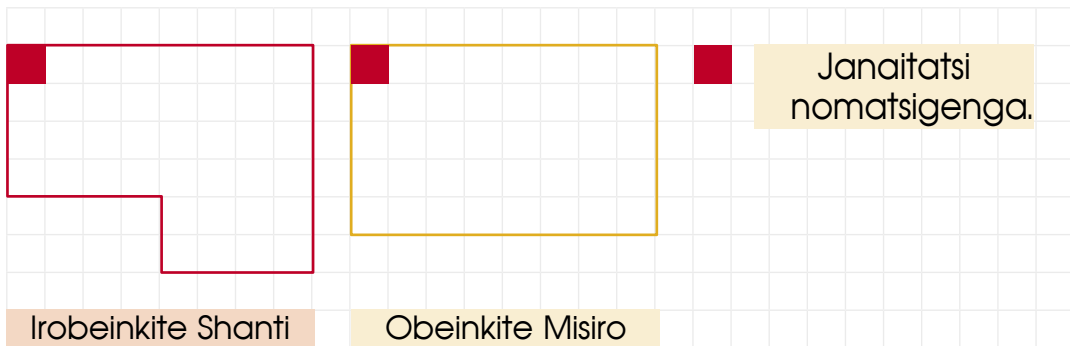
Naro nagankero
nega aisonori,
kaninaroka
ora obeinki asi
amerentsi.

Naro nagankero
nega asi
janatigantsi ora
pacharo.



Pairi ogokero? Aisori?
Atsi pigomantë obiro
nega pikakero yamë
jompitagantsipage?

Angantiro yamë monkarabata janatigantsi aike janekijegi janaiatatsi. Nega ikarati kabintsiro ora obeinkipage? Nega ikarati yamë janaitatsi nomatsigenga?



Irobeinkite Shanti

$$4 \times 8 = \square$$

$$2 \times 4 = \square$$

$$\square \times \square = \square$$

Obeinkite Misiro

$$5 \times 8 = \square$$

Janaitatsi
nomatsigenga.

Janaitatsi
nomatsigenga.



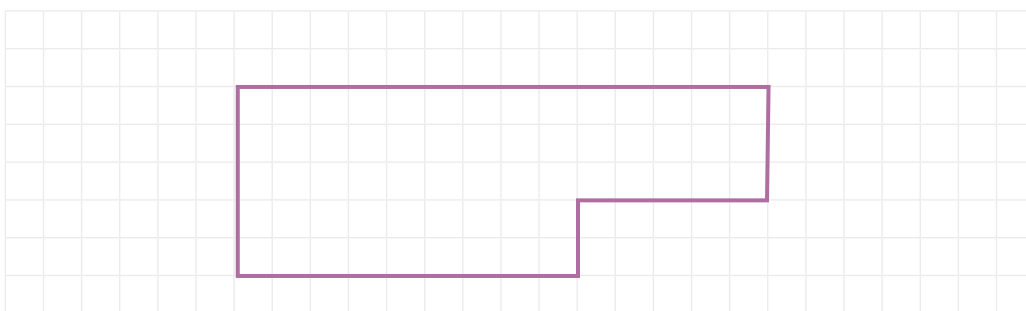
Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 2 Ipangitiro obeinki ibangokë Tsirimpi okarate 28 Monkararo okibeintsakë aike 6 otyomijanitebe. Nega okarati monkarata ibeinkite Tsirimpi, atsi osiokagantiro?



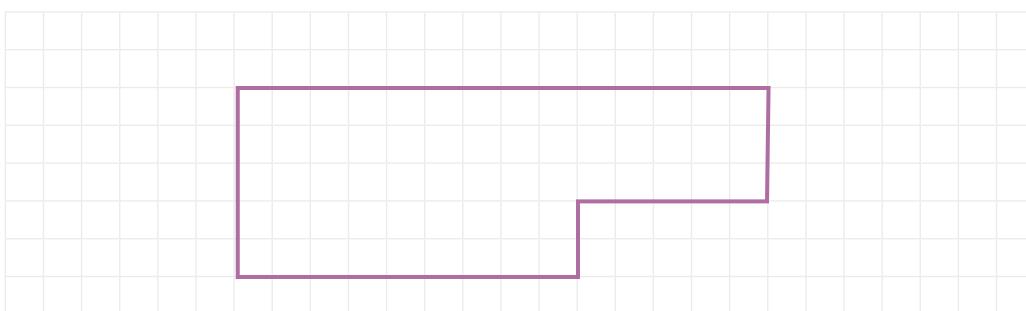
Notabitane:

- 3 Ikogini irogotiro Shanke. Nega okarati omonkarata pacharo ipangitira. Nega pacharo, okarati omonkarata ipangitira.



Notabitane:

- 4 Okogini ogotiro Chaba nega okarati omonkarata kañaribeinki. Nega okarati opangiti kañaribeinki Chaba?



Notabitane:

5

Pagiriti amerentsi Shompa. Yagasitintiro 5 pacharosi, kamagarintsi 5 otsi. Nega okarati yaginte ora jopintsipage asi amerentsi?



Notabitane:

- Yaginti 10 pacharosi aike kamagarintsi. Nega okarati yaginti pitetakagarokë?

Notabitane:

- Kara okasikeri iniro pangënti 20 jompisipage.
- Nega okarati paginte anchasipage iriniro Shompa?

Atsi angantiro nega okaratagetira jompisi Nomatsigenga. Nega ikarati janaitatsi?

Atsi yamë potabitiro yaka aike posiakagantiro.

Aroka ajake anchatosikë agaigëne joka kara anetsero angebatsintë. Ira neiroori iriro obakeroni irokai manii.



Anintaigero agebatsitejegi



Anibatëgotiro oka.

- Pairo intaigi nomatsigengajegi kara yapatotaigari? Kaninaro?
- Nega ikarati nomatsigenga kemisantatsiri ora yapatotaiga?



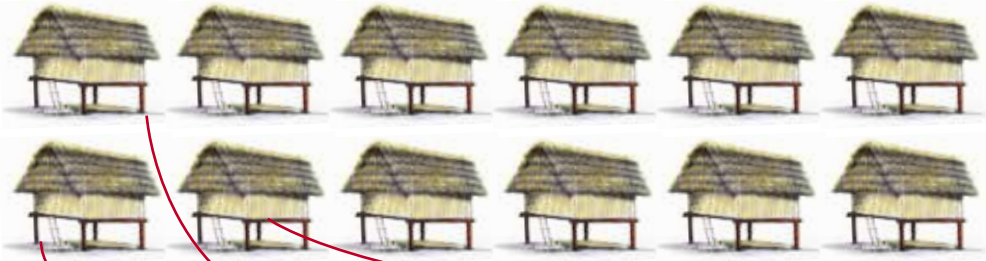
Antaigero.

- Nega ikarati janeki kemisantatsiri yapatotaiga aike tsinane tsipasipage?
- Nega ikarati charine parintaro ora Timagantsi aike tsipasi pimantiro piari?

| Nagebatsitë | Atimi nomatsigenga | Tojaigagantsi nomatsigenga |
|-------------|--------------------|----------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



1 Iroa yasinta 12 pongotsi, ikogëni iromagetiri mabaati itomijegi. Nega ongarake irasintagekëma panironage imagetirika aisa ongantapojitagekima?



Iniantabetakaro Chomo, ijigotagekineri pongotsi irasintaigëma panironage. Pitsonkagajiri.

$$12 \div 3 = \square$$

Notabitane:



Oka pinetsëkogeka ojita pabakagetagantsi.

$$12 \div 3 = 4$$

Pinibabasita 12 omëro 3 omokarata 4.

2 Rossi pamananti 10 osiriamento aike pogëro 5 pongotsikë. Nega okarati pogeke patironage pongotsi?



$$10 \div 5 = \square$$

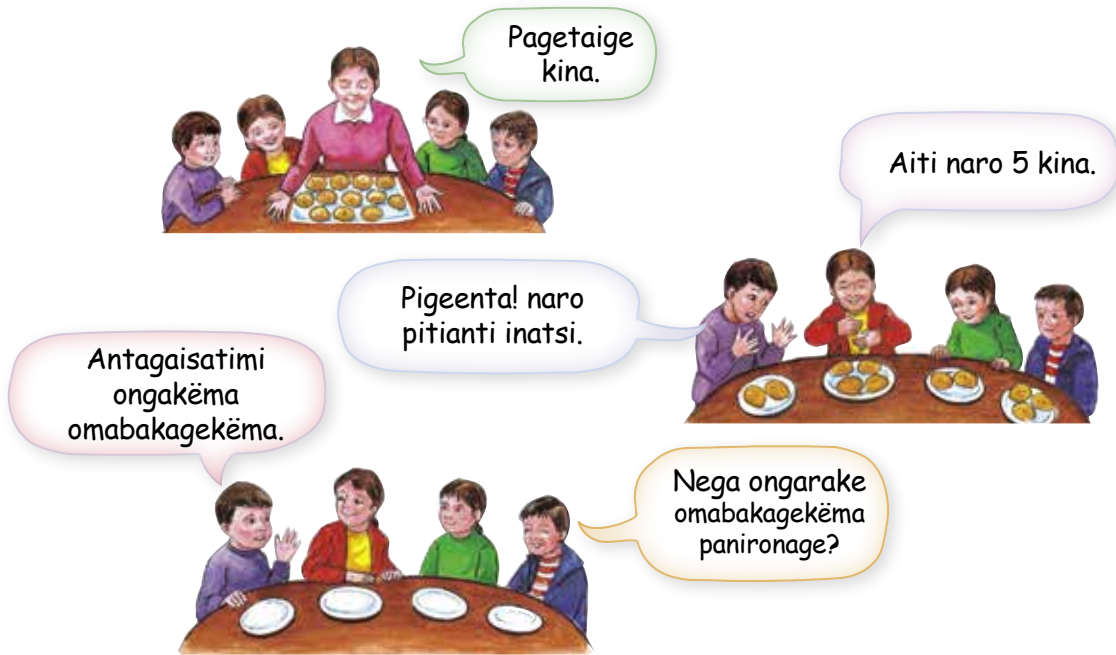
Notabitane:

Pingomantiri pomatsigenga pikangerori aike pigontagekimaro ikantaigira.



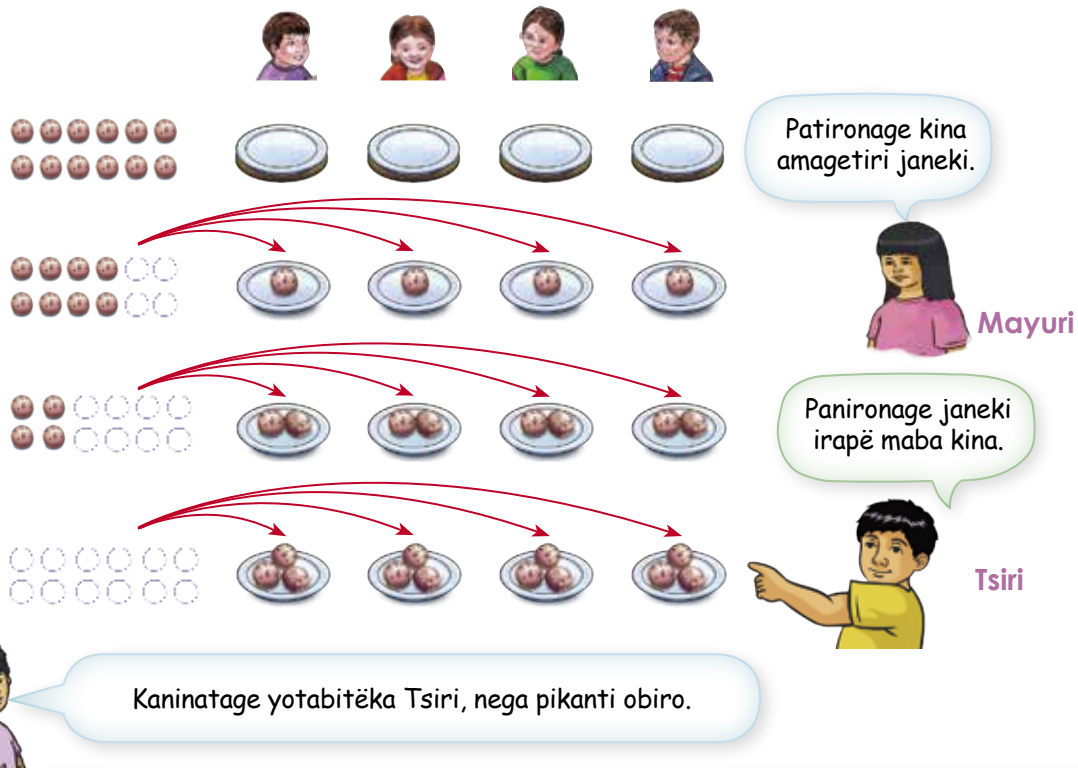


3 Joshe yasinta 12 kina, ikogëni iromagetiri ipijaneki ikarataigi 4. Nega ongarake iromiri panironage?



Notabitane:

Iniantakaro osiakagantsi Tsiri, imonkaratagekineri panironage janeki, pinetserota:



- 4 Tsobaro yamanantë 8 sangenaribasi irasi pite itomi. Nega ongarake iromagetiri itomi?

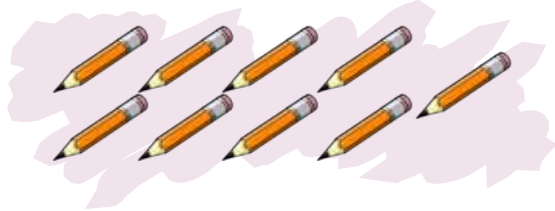


$$8 \div \square = \square$$

Notabitane:

- 5 Chomo yamanantë 9 irabishi iromagetiri itomi? Nega ongarake iromagetiri itomi?

$$\square \div \square = \square$$



Notabitane:

- 6 Itomi Shompa ikarati 3 sërari aike 15 tsinane. Nega ingarake ojariri ontsibatabage kimaka Tsinanejegi?

$$\square \div \square = \square$$

Notabitane:

- 7 Atsi angantiro obetsikangantsi aike tojaigagantsi kaniri kara tsibetakë.

Notabitane:

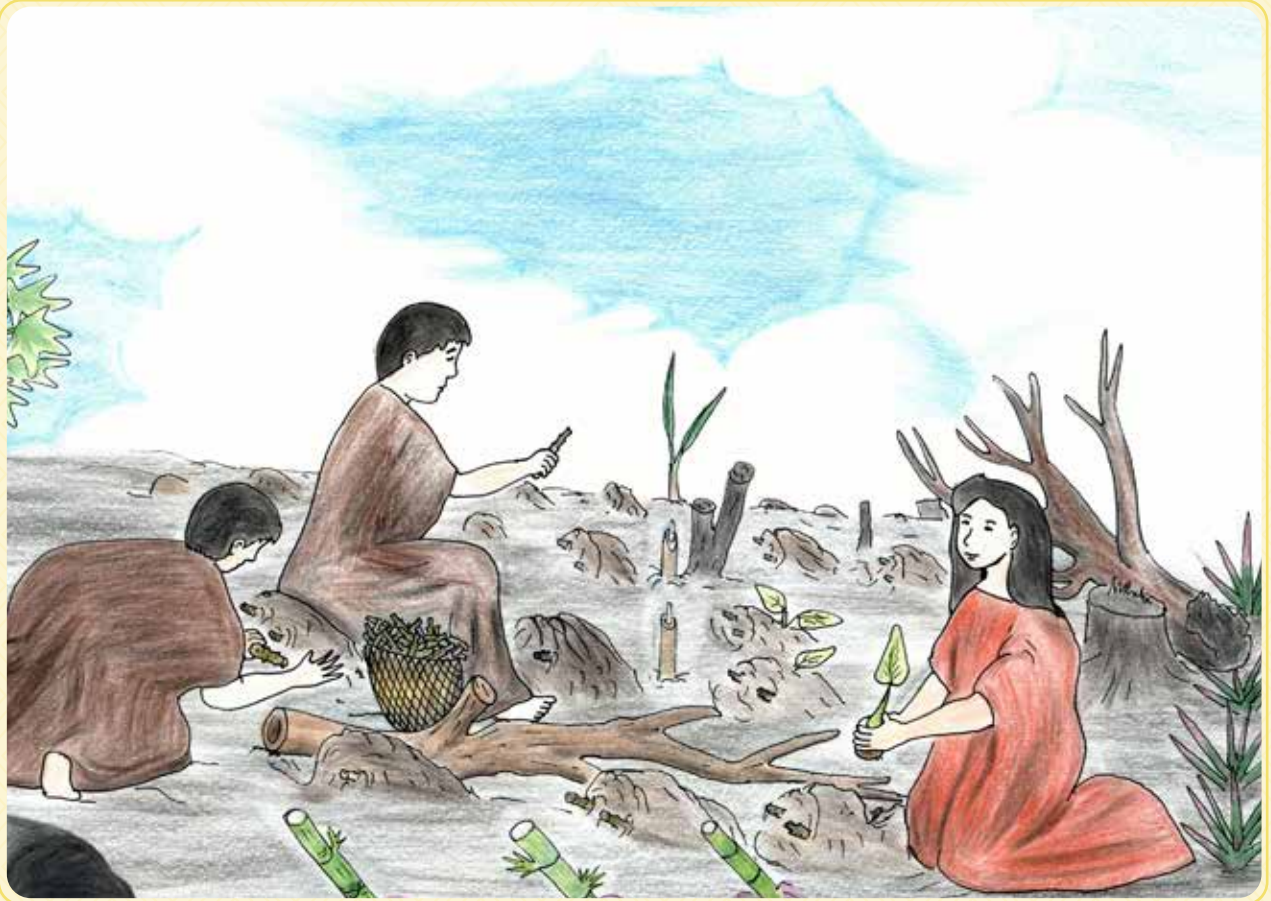
Nankankero nega irooti nanetsagenke ora basinipage irooro pisetokanë kaninasati.



5

Angankera

Pangitagantsipage



Yaka ogotaigëni.

- Pairi mitëkotagantsi opangitagani kaniri.
- Nega anganke kanirigati omagintë kara osebanta asi kaniri?
- Ogokero nega okarati inatsi. Nega okarati kanirigati inatsi poro kantiri okibe?
- Omitojaigantsi aike ogokoitagantsi pite **monkarabatara** pitenake.
- Pabakagantsi aike ogokoitagantsi pite **monkarabatara** aike patironakë.
- Aniagirotabagetachari aike tyampikiro, kantigaro.

Ogotagantsi pangirentsigitepagekë



Anibatëgotiro oka.

- Pairo omobontaigë aike ogiro omangitaigënika sabiropage?
- Nega okarati tojaigagantsi sabirogesi okogani omangitaigë obeinkite?



Antaigero.

Angintiro obetsikaigiro aike omangitiro obeinkite sabirosonori. Pairo angantageantëmaro tojaigagantsi amangitagënika. Atsongairo:

| Angantageantëmaro | Tojai kogatsa sabirogesi amangitenika | Kara omangintaigë maba ibënginte sabiro |
|-------------------|---------------------------------------|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Pairo tojaigagantsi angantageantëmaro nokongaigira tojaigagantsi ora omangintaigë sabiro.



1

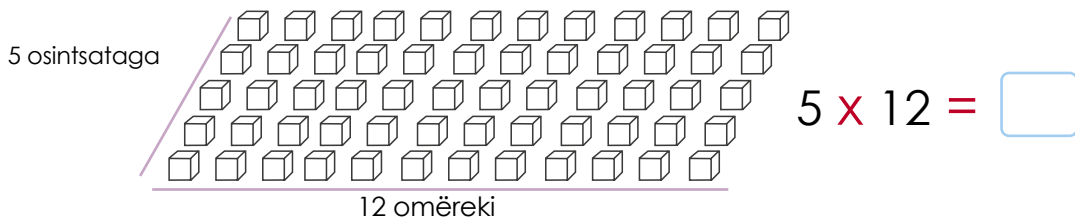
Opangiti sabirobeinki Shanke, pogibatë katagite opangiti 5 osintsataga aike 12 omëreki. Nega okarati sabirogesi apangiti ipangintaigë?



Nega okarati sabirogesi opangiti kara omëreki?

Nega okarati sabirogesi opangiti poro osintsataga?

Okantagaro obatajanika korinto.



| | |
|--|-------------------------|
| Kara 1 omëreki 5 aiti 5 sabiropage | $1 \times 5 = 5$ |
| Kara 2 omëreki 5 aiti 10 sabiropage | $2 \times 5 = 10$ |
| Kara 3 omëreki 5 aiti 15 sabiropage | $3 \times 5 = 15$ |
| Kara 4 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $4 \times 5 = \square$ |
| Kara 5 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $4 \times 5 = \square$ |
| Kara 6 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $4 \times 5 = \square$ |
| Kara 7 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $4 \times 5 = \square$ |
| Kara 8 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $4 \times 5 = \square$ |
| Kara 9 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $4 \times 5 = \square$ |
| Kara 10 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $10 \times 5 = \square$ |
| Kara 11 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $11 \times 5 = \square$ |
| Kara 12 omëreki 5 aiti <input type="text"/> sabiropage | $12 \times 5 = \square$ |

Korinto okantakaro obatajanika okanke 12 omëreki aike 5 aiti 60 sabiropage. Katepiro nobitane basini okankero obatajanika okanke aiti 55.

5

Yamanantë 2 kantiri kanirigati Shariti, karari patiro kantiri aiti 45 kanirigati. Nega okarati ikanirigati inatsi pite kantiri?

a. Tsirimpi iniantagaro nega:



Aiti 45 kanirigati. Poro kantiri, atsi ongontiro yamë 2×45 kara yopanakë.

2 x

| PI | PA |
|---------|---------|
| ○ ○ | ○ ○ |
| ○ ○ ○ | ○ ○ ○ |
| ● ● ● ○ | ● ● ● ● |



Pogatsita pite 2 pitenakera 45.

| PI | PA |
|---------|---------|
| ○ ○ | ● ● |
| ● ● ● | ● ● ● |
| ● ● ● ● | ● ● ● ● |



Opangagëintagani 10 opirigapage piteboji.

| PI | PA |
|---------|---------|
| | |
| ● ○ | ○ ○ |
| ● ● ● | ○ ○ ○ |
| ● ● ● ● | ○ ○ ○ ○ |

x =

Notabitane:

b. Sekari yomitojaigankaro ogogoitagantsika. Pomitokotiri.

2 pitenakera 45 =

$$2 \times 45 = 2 \times 40 + 2 \times 5$$

+

| | | |
|---|---|--|
| 4 | 5 | |
| | | |
| x | 2 | |
| | | |

Obiroka nega pigankero obetsigantsi. Atsi pomabakagimaro ora pigontane ira pika-rati nomatsigenga. Tekka pigonte posamintiri ogomentatsiri.



Iagetatsira aike kibatsibatsapage



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati kibatsibatsapage aniageti?
- Atsi angantiro yamë. Nega otimasanti kaniri tsitabatsarokë karako tsonabatsarokë?



Antaigero.

Osamitaige pangitiro pangirentsipage kara pipënataro ontaginiri aike obiitirori.

| Angantageantëmaro | Tojaigagantsi | Pipënata kireki |
|--------------------------------|---------------|-----------------|
| Oporoaigënte | | |
| Akarabatsatasigënte asi kaniri | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Kara antaigero aike omitokotobagëmaro arakeri matsigenga arosata angantsintake, kaninaro opatotobagima.



1

Shariti aike Shanke iparintaigakaro ipangitaigi kaniri ikiake 8 kantiri kanirigati tojaigagantsi aisati okanta. Nega okarati kantiri ikiake panironage?



Notabitane:

a. Tsomo iniantantabekaro agapiniantagantsika, pitsonkagajiri.



1 tsi agapiniantiro

$$8 - 2 = 6$$



2tsi agapiniantiro

$$\square - 2 = 4$$



3tsi agapiniantiro

$$\square - 2 = 2$$

4tsi agapiniantiro

$$\square - 2 = 0$$

Notabitane: iniagetaigi \square kantiri inatsi kanirigati.

b. Santori ikantagaro omitojaigantsi pitenake 2 osotokë 8, atsi angantiro.

$2 \times 1 = 2$ Obantiro 1tsi opabakagenta.

$2 \times 2 = \square$ Obantiro 2tsi opabakagenta.

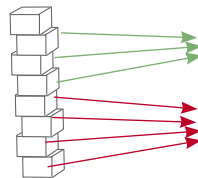
$2 \times 3 = \square$ Obantiro 3tsi opabakagenta.

$2 \times 4 = \square$ Obantiro 4tsi opabakagenta.

Notabitane: iniagetaigi \square kantiri inatsi kanirigati.

ch. Misiro pipëgantakaro pagetagantsi. Omitokotiro.

$$8 \div 2 = \square$$



Shariti



Shanke



Anetsabakagekimaro akantaigira.
Tekka pigotiro posamitiri ogmentatsiri.






Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 2 Kasintaro pongontsi ongoke 7 singisonori aisati okanta tojaigagantsi 7 janekijegi. Nega ikarati singisonori opagetaigiri poropage janekijegi?

÷ =

Notabitane:



- 3 Ora pachaka okibe aiti 30 ojatnina piari. Agagekeroka pachakajanikë karatatsi 5. Nega okarati ojatnina jagatsa patironage pachakajanikë?



÷ =

Notabitane:

- 4 Manoeri yapaagiro sabiro iina aike ipabakakaro nega.

Aiti 6 sabiro?



÷ =

Aiti 10 sabiro?



÷ =



Nakankero pabakagantsi.

10 ÷ 2 = 5

Angantiro: pibo aike pite aisati okanta paboko pinetsero.

Obantiro pabakagantsi

10 ÷ 2 = 5
pabakagantsi

Omokarapëma

5

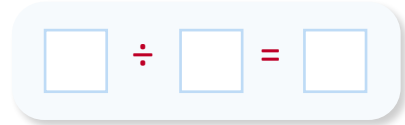
Natsongairo pabakagantsika.

- a. Kara kantirikë aiti 8 Irimakiniro. Nega ongarake irageke panironage?



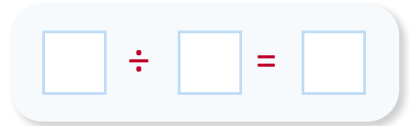
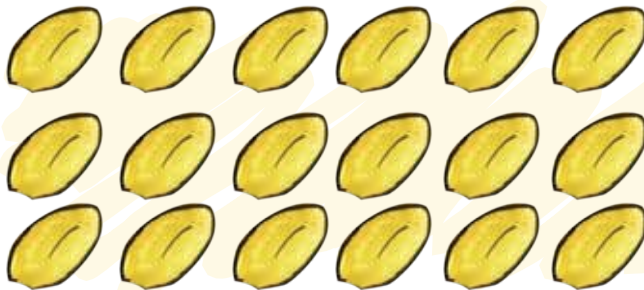
Notabitane:

- b. Chanko



Notabitane:

- ch.



Notabitane:

Obiroka nega pigankero obetsigantsi. Atsi pomabakagimaro ora pigontane ira pikarati nomatsigenga. Pigokeka pigomantiri ogomeantatsira.



Obangire jiraitira aike yamëtika



Anibatëgotiro oka.

- Pairo pangitagantsipage opangintaigë obangiresikë?
- Pairo opangibiritiro kaniri aike koriti?
- Kaninaro kara opangintagani aike okonagentaigëro basini pangitagantsi obangiresikë?



Antaigero.

Posamitiri panginari, pairo timomotasantimë pobangiretsikë?

| Sotoganeintsinera | Konagagentagëntara | Pangigite | Opëri | Omimantë |
|-------------------|--------------------|-----------|-------|----------|
| Sabiro | Sabirosonori | 1 | Jee | Jee |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



Atsi angantiro aisonorika pimantagentara tojai posamitiri pangintagentiro, aisonori kara, ipangintë patiro sotoganeintsinera kogantsisonori kara ipimantagentira, tetsa imangintë anchatopage asi pongontsi aike ipangintë sotoganeintsinera yapaigi matsigenga, kero opangintë kero angi kireki.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 1 Nega okantageta yamë kitsagarëntsi irasi Shariti? Nega okanta tyampiro aiti aisonori? Pinetsero poropage kara tyampiro aike pingomantë omogarantageta.



Tyampiro katingatsairo.

Nega okarati tyampiro katingatsairo aike omonkaratobagëinta?

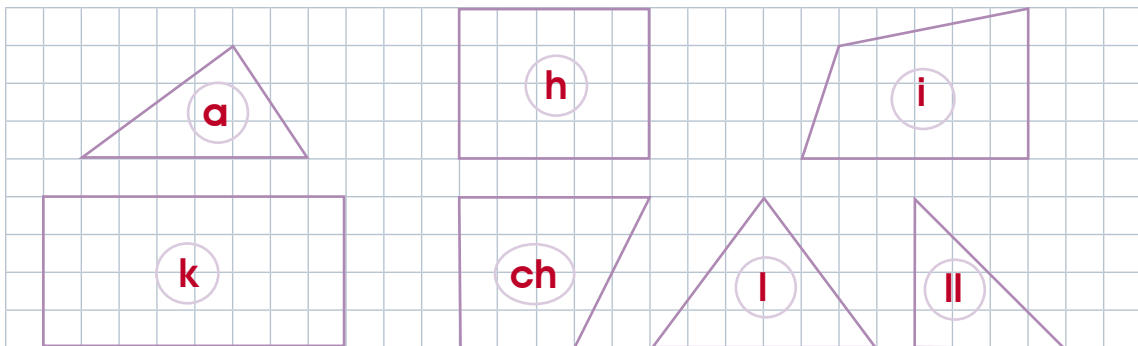
Notabitane: Patiro omonkarata tyampiro kantigatsairo.

- 2 Angantiro montokagëntagantsi pëgagantsi kitsagarëntsi, yogantsintaigiro yobitsintagiro kantigatsairo. Nega okarati otampikë aike tyampiro kara pini poropage kantageporogitachari?

Irasi otampikë.

Asi tyampiro kantigatsairo.

- 3 Pinetsero kantageporogitachari aike omotsokë inatsi arosata tyampiro aike kantigatsairo.



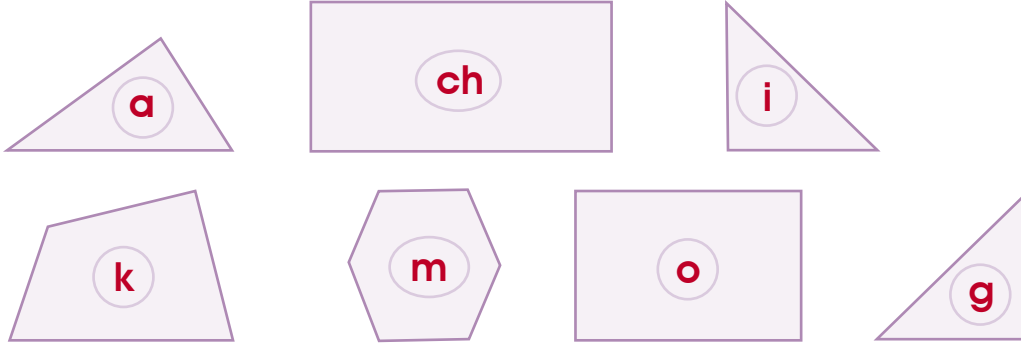
Nega okarati kantageporogitachari atsi pigomantë? Nega pikanti? Pigomantë pikantira notabitane aike nomantiri nomatsigenga. Teka pigonte posamintiri ogomentimira.





Anetseni, angeankema aike otabitë.

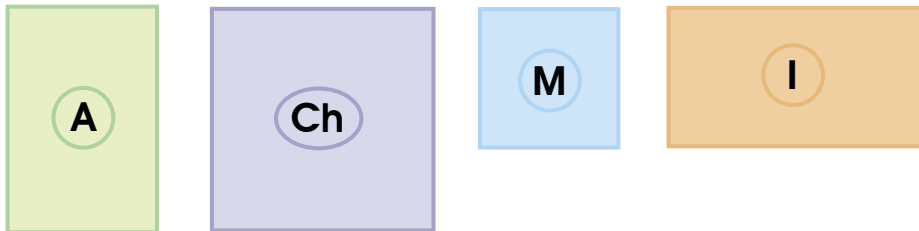
4 Kantageporogitachari aike pomotsotiro kantabagetachari otampikë tyampiro kantigatsairo.



Kantageporogitachari 4 tyampiro katingatsairo iginta omonkaratobagëinta.



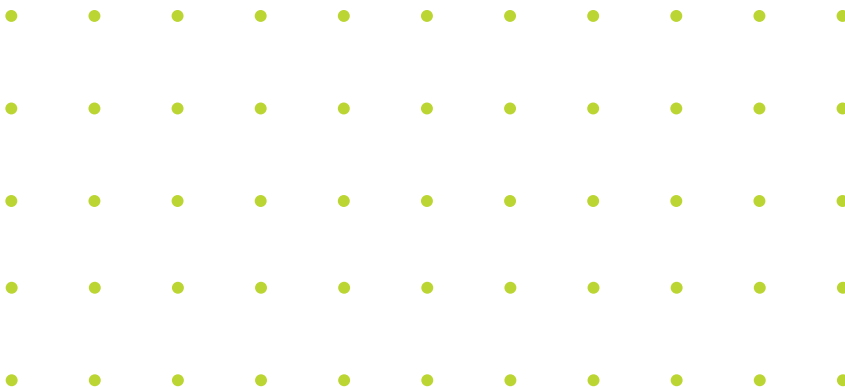
5 Pinetsero kantageporogitachari omagaro asi tyampiro otampikë aisati okanta. Pisangenatiro (x).



Montomontoitagantsi 4 tyampiro aike kantigatsairo 4 otampikë aisati okanta obairo monkarantagetachari.

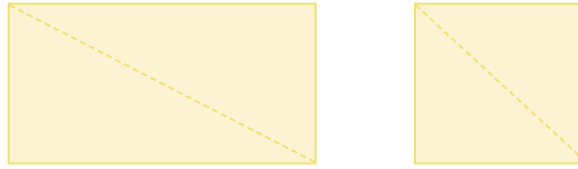


6 Nega okarati montokiro okantaro monkarantagetachari monkaratobagëinta.



7

Ogarairo sangenaribasi omonkaratobagëinta aike ongikimaro monkaratagentiro, agiatiro aike pintsëagentiri angantiro. Kantageporogitachari sotokatsi?



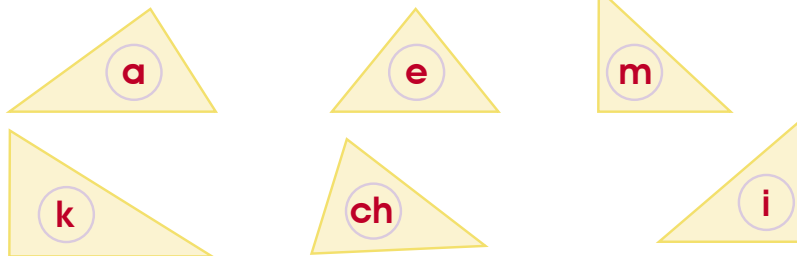
- Pinetsero, nega okarati kantageporogitachari sotokatsi tyampiro kantigatsairo?

Notabitane:

Ontikagëintachari kantageporogitachari aike katingatsairo **ontikagëintachari omonkaratobagëinta.**

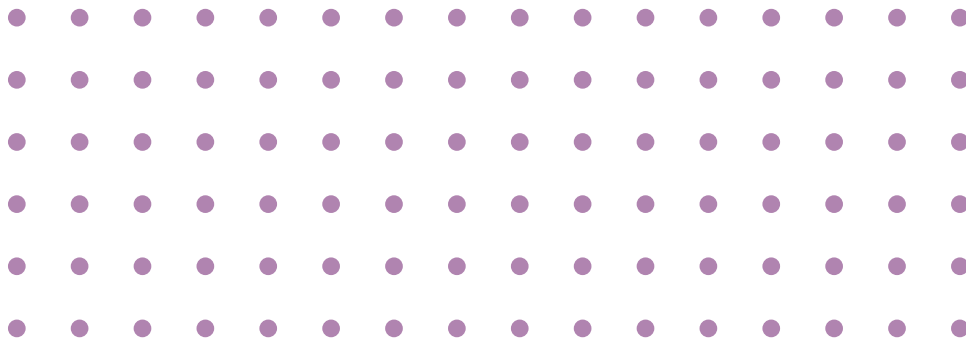


- Kantageporogitachari atsi pomotsote ontikagëintachari omonkaratobagëinta.



8

Angantiro yamë montokiro aike pintsaitiro omonkaratobagëinta, mokaantagetachari, ontikagëintachari omonkaratobagëinta.



Nega okarati kantageporogitachari atsi pigomantë? Nega pikanti? Pigomantë pikantira notabitane aike nongomantiri nomatsigenga. Teka pigonte posamintiri ogomentimira.

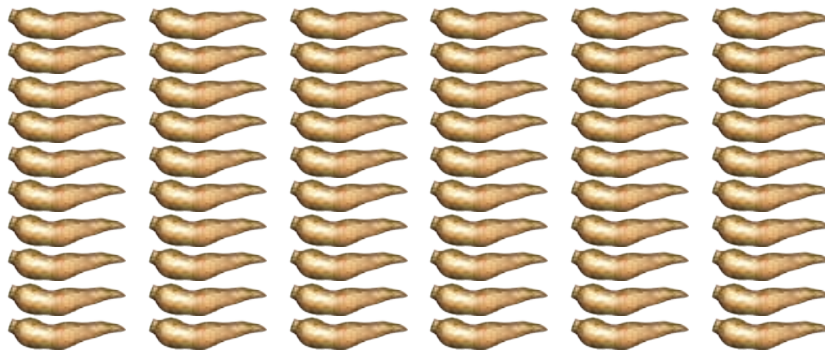


Nangankero nigokeka

- 1 Geronimo ipiri imeraro otsipasati sabiri aike irima. Aitika isiabageintantaiga 24.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 8 | | | | |

- 2 Iromiro yasinta teretsai aike ikonongatsaitiro kaniri. Nega okatari kaniri omagaro?



Notabitane:

- 3 Aiti pite tsibetaniro potetagetiro otsipasati mosaiki. Nega okarati omitojaigiro mosaiki?



$$\boxed{4} \times \boxed{2} = \boxed{}$$

- 4 Nasinta maba ongomento jagatsa 30. Nakogika najaglro mabaati ongomento, nega ongaramatyati nija.



Notabitane:

6

Kenabagetagantsipage

Angankera



Yaka ogotaigëni.

- Ongokeroni omonkaratagëinta asintsirë pinantagënta, omogontagekera omorakamentoa opiriga anetsero omonkaratagëinta asintsirë.
- Omitojaigantsi aike ogokoitagantsi irooti pite monkaratsairo.
- Irogokero otingomi agitobagacha aike monkarabatagetira.
- Yogiro irisangenareigi komantegotantatsiri monkarabata.
- Nega ikarati patiniroka kobintsari iriante ira kobintsari iraganë imirë?
- Poro pachaka, nega okarati omonkaramentoa ora piari iraganë?
- Kara timagantsigite sotoganeintsinera aike imimantë omonkaramentoa?

Pasiniripage aike kasintarira



Anibatëgotiro oka.

- Piniagingenti tsiimi yapaigiro pasiniripage kara yapiro aike yogaro nija?
- Aisonori yamëka somani yogaro nija aike yapiro kaniri?



Antaigero.

Posiakagante sangenaribasikë timagantsigite nijaapage aike anchatosipage ijanti kobintsari inetsi pasiniripage. Pairi pasiniripage inatsi yamë yaka timagantsigite?

| Pasiniripage | Pairo yapi? | Nega okarati otsomaë? |
|--------------|-------------|-----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Kaninatake kaninarogite anëro timagantsigite, tsomanginte anchatosipage, aike nijaapage, nijatinipage, yapaigiro pasiniripage kegangentiro kaninarogite ira charine iniagetiro aike nomatsigenga.



Kara itiga ira kobintsari ingengi jagetajimari ira yaagetira ibega tyapa, aike basinipage ikotagetara, aisati tsinane tsipasi araantatsi.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 2 Tsobe kara pontigë piari piake poro pachaka 20 tsota. Ojoakeka 3 pachaka. Nega okarati tsota omagaro?



Notabitane:

- 3 Shariti aike Tsobe aiti omonkaramentoa nija patiro, okogini ogote osintsirë basini ogontaro. Angëgero nega okanta.

Piagagenta ogontaro tojai okibe.

Pikibiangenti tojaigantsi nija?



Arosataani.

Piagagenta nija ogontaro tojai aike otyomijani.

Niaake 4 nogamento.



Naro niaake 3 nogamento kara boteyakë.

- 4 Yamë poroo omonkaramentoa pijagaigë 4 nogamento oja. Nega okarati nogamento inatsi 4 monkaramentoa?

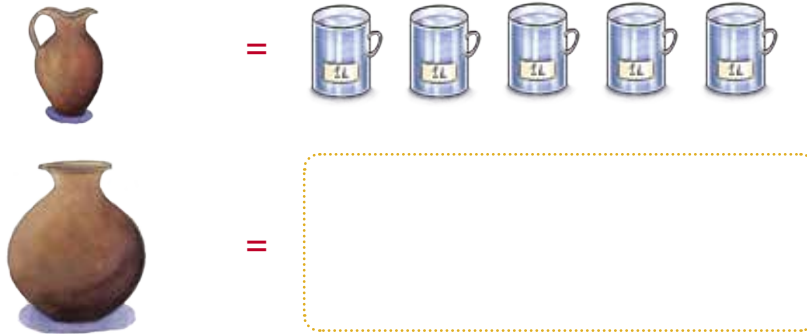


1L = ogomento

Notabitane:

5

Katepiro okogini poro pachaka ojagantima nija obitsagantimaro piari kara pachaka pitsoimaka 50 omonkaramentoo. Atsi kara pojokë pitsoimaka 5 omonkaramentoo nega okarati pojokë nija okogini?



Notabitane: _____

6


Atsi angantiro pojoonikë pitsoimaka poroo opoatinigagëntsinera asi nija, 10 pojoonikë nija okaratagaigëntira poroo omonkaramentoo nija. Nega okarati opoatinigagëntsinera omonkaramentoo?



1L = _____ dl



Angegairo komantëgotantatsiri irogokero okarantaigëntira.

| | Omonkaramentoo |
|---|----------------|
|  | |
|  | |

Kenabagetagantsigitekë



Anibatëgotiro oka.

- Negaragite ikongi obetsikantimaro anchatosikë tojai iriati ira kobintsari?
- Nega okarati okibëinginte ora anchatosikë aike timagantsigite.



Antaigero.

Posamite 5 kobintsari. Nega okarati iriantë ira kobintsari ogaragintekë kara yarenta manchakori tojai.

| Kobintsaripage | Nega iriante kobintsari? | Nega orake iriantë ira kobintsari yarenta manchakri? |
|----------------|--------------------------|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Yamë kara iriantë kobintsari iragamëmani kero iparigë kero yagama ainta marangi. Aiti ora ibeinki iroro kaninaro karari kaninasati igankero.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Paboko matsigenga aisa itikantagentara aike omangitaige kaniri abangiresikë. ira matsigenga igantsitabetë 22 mintikontagantsi. Nega okarati mintikontagantsi ipoëbeke tojai?

a. Shariti ikankero obetsikagantsi igoke iriro.



Ikankero yamë yaka yopanakë 22 mintikontagantsi.



Omitojaigantsi 5 aike 2 opiriga.



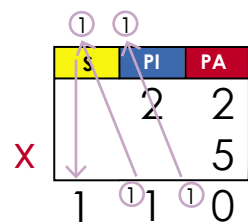
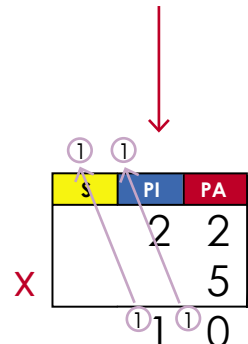
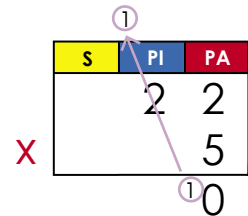
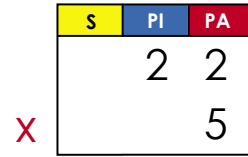
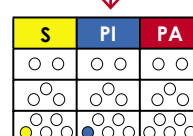
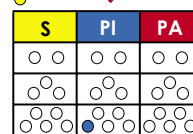
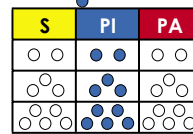
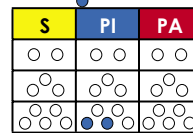
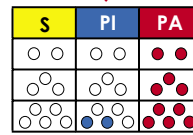
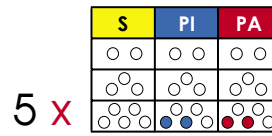
Omairi basini 10 opiriga aike piteboji.



Omitojaigantsi 5 aike 2 piteboji.

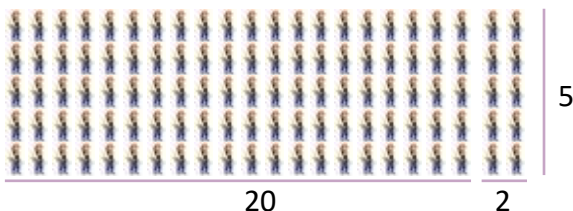


Ikankero yamë 10 piteboji poroo mabapoji.

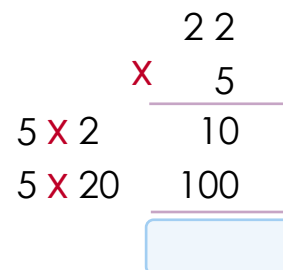


Notabitane: _____

b. Paganitiro Misiro, pitsonkagajiro.



Notabitane: _____



Kenabagetagantsijenga



Anibatëgotiro oka.

- Pairs pasiniripage irake kobintsari katagiterikë?
- Pairs pasiniripage irake ira kobintsari tsitinirike?



Antaigero.

Posamitiri ira kobintsaripage kara timagantsigite kara ikobintsati yageetiri pasiniri. Pairo imagetasiti kara katagiteri aike tsitinirike?

| Pasiniripage | Katagiteri | Tsitinirike |
|--------------|------------|-------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Ira kobintsaripage iniagentiro imangenti katagiteri kanigitero iriante kobintsari itonke pasiniri. Iniangentiro iraperipage kara iromagenkera. Kara itiga ira kobintsari ingengijagetajimari ira yaagagetira ibega tyapa, aike basinipage ikotagetara aike tsinane tsipasi.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Shanke iriatë iranta kobintsari maba katagiterigite kara nijajapage yoganëiro obangire maroro kanta ibangiresikë. Nega okarati omoro yotetagenti 3 ogitso? Nega okarati yotetagenti ogitso 5tsi omoro?



1tsi omoro aike basini. 2tsi omoro aike basini. 3tsi omoro aike basini. 4tsi omoro aike basini. 5tsi omoro.

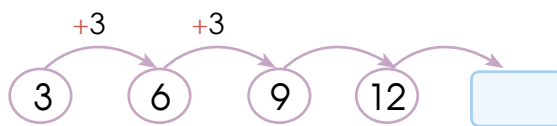
Notabitane:

a. Katepiro ikankero obetsikagantsi ogokoitagantsi. Pomitokontagiro.

| 3 | 6 | 9 | | |
|------------|---------------------------|---------------------------|--|--|
| 1tsi omoro | aike basini 2tsi omoro | aike basini 3tsi omoro | | |

Notabitane:

b. Santori yagë ikantageantakaro irogotane yamëka.



Notabitane:

ch. Kateboge omitokogaro monkarabata omoro asi. Pomitokotagiro.

$$\textcircled{3} + \textcircled{3} + \textcircled{3} + \textcircled{3} + \textcircled{3}$$

Notabitane:

Nega pikantagekero yamë kaninaro ora pikanke aisonori pomitokotobagetima obetsikagantsi ora komoëntaropage.





Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 2 Ana okoigagëkero mapa aike opoitiro: atsi nega okarati mapa pinagetira kara 5tsi okogagite.



Notabitane:

Atiti otingomi obetsikiro agiatobagacha.



Karakeinta papatotagëinta ora 9 mapa. Nega okarati inatsi papatotagëinta yamë? Atsi nega okarati 5tsi okogagite?

| 1tsi | 2tsi | 3tsi | 4tsi | 5tsi |
|------|------|------|------|------|
| 1 | 4 | 9 | | |

- 3 Poro antagantsi omonkaratagëintëmaro yagoboë 240 kireki aike basini 2tsi omonkaratagëintëmaro yamë 480 kireki. Nega ikarati kireki aike basini 4tsi omonkaratagëintëmaro?

| 1tsi omonkakero | 2tsi omonkakero | 3tsi omonkakero | 4tsi omonkakero |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 240 | | | |

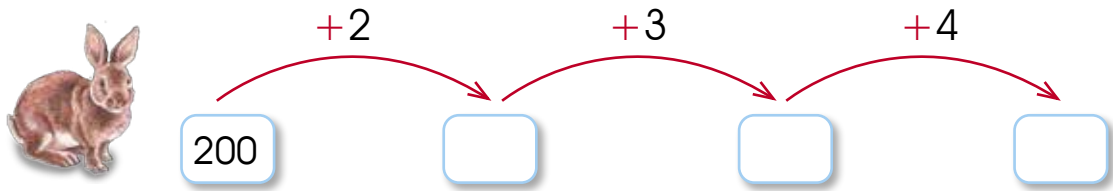
Nega ikarati yapatotanaka obantiro ogokoitgantsi

Nega ikarati yapatotanaka 3tsi osiringa ogokoitagantsi?



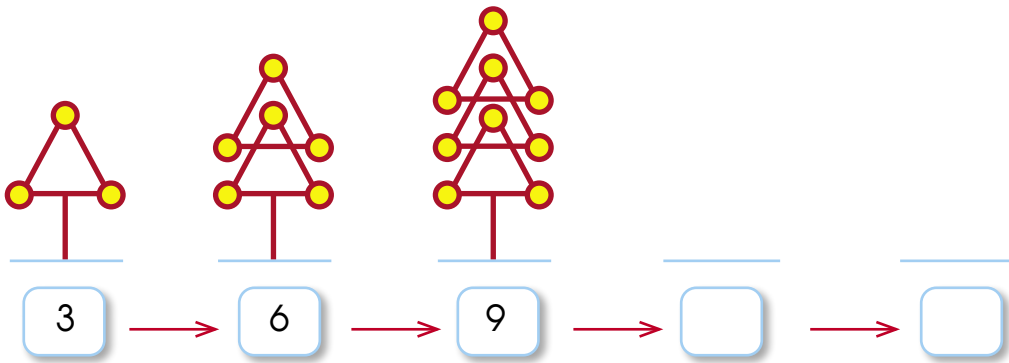
Atsi yamëka nagante poro netsëgotagantsi, aike noniagëro nogotane nogomantëri nakarati aike ogomentatsiri.

4 Nega okarati yareka imatsiake konejo 3tsikë?



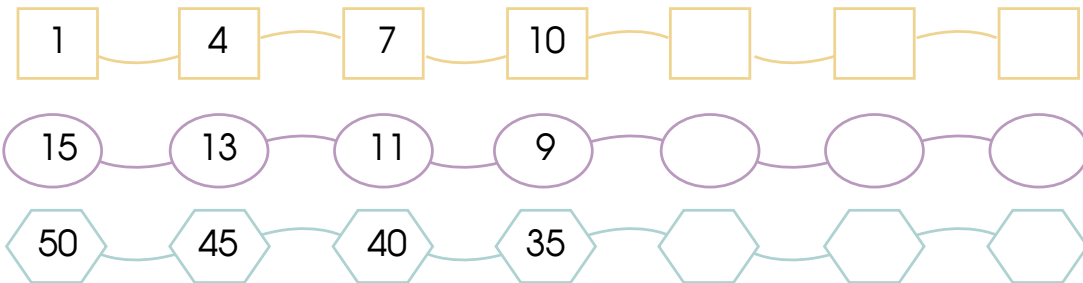
Notabitane:

5 Nega okarati aike pikibianë manapage ogokoitagantsi agiatobagacha. Ainta tingomi aike ora te ine.



Notabitane:

6 Nega okarati aike pikibianë manapage ogogoitagantsi agiatobagacha? Ainta tingomi aike ora te ine agiatobagacha yamë.



Notabitane:

Ogotagantsipage kara kenabagetanatsikë



Anibatëgotiro oka.

- Pogontagantsigeintëmaro ira kobintsari?
- Nega okarati pipinata poroo ora pogontagantsigeintëmaro?



Antaigero.

Osamitantaiginte yamëka yaka timagantsigite aike yogiro irisangenareigi tojaigagantsi ainti ipinata poroo pogontagantsigeintëmaro irasi kobintsari.

| Pogontagantsigeintëmaro | Tojaigagantsi | Ipoënata |
|-------------------------|---------------|----------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Ora chokopi angantagekeroni kaninaropage aiti asi obeinki ojaantima kaninasati kara okobintsantia aike sotoganeintsinera, aniantimaro ira kireki.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Sobe okankero poro posamitantageke okogi ongote nega ikarati yamë kireki yobiake poroni matsigenga yagenti pogontagantsigeintëmaro ira kobintsari (igitso, irobomento, bootasi, ogitso tongomentotsi, aike basinipage inatsi).

| N° | Matsigenga | Kireki | N° | Matsigenga | Igitso kireki |
|----|------------|---------------|----|------------|---------------|
| 1 | Santori | 80 | 2 | Tsirimpi | 70 |
| 3 | Tsomo | 90 | 4 | Marorooki | 80 |
| 5 | Sekari | | 6 | Mairo | 90 |
| 7 | Korinto | 70 | 8 | Mare | |
| 9 | Shompa | 60 | 10 | Ñaña | 50 |
| 11 | Shariti | 100 | 12 | Tsio | 60 |
| 13 | Kamagari | 70 | 14 | Shorontsi | 90 |
| 15 | Sitoti | 80 | 16 | Ese | 80 |
| 17 | Misiro | 100 | 18 | Inka | 60 |
| 19 | Tsobe | 80 | 20 | Sabaro | 70 |
| 21 | Ana | 70 | 22 | Shanke | 60 |
| 23 | Manoerito | 90 | 24 | Seinti | 60 |
| 25 | Chaba | 60 | 26 | Shoeti | 100 |
| 27 | Kateboge | 80 | 28 | Chumpati | |
| 29 | Katepiro | 80 | 30 | Kimaka | 80 |

Yapototaiga komantantatsira aike pogiante ora monkarabataga.

| Yamantagekera | Igontageta | Omagaro |
|---------------|------------|---------|
| 0 | | |
| 60 | III I | 6 |
| 70 | | |
| 80 | | |
| 90 | | |
| 100 | | |



Anetseni, angeankema aike otabitë.

Opëgiro omonkarabata komantegotantsiri yagegekëra.

**Matsigenga yamante
pogontagantsigetëmaro.**



Nega ikarati matsigenga
igasitake arosata?

Nega ikarati matsigenga tojai?

Nega ikarati
matsigenga te iromante
pogontagantsigetëmaro?

Pairo te iromantobitë?

- 2 Atsi anetsero komantegotantatsiri posamitantageke aike ikantaigi tsobe, 3 matsigenga te iromante pogontagantsigetëmaro. Pairo te iromantobitë? Pisangenate (x) potabitane.

| Nega ikantaigaka te iromante pogontagantsigetëmaro. | Aisonori | Tekarogeja |
|---|----------|------------|
| Pogontagantsigetëmaro ora te anite omante. | | |
| Aisonori ikogi ira kobintsari irage ibatsa igaiganti kañari. | | |
| Pairo iyabirike rimake yamantagenti pogontagantsigetëmaro. | | |
| Te Irene kireki iroro te iromante pogontagantsigetëmaro. | | |

- 3 Ira janekijegi inatsi 3tsi osiringa iniantagekaro poro yosamintatageke irage janekijegi ogometaigatsa 5tsi aike ótsikë, ongote anetsiri ira kobintsari. Atsi angantiro yamë komantegotantatsiri.

| | Angantageintima | | | |
|------------|-----------------|---------------|---------|---------|
| | Chokopi | Tongomentotsi | Chokopi | Piantsa |
| Janekijegi | 18 | 9 | 12 | 6 |

Opëgiro ogontaigëmaro inintagetaigi janegijegi.

| Angantageintima | Tojaigagantsi janekijegi |
|-----------------|--------------------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Nega ikarataigi janegijegi mageantaigaro chokopi aisa ikanta janegijegi kenabagitagiri otsiti? nega pikanti.

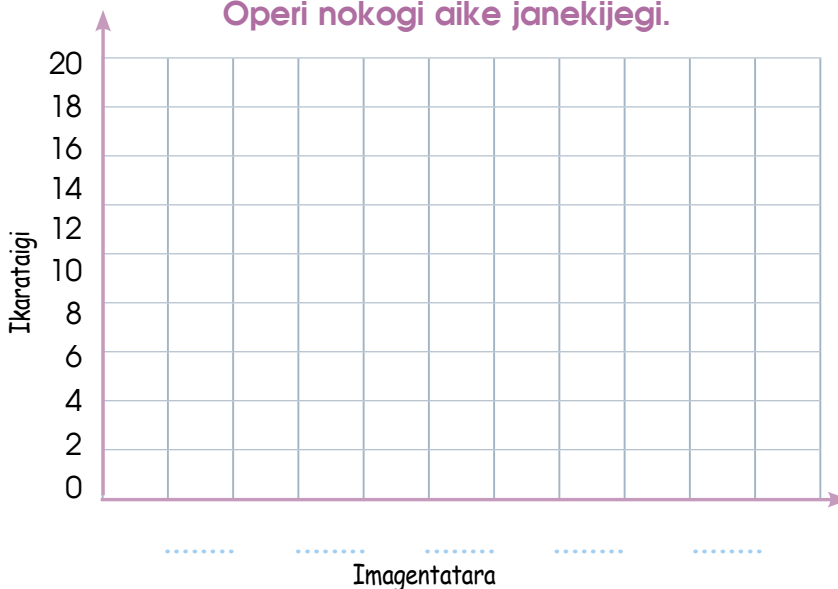
4

Atsi poroni yosamintatageke nakarataigi sangenabasitaige ongote operi piniarosata nokogi naro.

| Operi | Irogomento | Tojaigagantsi |
|-------|------------|---------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Opëgiro ogontaigero komantegontantatsiri monkarabataga.

Operi nokogi aike janekijegi.



• Pairo yotabitaigi janekijegi?

• Pairo inatsi arosata?

Yamëka opëgiro komantegontantatsiri aike monkarabata.

Obiroka nega pigankero obetsigantsi. Atsi pomabakagimaro ora pigontane ira pikarati nomatsigenga. Teka pigonte posamintiri ogomentimira.



7

Angankera

Kogantsipage



Yaka ogotaigëni.

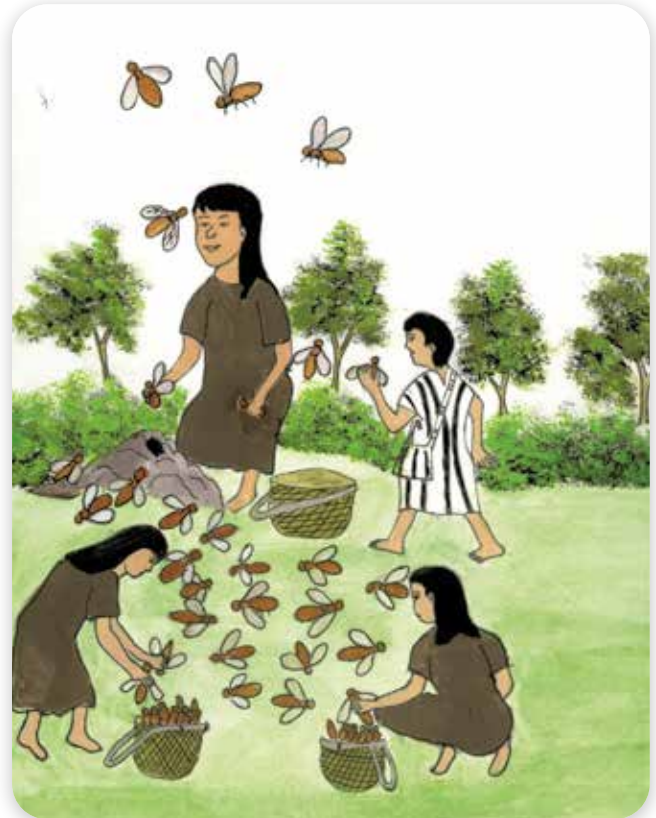
- Yaka timagantsigite. Pairo obatsa aike inagentatsi angentaigë inatsi yamëka?
- Pairs jagagentagani aike sintsintakagantsi angentaigë inatsi yamëka?
- Pairo yapagenti sangiro inatsi kibatsi?
- Atsi angantiro operaro, patotagantsi, agapiniantagantsi, omitojaigantsi.
- Aniajiro katsintaro ogomentotatsi aike pomabakagëmaro, omitojaigantsi.
- Angantimaro opiriga monkaratagantsi negaragite isobikomentojegi tojainigintë (osarini, manchakorigite, semanakë).
- Aniajiro inagentatsi (netsamonkaratachari, onamipage, oboro) kantabagetachari.

Pasiniripage aagetira



Anibatëgotiro oka.

- Pairsi basiniri inagentatsi yaka timagantsigite?
- Pairo okanti agirontsika yaka osiagantsikëka?
- Nega ikarati katsikori arasegatsi?
- Pairsi basiniripage inatsi pongotsikë?
- Pairsi akogetaigi anchatosikë?



Antaigero.

Ogokero tojaigagantsi ogitso pamaki, mirongi chomoiki, choronaki, jee opagintagani aiagagekero obetsiki, kara timagantsigite. Aroka omanginte nega igarake kireki angantsitake.

| Sotojaigagantsi | Tojaigagantsi ogitso | Angantimari kireki |
|-----------------|----------------------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

Ira ajagagetanë, pasiniripage, pangirentsipage aike manchakori igikomatagairo ogegapage kaninagëro obiitane anchagitsopage ora pacharo basini ajagagetanë, aike sangiropage, kara ajakeka kero pairo akanë kaninasa jake onogekera inatsi anchatosipage aro okantagani kara jiraisonori aiti kaninaropage, aiti te oganante kimigaropage. Charinepage iriro ongontasatatsi nega araka kara otimi tsimagantsipage. Aike irogontëmari ira manchakori kara parentagentari ojengapage.



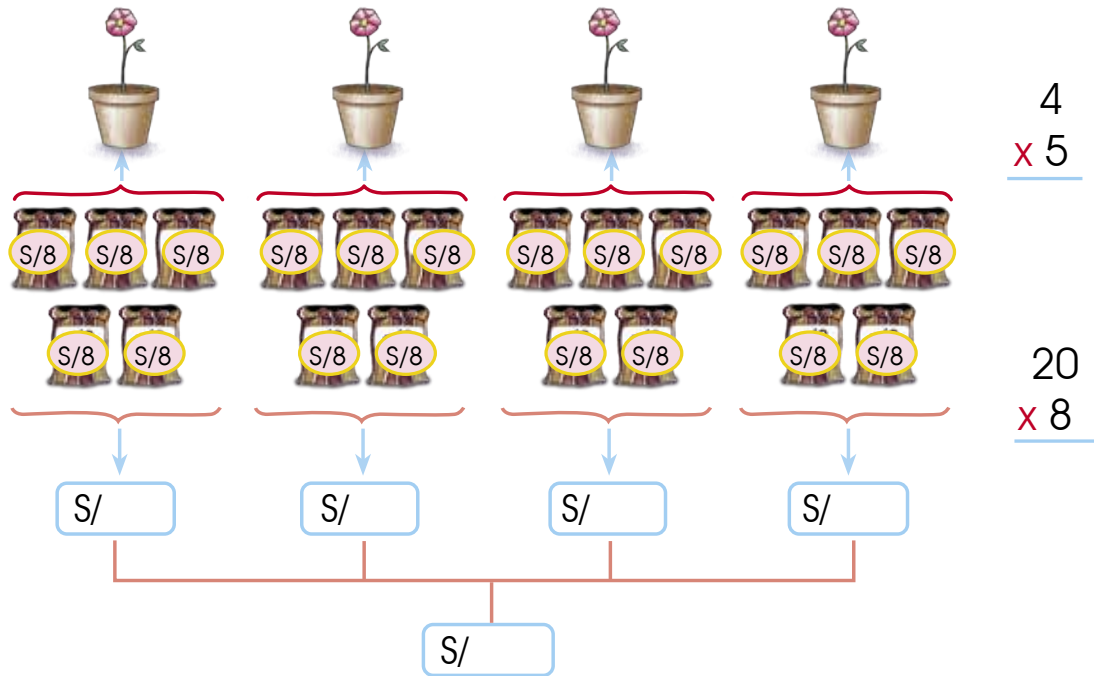


Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

latamani Jose anchatosikë ingogeke anchagitso aike iniopëro anchatega ironiti yamai iagepëro 5 kositari patironage yotege 4 anchatega iromimantiroka 8 kireki. Nega ingarake kireki irake?

Okantabekaro nega Shobe. Pitsonkagajiro:



Notabitane:

Shariti ikankero netsëgontagantsi aisonorika, pomintokotagentaigë aike pitsonka. José irasi 4 piagenti obetsiki poro obetsikiani pini 5 pomesamento ogitso.

| | |
|---------------|--------------------------|
| Chacakë | Angagitsati |
| 4 aisa okanta | 5 |
| 4 x | 5 = <input type="text"/> |

Ikogini okanta 4 obetsikiani. Aiti 20 anchatega pinatacha S/ 8.00 nega okarati pipënata antagaisati?

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Angagitsati anchatega | Kirekibasi |
| 20 aisa okanta | 8 |
| 20 x | 8 = <input type="text"/> |



Anetseni, angeankema aike otabitë.

2 Kimanka, iniagekero aisonori, ipoënataige kireki 4 antagantsigite inageigë 5 katagiterigite. Mintikontagantsi ipinata 40 ibasi kireki. Nega ikarati ibasi kireki irasi kimanka?

Nega ikarati antagantsigite yamë katagiterigite?

Nega ikarati kireki tojai iripoënake katagiterigite 4 antagantsigite?

Nega ikarati iripoënake tojai 5 katagiterigite?

Notabitane:

Inetsantakaro netsëgontagantsi Shompa pitsongajiro. Katagiterikë.

$$\begin{array}{r}
 4 \times 40 \\
 \downarrow \quad \swarrow \searrow \\
 4 \times 4 \times 10 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 \boxed{} \times \boxed{} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 \boxed{}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 160 \times 5 \\
 (100 + 60) \times 5 \\
 (100 \times 5) + (60 \times 5) \\
 \boxed{} + \boxed{} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 \boxed{}
 \end{array}$$

Notabitane:

Okankero netsëgontagantsi Mayra nega. Pitsongairo.

5 katagiteri
iropëninganë?

$$\begin{array}{r}
 5 \times 40 \\
 \downarrow \quad \swarrow \searrow \\
 5 \times 10 \times 4 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 \boxed{} \times \boxed{} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 \boxed{}
 \end{array}$$

4 katagiteri
ipëninganë?

$$\begin{array}{r}
 4 \times 200 \\
 \downarrow \quad \swarrow \searrow \\
 4 \times 100 \times 2 \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 \boxed{} \times \boxed{} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 \boxed{}
 \end{array}$$

Notabitane:



Obiro, naro nakakero kaninasati ora netsëgontagantsi?
Yamë nogomentiri ira nakarati nomatsigengajegi.

Ogontëmara kero atimañanta



Anibatëgotiro oka.

- Pairorapage inatsi ogitso aike obatsa inagentatsi aniageintaigë?
- Pairo ogitso aike obatsa inagentatsi iyagentaigikibatsi pangirentsisikë onamike timagantsigite?



Antaigero.

Angegero. sotojagagansti ogitso aike obatsa inagentatsi koigagantsi timagantsigite? Atsi angantiro yamë ibëinginte.

| Ogitso aike obatsa inagentatsi: | Pipoënatagenta poroni obetsikiani iyagentaigikibatsi |
|---------------------------------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |




Matsigenga tojai irasi timagantsigite ora, achatosikë, kibatsi kara pinagenti sotogeintsinera pangirentsipage aike koigagantsi ogitso kara omantë chacrakë.



1

Manoerito ikogini iromanante iyagentaigikibatsi ora chomoiki. Ainta 200 kireki basi, ikogini igitso kireki. Nega ikarati igitso kireki ikogi iromanantiri?

a. Antonio ikankeni ira kireki basi inatsi 50 kireki. Nega ikarati 50 kireki basi?




A 50 Peruvian Nuevo Sol banknote is shown on the left side of a grid. The grid is intended for a student to write their answer to question a.

b. Sobe okankeni kireki ibasi 20 kireki. Nega ikarati kireki ibasi 20?



A 20 Peruvian Nuevo Sol banknote is shown on the left side of a grid. The grid is intended for a student to write their answer to question b.

ch. Misiro okantagari ibasi 10 kireki. Nega ikarati ibasi 10 kireki?



A 10 Peruvian Nuevo Sol banknote is shown on the left side of a grid. The grid is intended for a student to write their answer to question ch.

e. Kateboge okankeni inatsi igitso 5 kireki. Nega ikarati igitso kireki 5?



A 5 Peruvian Nuevo Sol coin is shown on the left side of a grid. The grid is intended for a student to write their answer to question e.

Kara ipongontani ira kireki kaninari aniakeri nega ikantagenta.
Teta ongotasantiri kireki tojaipage ibega ira birakonchaegi tojai
kirekiberi. Popongokeka ira irosoitori kireki nega pingakeri obiroka?





2 Tsirimpi yogiro 9 jaba ora iyagentaigikibatsi posotiki koigantsi kaninaro. Yamë poro jaba yagaganë 10 pangirentsi. Nega okarati pangirentsi inatsi omagaro?

a. Antonio ikankeni aiti 40 jaba. Nega ongarake jaba opoitagekero?

| | | |
|---|-------------------|--|
|  | = 10 pangirentsi. | |
|  | = 20 pangirentsi. | |
|  | = 30 pangirentsi. | |
|  | = 40 pangirentsi. | |

b. Katepiro okankero yamë netsëgontagantsi ongeganë. Pomintokontiro otabitantajimara.

| | |
|---|--|
| Inatsi 1 jaba aiti = 10 pangirentsi. | |
| Inatsi 2 jaba aiti = 20 pangirentsi. | |
| Inatsi 3 jaba aiti = 30 pangirentsi. | |
| Inatsi 4 jaba aiti = pangirentsi. | |

ch. Korinto okantabekaro nega, pitsonkagajiro.

| | |
|--------------------------|--|
| $10 = 10$ | |
| $10 + 10 = 20$ | |
| $10 + 10 + 10 = 30$ | |
| $10 + 10 + 10 + 10 = 40$ | |

e. Atsi yamë nagantiro netsëgontagantsi. Nogotane arosata.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

3

Shompa yamante papa ikogini imimante. Ora poro iyagantsatsatiro piyagänka 100 otenare. Piboko (10) iyagantsatsatiro, nega okarati otenare papa omagaro?

a. Korinto okankero ongeganë iriro.

Inatsi
iyagantsatsatiro aiti
100 otenare.

Pitekë
iyagantsatsatiro
aiti 200 otenare.



Inatsi 1 iyagantsatsatiro aiti 100 kg papa.
Inatsi 2 iyagantsatsatiro aiti kg papa.
Inatsi 3 iyagantsatsatiro aiti kg papa.
Inatsi 4 iyagantsatsatiro aiti kg papa.
Inatsi 5 iyagantsatsatiro aiti kg papa.
Inatsi 10 iyagantsatsatiro aiti kg papa.

Notabitane:

b. Ikantabekaro netsëgontagantsi Shanke. Pomintokotiri.



Notabitane:

ch. Okantero netsëgontatgantsi nega Tsipe. Pitsongairo.

| | | |
|-----------------|-----------------|------------------|
| 1 x 100 = 100 | 5 x 100 = | 9 x 100 = |
| 2 x 100 = 200 | 6 x 100 = | 10 x 100 = |
| 3 x 100 = | 7 x 100 = | |
| 4 x 100 = | 8 x 100 = | |

Notabitane:

Ora omintojaigantsi 10, angagibiake poro 0 ogokoitagantsi aike omintojaigantsi. Pibega basi: $4 \times 10 = 40$.

Ora omintojaigantsi 100 angagibiake pite poro 0 ogokoitagantsi mintojaigantsi. Pibega basi: $5 \times 100 = 400$.



Antageta kogantsipagekë



Anibatëgotiro oka.

- Pairo agantaro obiitanepage yaka timagantsigitekë?
- Atsi yamë pabagite obatsa aike inagentatsi?
- Yamë kara inaigi nomatsigenga pairo yagantaigaro ibangirepage?



Antaigero arebasintë, angegëma otapintiro.

Atsi nega okarati pogaga poro matsigenga pagantaro 4 kantiri sangiro, poro kantiri matsigenga igasintake poroni pabagite?

| Baririani | Negaragite pabagite | Negaragite pogaga |
|-----------|---------------------|-------------------|
| 1. | | |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |



Kara omarintëmaro angentaigë sangiro ogomantobageintaigima aike opatobikimari kara atimi matsigenga. Nega ikarati angentaigë tojai yage kara imabakagekimari matsigenga.



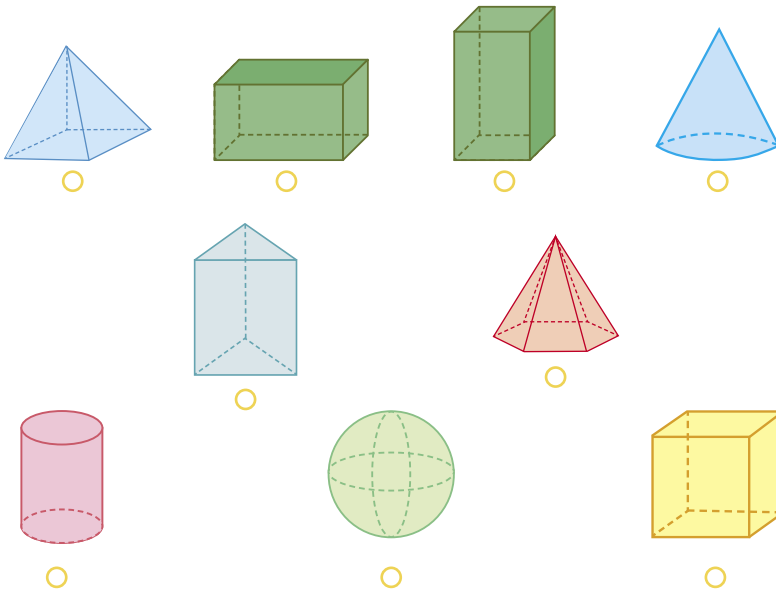
1

lakeri sangiro Shariti. Karari ikogini nega irogekeri. Pisitokotiro yotentaganë sangiro.



2

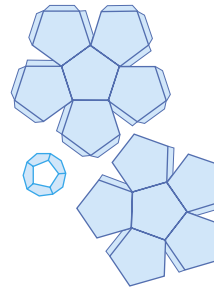
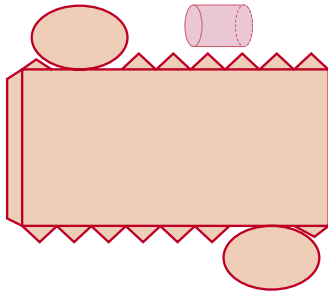
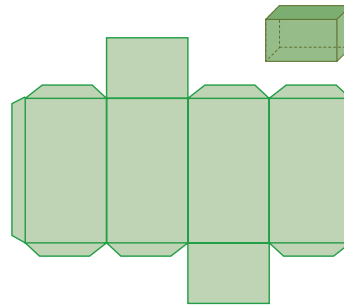
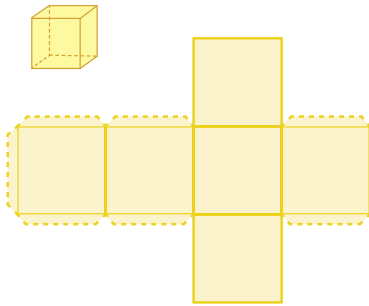
Atsi angantiro opoa kantabagentachari aike angantagiantima inagentatsi asikotogero agagisati kara jonoke. Aroota angantagekero yamëka kara nobakosonori.



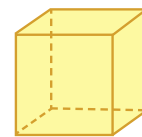
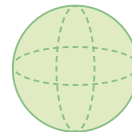
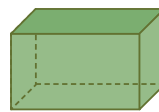
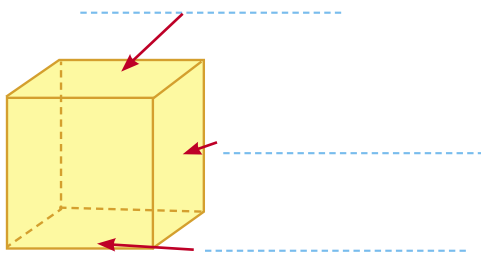
- teresota
- oganataga
- omontseigite
- omontseitaga



3 Angantaigero sangenaribasikë pibegasega oka.



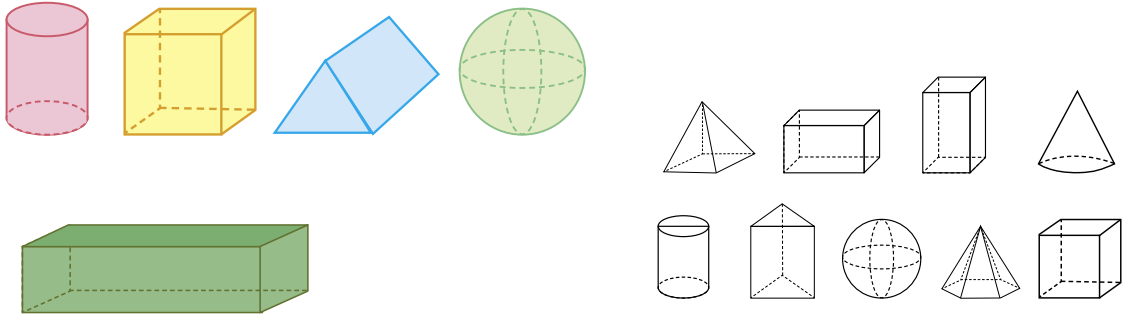
4 Osamitatagënte. Agontimaro kantaporogitacharika.



Nongoke komantagantsigite teka nosamitiri ogomentatsiri. Nogontimaro notabitane ora irasi nakarataigi.

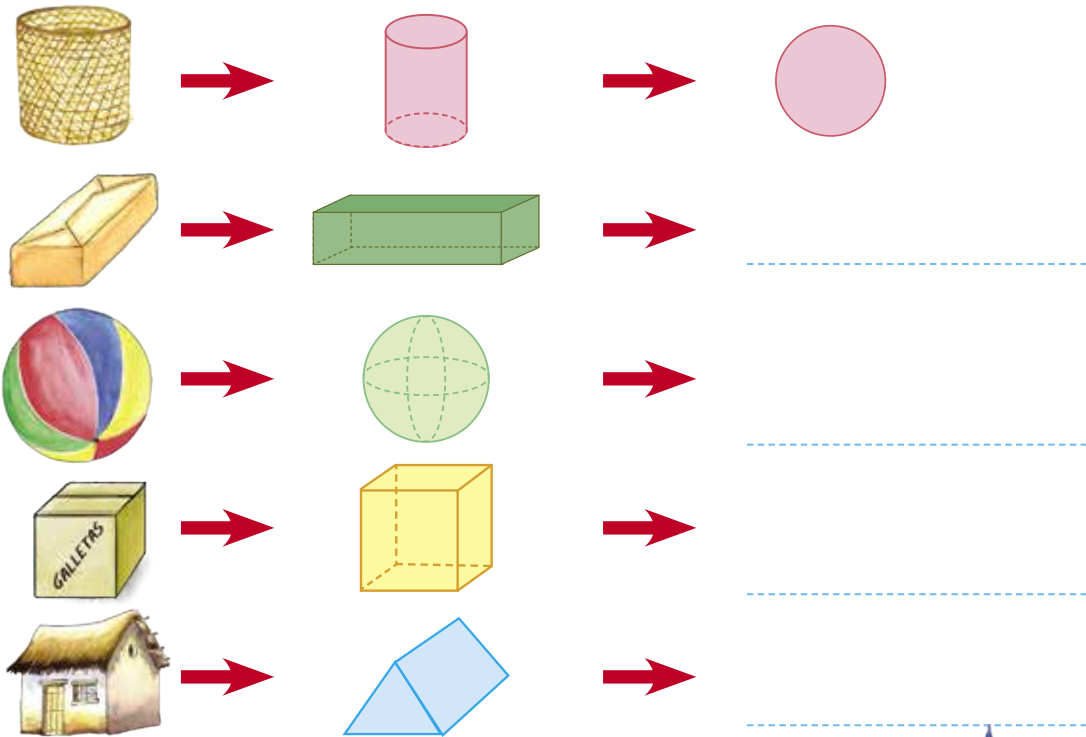
5

Nega onganëma ontitiganakimaka omontseitagaka, nega okanta opisitaakeroka osiriamento poro tosintsaro?



6

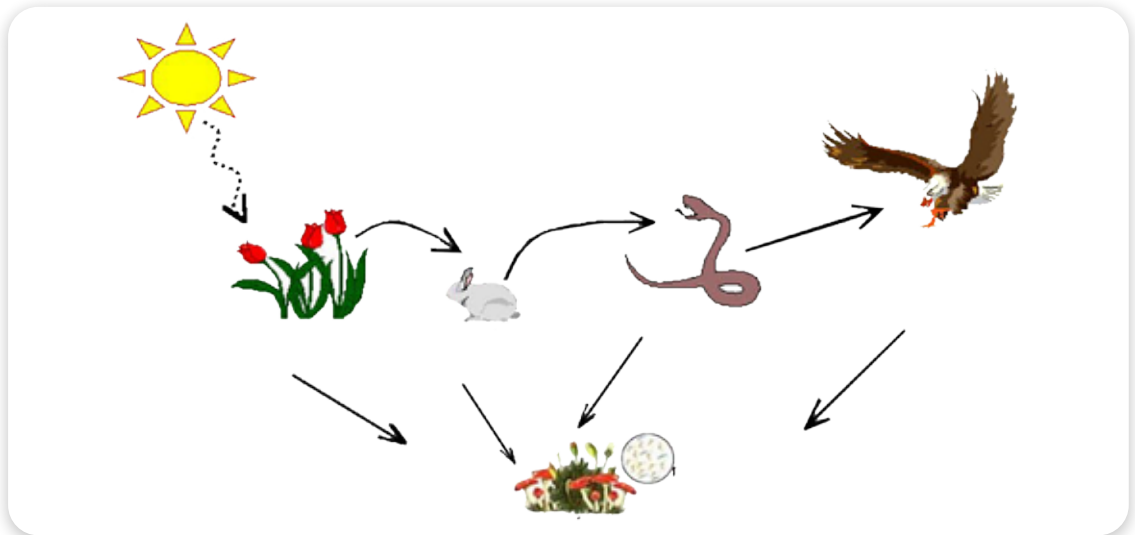
Kepinëintsasintajanta kantabagetachari ora basinipage ganatsi.



Pingegaigiro pobomoro, tsatsapoatyojani kantabagetachari omonkaratiro.



Aagetobagantsi



Anibatëgotiro oka.

- Pairo operi obetsikantimari sangiro chagiroke Aagetagantsigitekë?
- Pairsi pasiniripage jagiri sangiro aike chagiroke kara anchatosikë aisati iriro pairsi jagiri?
- Matsigenga kara ipaginti kaniri. Nega ikarati matsigenga obetsikantimaro ora operi katagiterigite ipaginti?



Antaigero arebasintë, angegëma, otapintiro.

Pinetsero yogiro irisangenareigi tojaigagantsi sotoganeintsinera ikogini karari aroke pitsoka operi tojaigagantsi irasi matsigenga ikogini irapaëge.

| Operi | Tojaigagantsi Sotoganeintsinera | Nomatsigenga |
|-------|---------------------------------|--------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Ora tsinane tsipasi ongotanë okogini ogotiro, nega okarati tojaigagantsi sotoganeintsinera, ikogini obetsikantimaro aroke pitsoka ogantaro operi tojaigagantsi ikarataigi matsigenga.

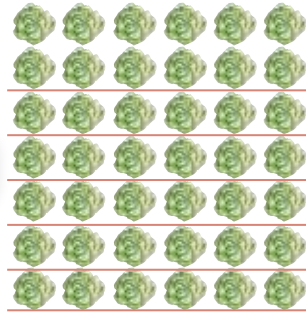


Anetseni, angeankema aike otabitë.

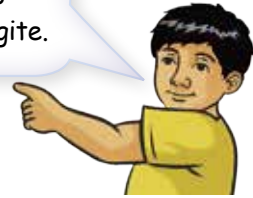
2 Santori isintsatiro 7 aike ikonongatsaitiro 6 ibangire. Nega okarati pangirentsigite ipanginte Santori?



7 osintsaitaga.



Osintsaitaga 6 pangirentsigite.



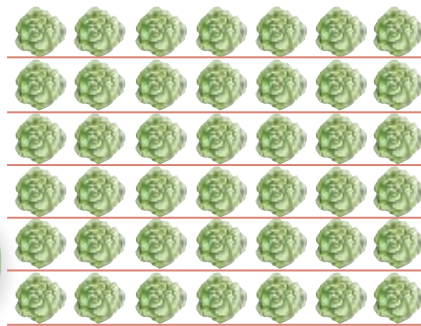
Omagaro 42 pangirentsigite.



$$7 \times 6 = \square$$

3 Tsobe aisati okankero nega: osintsatiro 6 aike pikononkero 7 pangirentsi. Nega okarati antagaisati pangirentsi page?

Aiti 6 osintsaitaga.



Pikononkero 7 pangirentsi.



Aiti 42 pangirentsi omagaro.



$$6 \times 7 = \square$$

Santori



$$7 \times 6 = 6 \times 7$$

Sobe



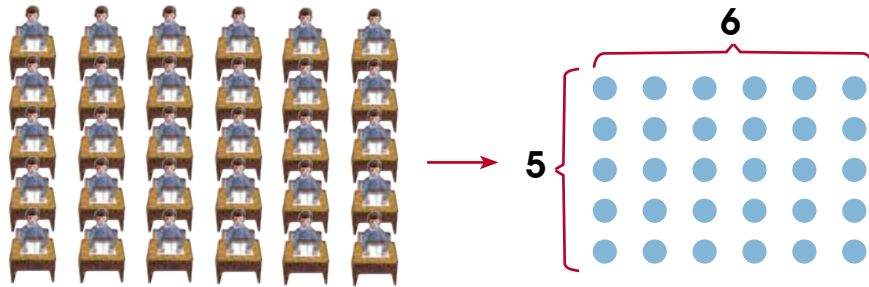
$$\square = \square$$



Atsi nangantiro yamëka. Naniantëmaro. Katsintaro ogomentotatsi omitojaigantsi. Irobetsikëro okaratobaga okantagenta Sotoganeintsinera.

4

Kara yogometaiga ainta 5 janeki sintsaitachara aike 5 konongaitacha. Nega okarati isobikomento omagaro?



- Antsipariagetiro tojaigantsika.

$5 \times 6 = (2+3) \times 6$

$2 \times 6 = \square +$

$3 \times 6 = \square$

Omagaro \square

- Antsipariagetiro tojaigantsika.

$5 \times 6 = 5 \times (2 + 4)$

$5 \times 2 = \square +$

$5 \times 4 = \square$

Omagaro \square

5

Angantaigë netsëgotagantsi aike anetsero komantantatsira.



$\square \times \square + \square \times \square$

Notabitane:

8

Angankera

Obetsikagantsipage



Yaka nagotaigëni.

- Aiti asi obeinki tsinane kaninaro ogantagetimaro kitsagarentsi?
- Nega okarati pitsokagani katagiterigite ora kitsagarentsi poropage irasi nomatsigenga?
- Kaninaro kara angabitsero asiegi ora kitsagarentsi?
- Pigonkero omogontagekera ogaraagapage.
- Mintojaigantsi poro ogokoigansi 10, 100, o poro aike ogokoitagantsi, sotojaiganeintsinera aiti 999.
- Astsi angantiro nega okantagenta, aiti tojai okaratsantai asintagentaro omonkaraginëro kantageporogitachari kaninagitëro.
- Pabakagantsi ogokoitagansi pite monkaratsairo omogontagekera aike opirigapages negaragite pabagite pogoga.

Okantagetagani obetsigantsipage



Anibatëgotiro oka.

- Intiro sërari kisagarentsi?
- Nega tojaigagantsi ogiriage omëtsa?
- Nega negaragite omomirikimaro ogantagekera tsagi?



Antaigero.

Pinetsero aike posamitiro 5 antagentiro kitsagarentsi nega okarati katagiterigite omomirikimaro oganke basini kitsagarentsi.

| Sotojaiganeintsinera | Nega orake katagiterigite omomirikimaro? | Tojaigagantsi ogiriage |
|----------------------|--|------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Kara obantiro piraati tsipasi tsinane, chanko teka oniro ogomekeroni tsipasi kaninarosonori ogiriage omëtsa. Kara iriooti otsonkima negaragite aike kero papasintagentaro operi sotojaigagantsi pacharopage. Patiro opëro kaniri, sabirosonori magona otasintagani. Aroka ajake anchatosikë agaijë sega tsoba kero osintsagetiri kobëba aro irokai tojai manii agitikë.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1





Pasinta poro kisirentsi Chonte, okogini omeri Tsiri aike Katepiro. Nega ongarake omabakagekimaro?

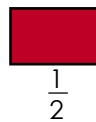
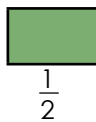


Notabitane:

Shobe okankero nega.



| Atsi opëro | Sangenatagantsi | Pinibabasiro |
|---|-----------------|--------------|
|   | $\frac{1}{2}$ | poro agani |
|   | $\frac{1}{2}$ | poro agani |



Notabitane: $\frac{1}{2}$ Aganisati kisirentsi opabakagekaro. Paniropage nomatsigengasonori.

Shanke ikankero iriro Aganisati 4. Nega okarati ikarakero iriro? Pitsongairo.

| Atsi opëro | Sangenatagantsi | Pinibabasiro |
|---|-----------------|--------------|
|  | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Notabitane:

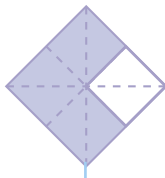


Anetseni, angeankema aike otabitë.

2 Opabakagaro poro sabiro Ana, karari okaratisaigi 8 aisati okanta papë 2 arosatanage. Pomitokotiro aike opëro poro ogaraagapage aisati okanta yapaigi.



—



—



8 papaigi aike basini 2.

—

3 Pomitokotiro yamë Misiro opëro ora okanti iroro.



—



—



8 papaigi aike basini 3.

—

4 Atsi nangantiro yamë.



—



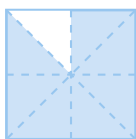
—



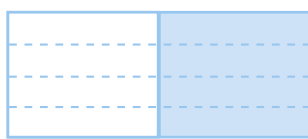
Pabagite sangenatagantsi $\frac{2}{8}$.

—

5 Sangenatagantsi ogaraagapage opëro. Nega aisati okanta $\frac{4}{8}$?



—



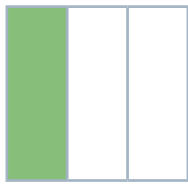
—

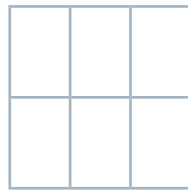


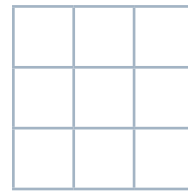
Sangenatagantsi $\frac{1}{2}$.

—

6 Pomotsotiro monkaratobagëinta aisati ongankima kañasiro sangenatagantsi ogaraagapage.



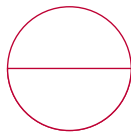




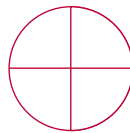
Atsi pinetsero yamëka ogaraagapage poro aisati okanta tojai pabakagantsi.



7 Katepiro pasinta pite tyapa aisati ikanta. Pogaraakeri poro tyapa pite aisati ikanta opëro poro Sipe. Ira basini tyapa 4 aisati ikanta pite opëro Shanke. Pairi pogarakiagine igibesata tyapa?



Sipe



Shanke

Notabitane:

8 Opëro yamëka monkaratatsaitachari pomotsote ogaraagapage ogakima.

$\frac{1}{3}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{4}{8}$; $\frac{2}{10}$; $\frac{3}{9}$; $\frac{4}{6}$; $\frac{2}{4}$

a. $\frac{1}{3} = \frac{3}{9}$;

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

 =

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

b.

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

 =

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

ch.

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

 =

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

Yamë oka notabitane nogomantimiro nakarataigi yogometa.



Okantageta obetsigantsipage



Anibatëgotiro oka.

- Nega ongarake katagiteri ogagero poro kitsagarentsi?
- Nega okarataigi papatotaiga pobetsikageintaigi kitsagarentsi?



Antaigero.

Nega ongarake katagiteri otsonkero ora inatopage pitsoka okoirikagenti ora kitsagarentsi.

| Sotojaiganeintsinera | Ontokero katagiterigite? | Ontokero semanakë? |
|----------------------|--------------------------|--------------------|
| Kisimiro | 20 katagiterigite | 3 katagiteripage |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



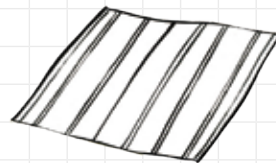
Nega okarati okanke agirontsi okiriagenti kaninaropage irasi sërari ora kitsagarentsi okataro omëtsa aro opoëtsake te ogitsote ora kitsagarentsi kaninaro.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

4 Chaba oganata katagiteri 50 kireki okanti kitsagarentsi. Nega ingarake kireki omogoke anetsero 10 katagiterigite?

Grid for writing the answer to question 4.



Notabitane:

5 Shariti imerata 20 nomatsigenga, patironage katagiteri ipënatiri 100 kireki. Nega ingarake kireki iropënatati antagaisati?

Grid for writing the answer to question 5.



Notabitane:

6 Ikogini imimante kaje kotso. Isintsaigeri 10 aike ikonankero 7 gana. Nega okarati kaje iraganë sotoke?

Grid for writing the answer to question 6.



Notabitane:

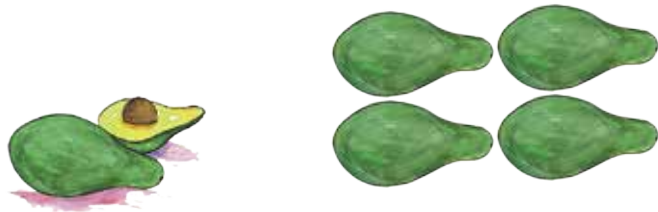
- 7 José ikankero notabitane ora inatsi 10 osintsaitaga kaje yomitojaigiro ikarakero 7. Yamë antagaisati aiti 70.

Notabitane:

Kara nakankero yamëka aroke nigokero naro yamëka nongomataimi. Obiroka pigankero kaninasati irooti kara pigonkero yamëka.



- 8 Yasinta 8 kantiri akapi Shompa. Ipamantiporo kantiri yagë 100 kireki. Nega ikarati kireki irake omagaro?



Rosa netsëgontagantsi irasi Shompa iragobaë 1000 kireki.

Rosa aisonori okanti? Yamë kaninaro notabitane. Aiti netsëgontagantsi? Yamëka anibatagairi nakarati nasangenataigi. Nokomëntaroka nosamitairi, ogomentina yaka.



- 9 Poro kantiri ainta 100 sima. Nega okarati sima inatsi 9 kantiri aisati okanta?

Santori ikanke yamë atsi nanetsero netsëgontagantsi okaratobaga 9 omitojaigantsi 1 ogagero pite, nobakosonori 9.



$$9 \times 100 = \square$$

Pinetsero pijëma yamë Sotoganeintsinera poro ogokoitagantsi oka 100, pibega 2×100 ; 4×100 , 5×100 . Atsi nogomantimi ora nasisonori nogotane. Nega okarati angankero basini sotoganeintsinera ogokoitagantsi 100?



Obetsikantsipage asiegi aike basinisatigitebero



Anibatëgotiro oka.

- Pairo inagetatsi anchatosikë obetsikagentaigara?
- Pairo ontaigi pasinisatoegi?
- Pairo kantageporogitachari posiokote ontaigi birakochaegi?



Antaigero.

Posamintatë yogiro sangenereigi aike sotoganeintsinera sëretagantsi yogeintaigiro ipoënatane kara poro.

| Sotoganeintsinera opimantageita | Birakonchaegi timagatsigite | Ipoënata |
|---------------------------------|-----------------------------|-----------|
| Poncho | Pasinisati | S/ 150.00 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



Ontaigi pasinasati timagatsigite opëgiro kantabagetachari ogomeitoegi nogotane natsi agenganepage kara atimaigi. Agenganepage.



1

Santori iriro ipañã pasinisati intaigero poncho aike basini posiokote kanta ogogite itimi. Kantabagetachari ingatagetagi kara yogaigiro imagëpintane.

Anetsaige osiagantsipage aike asankenakero obairo kantabagetachari.


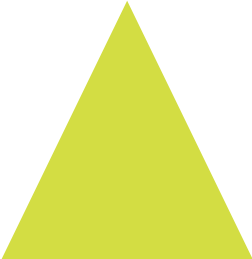
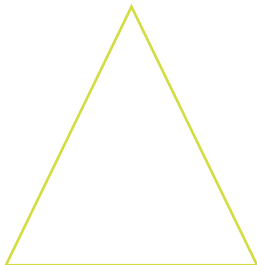



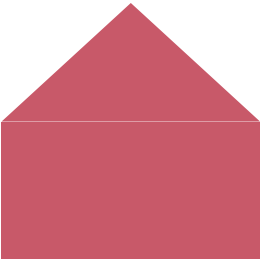
| Obairo osiagantsi | Kantabagetachari | Obairo kantabagetachari |
|-------------------|------------------|-------------------------|
| | | |
| | | |
| | | |

Pingegairo ankake karani kantageporogitachari kanarigite okaranomitane tyapiropage aisati okanta omtarigigatyaki.





Angantaigero yamë.

| Osiagantsipage | Kantabagetachari | Obairo kantabagetachari |
|---|---|--|
|  |  |  |
|  |  | |
|  |  | |

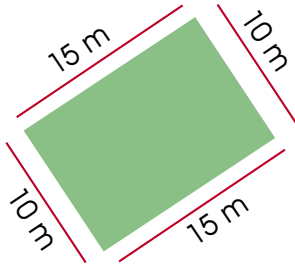


Pairo kantabagetachari opëgiro ora korinto.
Omotarigigatyaki nangantiro ora notabitane.

2

Imonkaratagekero ibangiresipage Shompa. Nega okarati monkaratatsa kara poro pangirentsigite? Atsi yamë omitokotitagiri angantaige monkarataigeintiro.

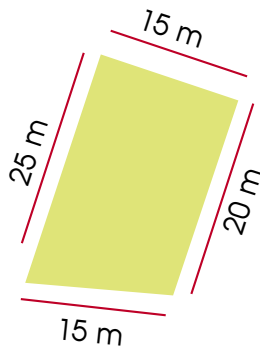
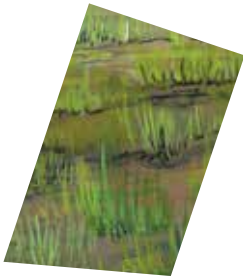
Pangirentsigite 1



15 + 10 + + =

Notabitane:

Pangirentsigite 2



..... + + + =

Notabitane:

3

Omonkarataigiro poro pangirentsigite okaranomitagetiri. Pairo osiakagantiro aike asangenakero?



Pinetsero okaranomiti patotagantsi tojai okaranomiti.



Akantagetanëro obetsikane yamë



Anibatëgotiro oka.

- Pairo ogagentaro ora kitsagarentsi irasi nomatsigengajegi?
- Nega okantagetaro kitsagarentsi irasipage ira birakochaegi?
- Pairo yogobitaro kitsagerentsi irota irasi, pibeka asigeigi kitsagarentsipage orota okantaro omëtsasonori?



Antaigero.

Posamitante sotoganeintsinera osatageintaigi timagantsigite tojaigagansi osotokaigani.

| Sotoganeintsinera | Yamë pigoke nega ogarake opoënatagekima? | Nega okarati negaragite osatageintaigiro |
|-------------------|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |

Atsi angantiro kara mokratacha negaragite ati timagantsigite?

| |
|--|
| |
| |
| |



Yamë panigiatsatagentsi marati, tyapa, chimiripage inatsi tojai, aike tsigiriki angatigatsatiro inagentasiri negaragite.



1

Opimantiro poro kitsagarentsi 72 kireki Ana. Omabakakimarini 6 tsinane tsipasi aisati okanta. Nega ikarati kireki omogoke poro tsinane tsipasi?

Pinetsero aike potabitëro.

Pabagantsi 72 aiti 6

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 6 \\ \underline{ } \\ \end{array}$$

$7 \div 6 =$ aiti 1 mabapoji.

pabagantsi

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 6 \\ \underline{6 } \\ \end{array}$$

Ominotojaigantsi 1×6 .

omintojaigantsi

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 6 \\ \underline{6 } \\ 1 \end{array}$$

Agabitsatiro 6 aiti 7.

agabitsatsatiro

Agabitsatiro otyomijan

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 6 \\ \underline{6 } \\ 1 \ 2 \end{array}$$

Osobi 2 obetsikiro opiriga.

osobi

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 6 \\ \underline{6 } \\ 1 \ 2 \ 12 \end{array}$$

$12 \div 6 = 2$

pabagantsi

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 6 \\ \underline{6 } \\ 1 \ 2 \\ \underline{1 \ 2} \\ \end{array}$$

$2 \times 6 = 12$

omintojaigantsi

$$\begin{array}{r} 7 \ 2 \ 6 \\ \underline{6 } \\ 1 \ 2 \\ \underline{1 \ 2} \\ - \ 0 \end{array}$$

$12 - 12 = 0$

agabitsatiro

Notabitane:

Iroraitsapage

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Abajo | Osobi |
| Adelante | Obatiro |
| Ancho | Otebe |
| Área | Okaragiteti |
| Arriba | Jonokë |
| Azul | Kisaari |
| Balanza | Monkaramentotsi |
| Bloque | Ogitataga |
| Barras | Monkarabata |
| Borde | Onami |
| Buscar | Ongogaige |
| Cantidad | Poji |
| Cantidad unitario | Okarati |
| Calcular | Ogotokotagantsi |
| Calendario | Ogogogoitagantsibasiani |
| Centena | Sirinpoji (S) |
| Cilindro | Oganataga |
| Centro | Agani |
| Cien | Sirin |
| Circulo | Omontseitaga |
| Cero | Te |
| Columna | Konongatsaitatsa |
| Comparar | Oniantimaro |
| Comprobar | Ogontagantsi |
| Conjunto | Patotiro |
| Cono | Ogatsobataga |
| Cuadrado | Obatataga |
| Cubo | Otsibatataga |
| Escala | Ogagopintanima |
| Dato | Osangetatokotageta |
| Decena | Piboko poji (PI) |

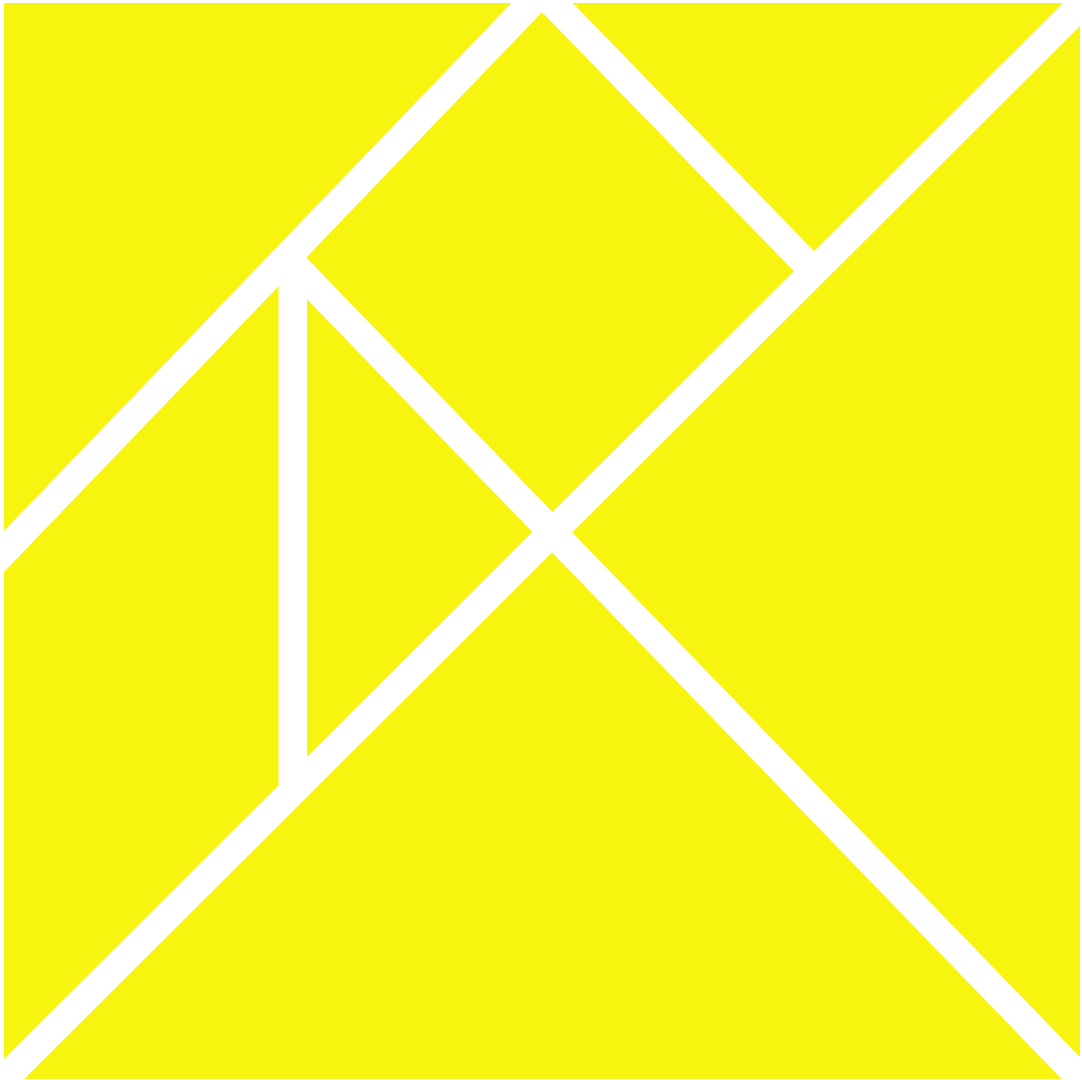
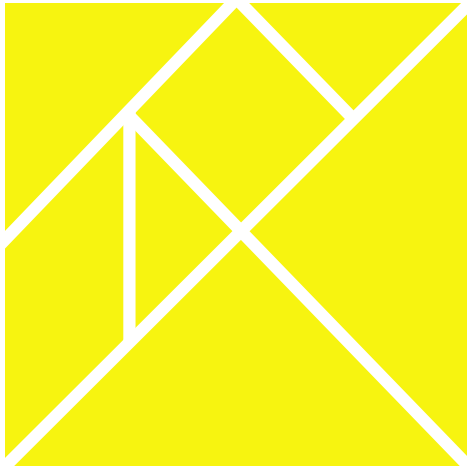
Iroraitsapage

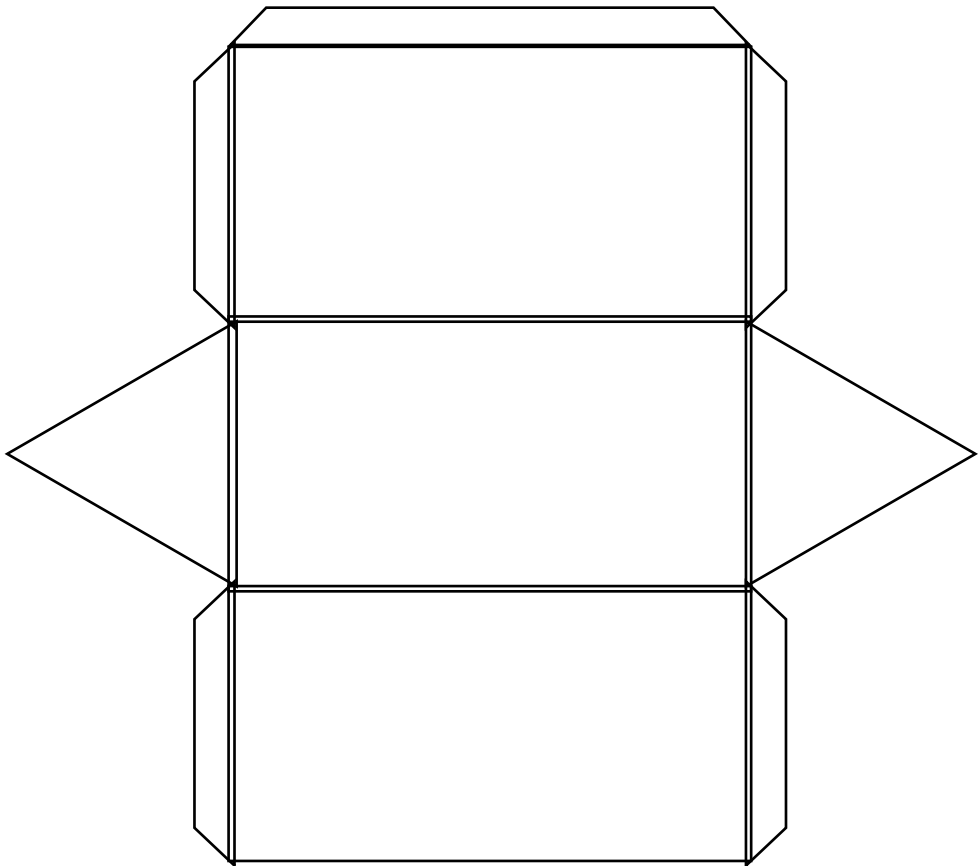
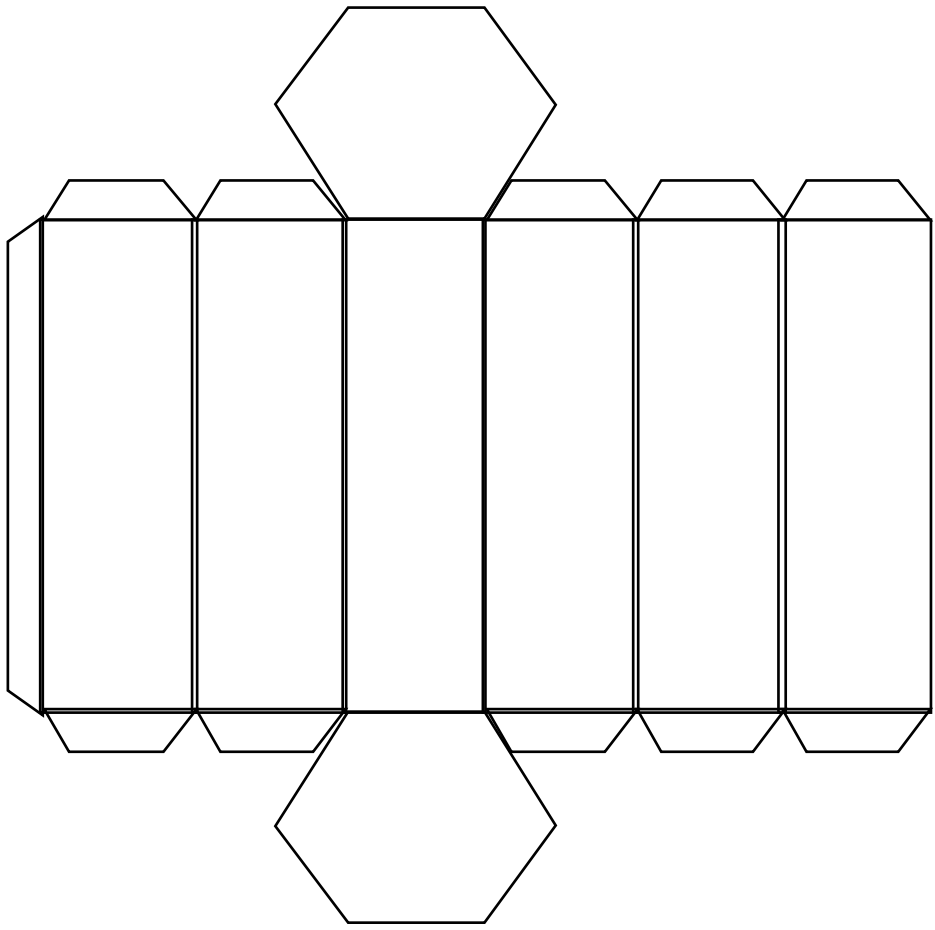
| | |
|-------------------|---------------------------|
| Derecha | Nobagosonori |
| Día | Katagiteri |
| Distancia | Janta |
| División | Pabakagantsi |
| Doble | Pitetakagaro |
| Estrategia | Angantagentimaro |
| Equivalente | Osigobagetatsara |
| Esfera | Omontseigite |
| Explica | Pigomante |
| Figura | Kantaporogitachari |
| Fila | Osintsaitaga |
| Fracción | Ogaraaga |
| Frecuencia | Kantapiniantachara |
| Figura geométrica | Kantabagetachari |
| Forma | Okantageta |
| Grande | Okibe |
| Hora | Pabagite |
| Imposible | Te ogabiagani/kerogengari |
| Izquierda | Nobatebako |
| Juntar | Angonagëro |
| Kilo | Otenare |
| Lado | Ogite/onamitsai |
| Largo | Okibeintsa |
| Línea | Otsai |
| Linea recta | Katingatsairo |
| Litro | Ojatinina |
| Marca x | Pisangenatiro (x) |
| Mayor | Obantatsira |
| Media "A" | Aganitatsira |
| Medida | Monkaratagantsi |
| Mediano | Otyomijanisata |
| Menor | Karantatsira |

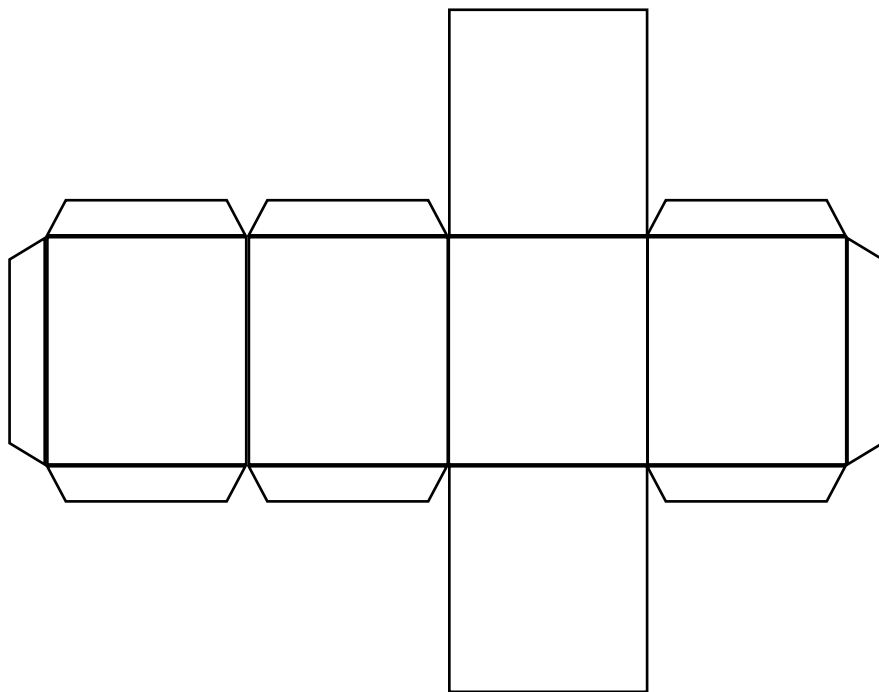
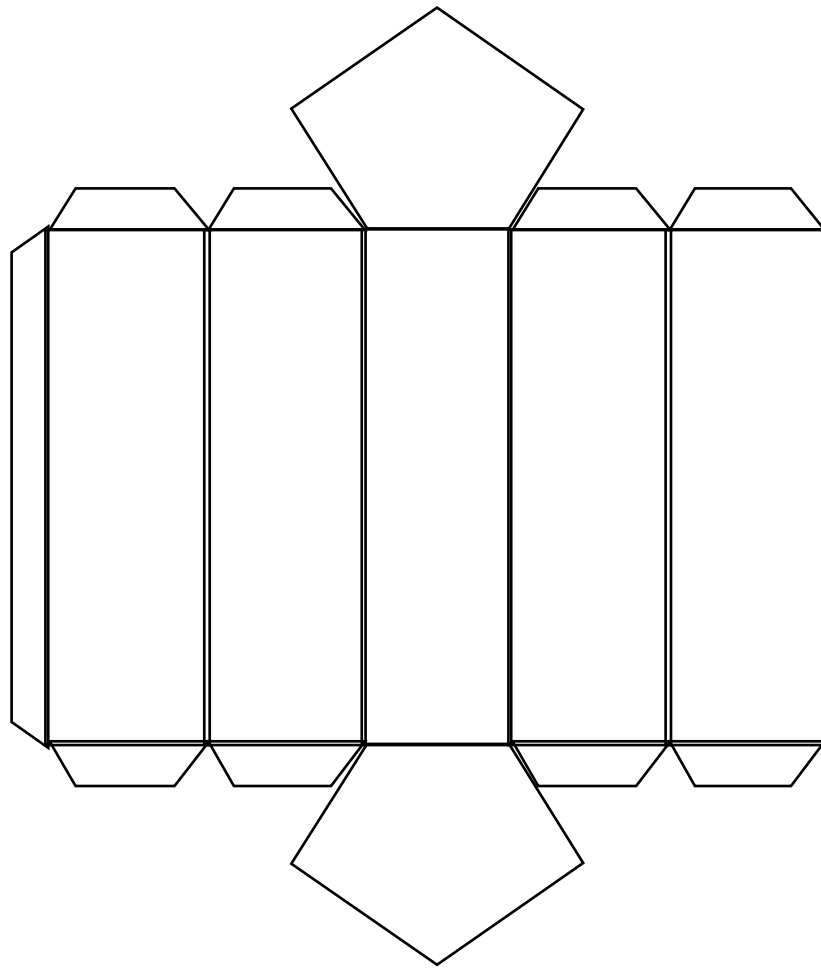
Iroraitsapage

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Metro | Monkararo |
| Moda "AO" | Agatsitacha ogogoi |
| Mucho | Tojai |
| Multiplicacion | Omitojaigantsi |
| Número | Ogogoitagantsi |
| Objeto | Ogantagetaga |
| Patron | Otingomi |
| Pensar | Angeankema |
| Perímetro | Okaragitetiri |
| Pequeño | Otyomijani |
| Posible | Agobiatsara |
| Patrón | Agatsitapinianteinchari |
| Minuto | Pogaga |
| Poco | Arioshata |
| Reconocer | Pigotagiroti |
| Recoger | Abiitagantsi |
| Reconocer | Pigotagiroti |
| Rectángulo | Tsantsabata |
| Reemplazar | Pëgentagantsi |
| Regleta | Otariribatyaki |
| Resolver Problema | Netsëgotagantsi |
| Responder | Otabitë |
| Representar | Opëgiroti |
| Tabla | Obata |
| Tangram | Obatatapage |
| Tarjeta | Sangenaribata |
| Secuencia | Agiatobagatsa |
| Suma | Patotagantsi |
| Sustracción | Agapiniantagantsi |
| Vertice | Tseba |









CARTA DEMOCRÁTICA INTERAMERICANA

I La democracia y el sistema interamericano

Artículo 1

Los pueblos de América tienen derecho a la democracia y sus gobiernos la obligación de promoverla y defenderla. La democracia es esencial para el desarrollo social, político y económico de los pueblos de las Américas.

Artículo 2

El ejercicio efectivo de la democracia representativa es la base del estado de derecho y los regímenes constitucionales de los Estados Miembros de la Organización de los Estados Americanos. La democracia representativa se refuerza y profundiza con la participación permanente, ética y responsable de la ciudadanía en un marco de legalidad conforme al respectivo orden constitucional.

Artículo 3

Son elementos esenciales de la democracia representativa, entre otros, el respeto a los derechos humanos y las libertades fundamentales; el acceso al poder y su ejercicio con sujeción al estado de derecho; la celebración de elecciones periódicas, libres, justas y basadas en el sufragio universal y secreto como expresión de la soberanía del pueblo; el régimen plural de partidos y organizaciones políticas; y la separación e independencia de los poderes públicos.

Artículo 4

Son componentes fundamentales del ejercicio de la democracia la transparencia de las actividades gubernamentales, la probidad, la responsabilidad de los gobiernos en la gestión pública, el respeto por los derechos sociales y la libertad de expresión y de prensa. La subordinación constitucional de todas las instituciones del Estado a la autoridad civil legalmente constituida y el respeto al estado de derecho de todas las entidades y sectores de la sociedad son igualmente fundamentales para la democracia.

Artículo 5

El fortalecimiento de los partidos y de otras organizaciones políticas es prioritario para la democracia. Se deberá prestar atención especial a la problemática derivada de los altos costos de las campañas electorales y al establecimiento de un régimen equilibrado y transparente de financiación de sus actividades.

Artículo 6

La participación de la ciudadanía en las decisiones relativas a su propio desarrollo es un derecho y una responsabilidad. Es también una condición necesaria para el pleno y efectivo ejercicio de la democracia. Promover y fomentar diversas formas de participación fortalece la democracia.

II La democracia y los derechos humanos

Artículo 7

La democracia es indispensable para el ejercicio efectivo de las libertades fundamentales y los derechos humanos, en su carácter universal, indivisible e interdependiente, consagrados en las respectivas constituciones de los Estados y en los instrumentos interamericanos e internacionales de derechos humanos.

Artículo 8

Cualquier persona o grupo de personas que consideren que sus derechos humanos han sido violados pueden interponer denuncias o peticiones ante el sistema interamericano de promoción y protección de los derechos humanos conforme a los procedimientos establecidos en el mismo. Los Estados Miembros reafirman su intención de fortalecer el sistema interamericano de protección de los derechos humanos para la consolidación de la democracia en el Hemisferio.

Artículo 9

La eliminación de toda forma de discriminación, especialmente la discriminación de género, étnica y racial, y de las diversas formas de intolerancia, así como la promoción y protección de los derechos humanos de los pueblos indígenas y los migrantes y el respeto a la diversidad étnica, cultural y religiosa en las Américas, contribuyen al fortalecimiento de la democracia y la participación ciudadana.

Artículo 10

La promoción y el fortalecimiento de la democracia requieren el ejercicio pleno y eficaz de los derechos de los trabajadores y la aplicación de normas laborales básicas, tal como están consagradas en la Declaración de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) relativa a los Principios y Derechos Fundamentales en el Trabajo y su Seguimiento, adoptada en 1998, así como en otras convenciones básicas afines de la OIT. La democracia se fortalece con el mejoramiento de las condiciones laborales y la calidad de vida de los trabajadores del Hemisferio.

III Democracia, desarrollo integral y combate a la pobreza

Artículo 11

La democracia y el desarrollo económico y social son interdependientes y se refuerzan mutuamente.

Artículo 12

La pobreza, el analfabetismo y los bajos niveles de desarrollo humano son factores que inciden negativamente en la consolidación de la democracia. Los Estados Miembros de la OEA se comprometen a adoptar y ejecutar todas las acciones necesarias para la creación de empleo productivo, la reducción de la pobreza y la erradicación de la pobreza extrema, teniendo en cuenta las diferentes realidades y condiciones económicas de los países del Hemisferio. Este compromiso común frente a los problemas del desarrollo y la pobreza también destaca la importancia de mantener los equilibrios macroeconómicos y el imperativo de fortalecer la cohesión social y la democracia.

Artículo 13

La promoción y observancia de los derechos económicos, sociales y culturales son consustanciales al desarrollo integral, al crecimiento económico con equidad y a la consolidación de la democracia en los Estados del Hemisferio.

Artículo 14

Los Estados Miembros acuerdan examinar periódicamente las acciones adoptadas y ejecutadas por la Organización encaminadas a fomentar el diálogo, la cooperación para el desarrollo integral y el combate a la pobreza en el Hemisferio, y tomar las medidas oportunas para promover estos objetivos.

Artículo 15

El ejercicio de la democracia facilita la preservación y el manejo adecuado del medio ambiente. Es esencial que los Estados del Hemisferio implementen políticas y estrategias de protección del medio ambiente, respetando los diversos tratados y convenciones, para lograr un desarrollo sostenible en beneficio de las futuras generaciones.

Artículo 16

La educación es clave para fortalecer las instituciones democráticas, promover el desarrollo del potencial humano y el alivio de la pobreza y fomentar un mayor entendimiento entre los pueblos. Para lograr estas metas, es esencial que una educación de calidad esté al alcance de todos, incluyendo a las niñas y las mujeres, los habitantes de las zonas rurales y las personas que pertenecen a las minorías.

IV Fortalecimiento y preservación de la institucionalidad democrática

Artículo 17

Cuando el gobierno de un Estado Miembro considere que está en riesgo su proceso político institucional democrático o su legítimo ejercicio del poder, podrá recurrir al Secretario General o al Consejo Permanente a fin de solicitar asistencia para el fortalecimiento y preservación de la institucionalidad democrática.

Artículo 18

Cuando en un Estado Miembro se produzcan situaciones que pudieran afectar el desarrollo del proceso político institucional democrático o el legítimo ejercicio del poder, el Secretario General o el Consejo Permanente podrá, con el consentimiento previo del gobierno afectado, disponer visitas y otras gestiones con la finalidad de hacer un análisis de la situación. El Secretario General elevará un informe al Consejo Permanente, y éste realizará una apreciación colectiva de la situación y, en caso necesario, podrá adoptar decisiones dirigidas a la preservación de la institucionalidad democrática y su fortalecimiento.

Artículo 19

Basado en los principios de la Carta de la OEA y con sujeción a sus normas, y en concordancia con la cláusula democrática contenida en la Declaración de la ciudad de Quebec, la ruptura del orden democrático o una alteración del orden constitucional que afecte gravemente el orden democrático en un Estado Miembro constituye, mientras persista, un obstáculo insuperable para la participación de su gobierno en las sesiones de la Asamblea General, de la Reunión de Consulta, de los Consejos de la Organización y de las conferencias especializadas, de las comisiones, grupos de trabajo y demás órganos de la Organización.

Artículo 20

En caso de que en un Estado Miembro se produzca una alteración del orden constitucional que afecte gravemente su orden democrático, cualquier Estado Miembro o el Secretario General podrá solicitar la convocatoria inmediata del Consejo Permanente para realizar una apreciación colectiva de la situación y adoptar las decisiones que estime conveniente. El Consejo Permanente, según la situación, podrá disponer la realización de las gestiones diplomáticas necesarias, incluidos los buenos oficios, para promover la normalización de la institucionalidad democrática. Si las gestiones diplomáticas resultaren infructuosas o si la urgencia del caso lo aconsejare, el Consejo Permanente convocará de inmediato un período extraordinario de sesiones de la Asamblea General para que ésta adopte las decisiones que estime apropiadas, incluyendo gestiones diplomáticas, conforme a la Carta de la Organización, el derecho internacional y las disposiciones de la presente Carta Democrática. Durante el proceso se realizarán las gestiones diplomáticas necesarias, incluidos los buenos oficios, para promover la normalización de la institucionalidad democrática.

Artículo 21

Cuando la Asamblea General, convocada a un período extraordinario de sesiones, constate que se ha producido la ruptura del orden democrático en un Estado Miembro y que las gestiones diplomáticas han sido infructuosas, conforme a la Carta de la OEA tomará la decisión de suspender a dicho Estado Miembro del ejercicio de su derecho de participación en la OEA con el voto afirmativo de los dos tercios de los Estados Miembros. La suspensión entrará en vigor de inmediato.

El Estado Miembro que hubiera sido objeto de suspensión deberá continuar observando el cumplimiento de sus obligaciones como miembro de la Organización, en particular en materia de derechos humanos.

Adoptada la decisión de suspender a un gobierno, la Organización mantendrá sus gestiones diplomáticas para el restablecimiento de la democracia en el Estado Miembro afectado.

Artículo 22

Una vez superada la situación que motivó la suspensión, cualquier Estado Miembro o el Secretario General podrá proponer a la Asamblea General el levantamiento de la suspensión. Esta decisión se adoptará por el voto de los dos tercios de los Estados Miembros, de acuerdo con la Carta de la OEA.

V La democracia y las misiones de observación electoral

Artículo 23

Los Estados Miembros son los responsables de organizar, llevar a cabo y garantizar procesos electorales libres y justos. Los Estados Miembros, en ejercicio de su soberanía, podrán solicitar a la OEA asesoramiento o asistencia para el fortalecimiento y desarrollo de sus instituciones y procesos electorales, incluido el envío de misiones preliminares para ese propósito.

Artículo 24

Las misiones de observación electoral se llevarán a cabo por solicitud del Estado Miembro interesado. Con tal finalidad, el gobierno de dicho Estado y el Secretario General celebrarán un convenio que determine el alcance y la cobertura de la misión de observación electoral de que se trate. El Estado Miembro deberá garantizar las condiciones de seguridad, libre acceso a la información y amplia cooperación con la misión de observación electoral. Las misiones de observación electoral se realizarán de conformidad con los principios y normas de la OEA. La Organización deberá asegurar la eficacia e independencia de estas misiones, para lo cual se las dotará de los recursos necesarios. Las mismas se realizarán de forma objetiva, imparcial y transparente, y con la capacidad técnica apropiada. Las misiones de observación electoral presentarán oportunamente al Consejo Permanente, a través de la Secretaría General, los informes sobre sus actividades.

Artículo 25

Las misiones de observación electoral deberán informar al Consejo Permanente, a través de la Secretaría General, si no existiesen las condiciones necesarias para la realización de elecciones libres y justas. La OEA podrá enviar, con el acuerdo del Estado interesado, misiones especiales a fin de contribuir a crear o mejorar dichas condiciones.

VI Promoción de la cultura democrática

Artículo 26

La OEA continuará desarrollando programas y actividades dirigidos a promover los principios y prácticas democráticas y fortalecer la cultura democrática en el Hemisferio, considerando que la democracia es un sistema de vida fundado en la libertad y el mejoramiento económico, social y cultural de los pueblos. La OEA mantendrá consultas y cooperación continua con los Estados Miembros, tomando en cuenta los aportes de organizaciones de la sociedad civil que trabajen en esos ámbitos.

Artículo 27

Los programas y actividades se dirigirán a promover la gobernabilidad, la buena gestión, los valores democráticos y el fortalecimiento de la institucionalidad política y de las organizaciones de la sociedad civil. Se prestará atención especial al desarrollo de programas y actividades para la educación de la niñez y la juventud como forma de asegurar la permanencia de los valores democráticos, incluidas la libertad y la justicia social.

Artículo 28

Los Estados promoverán la plena e igualitaria participación de la mujer en las estructuras políticas de sus respectivos países como elemento fundamental para la promoción y ejercicio de la cultura democrática.

El Acuerdo Nacional

El 22 de julio de 2002, los representantes de las organizaciones políticas, religiosas, del Gobierno y de la sociedad civil firmaron el compromiso de trabajar, todos, para conseguir el bienestar y desarrollo del país. Este compromiso es el Acuerdo Nacional.

El Acuerdo persigue cuatro objetivos fundamentales. Para alcanzarlos, todos los peruanos de buena voluntad tenemos, desde el lugar que ocupemos o el rol que desempeñemos, el deber y la responsabilidad de decidir, ejecutar, vigilar o defender los compromisos asumidos. Estos son tan importantes que serán respetados como políticas permanentes para el futuro.

Por esta razón, como niños, niñas, adolescentes o adultos, ya sea como estudiantes o trabajadores, debemos promover y fortalecer acciones que garanticen el cumplimiento de esos cuatro objetivos que son los siguientes:

1. Democracia y Estado de Derecho

La justicia, la paz y el desarrollo que necesitamos los peruanos sólo se pueden dar si conseguimos una verdadera democracia. El compromiso del Acuerdo Nacional es garantizar una sociedad en la que los derechos son respetados y los ciudadanos viven seguros y expresan con libertad sus opiniones a partir del diálogo abierto y enriquecedor; decidiendo lo mejor para el país.

2. Equidad y Justicia Social

Para poder construir nuestra democracia, es necesario que cada una de las personas que

conformamos esta sociedad, nos sintamos parte de ella. Con este fin, el Acuerdo promoverá el acceso a las oportunidades económicas, sociales, culturales y políticas. Todos los peruanos tenemos derecho a un empleo digno, a una educación de calidad, a una salud integral, a un lugar para vivir. Así, alcanzaremos el desarrollo pleno.

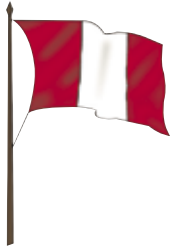
3. Competitividad del País

Para afianzar la economía, el Acuerdo se compromete a fomentar el espíritu de competitividad en las empresas, es decir, mejorar la calidad de los productos y servicios, asegurar el acceso a la formalización de las pequeñas empresas y sumar esfuerzos para fomentar la colocación de nuestros productos en los mercados internacionales.

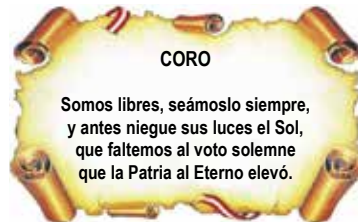
4. Estado Eficiente, Transparente y Descentralizado

Es de vital importancia que el Estado cumpla con sus obligaciones de manera eficiente y transparente para ponerse al servicio de todos los peruanos. El Acuerdo se compromete a modernizar la administración pública, desarrollar instrumentos que eliminen la corrupción o el uso indebido del poder. Asimismo, descentralizar el poder y la economía para asegurar que el Estado sirva a todos los peruanos sin excepción. Mediante el Acuerdo Nacional nos comprometemos a desarrollar maneras de controlar el cumplimiento de estas políticas de Estado, a brindar apoyo y difundir constantemente sus acciones a la sociedad en general.

SÍMBOLOS DE LA PATRIA



BANDERA



HIMNO NACIONAL



ESCUDO

Declaración Universal de los Derechos Humanos

El 10 de diciembre de 1948, la Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó y proclamó la Declaración Universal de Derechos Humanos, cuyos artículos figuran a continuación:

Artículo 1.- Todos los seres humanos nacen libres e iguales en dignidad y derechos y (...) deben comportarse fraternalmente los unos con los otros.

Artículo 2.- Toda persona tiene todos los derechos y libertades proclamados en esta Declaración, sin distinción alguna de raza, color, sexo, idioma, religión, opinión política o de cualquier otra índole, origen nacional o social, posición económica, nacimiento o cualquier otra condición. Además, no se hará distinción alguna fundada en la condición política, jurídica o internacional del país o territorio de cuya jurisdicción dependa una persona (...).

Artículo 3.- Todo individuo tiene derecho a la vida, a la libertad y a la seguridad de su persona.

Artículo 4.- Nadie estará sometido a esclavitud ni a servidumbre; la esclavitud y la trata de esclavos están prohibidas en todas sus formas.

Artículo 5.- Nadie será sometido a torturas ni a penas o tratos crueles, inhumanos o degradantes.

Artículo 6.- Todo ser humano tiene derecho, en todas partes, al reconocimiento de su personalidad jurídica.

Artículo 7.- Todos son iguales ante la ley y tienen, sin distinción, derecho a igual protección de la ley. Todos tienen derecho a igual protección contra toda discriminación que infrinja esta Declaración (...).

Artículo 8.- Toda persona tiene derecho a un recurso efectivo, ante los tribunales nacionales competentes, que la ampare contra actos que violen sus derechos fundamentales (...).

Artículo 9.- Nadie podrá ser arbitrariamente detenido, preso ni desterrado.

Artículo 10.- Toda persona tiene derecho, en condiciones de plena igualdad, a ser oída públicamente y con justicia por un tribunal independiente e imparcial, para la determinación de sus derechos y obligaciones o para el examen de cualquier acusación contra ella en materia penal.

Artículo 11.-

1. Toda persona acusada de delito tiene derecho a que se presuma su inocencia mientras no se pruebe su culpabilidad (...).

2. Nadie será condenado por actos u omisiones que en el momento de cometerse no fueron delictivos según el Derecho nacional o internacional. Tampoco se impondrá pena más grave que la aplicable en el momento de la comisión del delito.

Artículo 12.- Nadie será objeto de injerencias arbitrarias en su vida privada, su familia, su domicilio o su correspondencia, ni de ataques a su honra o a su reputación. Toda persona tiene derecho a la protección de la ley contra tales injerencias o ataques.

Artículo 13.-

1. Toda persona tiene derecho a circular libremente y a elegir su residencia en el territorio de un Estado.

2. Toda persona tiene derecho a salir de cualquier país, incluso del propio, y a regresar a su país.

Artículo 14.-

1. En caso de persecución, toda persona tiene derecho a buscar asilo, y a disfrutar de él, en cualquier país.

2. Este derecho no podrá ser invocado contra una acción judicial realmente originada por delitos comunes o por actos opuestos a los propósitos y principios de las Naciones Unidas.

Artículo 15.-

1. Toda persona tiene derecho a una nacionalidad.

2. A nadie se privará arbitrariamente de su nacionalidad ni del derecho a cambiar de nacionalidad.

Artículo 16.-

1. Los hombres y las mujeres, a partir de la edad núbil, tienen derecho, sin restricción alguna por motivos de raza, nacionalidad o religión, a casarse y fundar una familia (...).

2. Sólo mediante libre y pleno consentimiento de los futuros esposos podrá contraerse el matrimonio.

3. La familia es el elemento natural y fundamental de la sociedad y tiene derecho a la protección de la sociedad y del Estado.

Artículo 17.-

1. Toda persona tiene derecho a la propiedad, individual y colectivamente.

2. Nadie será privado arbitrariamente de su propiedad.

Artículo 18.- Toda persona tiene derecho a la libertad de pensamiento, de conciencia y de religión (...).

Artículo 19.- Todo individuo tiene derecho a la libertad de opinión y de expresión (...).

Artículo 20.-

1. Toda persona tiene derecho a la libertad de reunión y de asociación pacíficas.

2. Nadie podrá ser obligado a pertenecer a una asociación.

Artículo 21.-

1. Toda persona tiene derecho a participar en el gobierno de su país, directamente o por medio de representantes libremente escogidos.

2. Toda persona tiene el derecho de acceso, en condiciones de igualdad, a las funciones públicas de su país.

3. La voluntad del pueblo es la base de la autoridad del poder público; esta voluntad se expresará mediante elecciones auténticas que habrán de celebrarse periódicamente, por sufragio universal e igual y por voto secreto u otro procedimiento equivalente que garantice la libertad del voto.

Artículo 22.- Toda persona (...) tiene derecho a la seguridad social, y a obtener (...) habida cuenta de la organización y los recursos de cada Estado, la satisfacción de los derechos económicos, sociales y culturales, indispensables a su dignidad y al libre desarrollo de su personalidad.

Artículo 23.-

1. Toda persona tiene derecho al trabajo, a la libre elección de su trabajo, a condiciones equitativas y satisfactorias de trabajo y a la protección contra el desempleo.

2. Toda persona tiene derecho, sin discriminación alguna, a igual salario por trabajo igual.

3. Toda persona que trabaja tiene derecho a una remuneración equitativa y satisfactoria, que le asegure, así como a su familia, una existencia conforme a la dignidad humana y que será completada, en caso necesario, por cualesquiera otros medios de protección social.

4. Toda persona tiene derecho a fundar sindicatos y a sindicarse para la defensa de sus intereses.

Artículo 24.-

Toda persona tiene derecho al descanso, al disfrute del tiempo libre, a una limitación razonable de la duración del trabajo y a vacaciones periódicas pagadas.

Artículo 25.-

1. Toda persona tiene derecho a un nivel de vida adecuado que le asegure, así como a su familia, la salud y el bienestar, y en especial la alimentación, el vestido, la vivienda, la asistencia médica y los servicios sociales necesarios; tiene asimismo derecho a los seguros en caso de desempleo, enfermedad, invalidez, vejez u otros casos de pérdida de sus medios de subsistencia por circunstancias independientes de su voluntad.

2. La maternidad y la infancia tienen derecho a cuidados y asistencia especiales. Todos los niños, nacidos de matrimonio o fuera de matrimonio, tienen derecho a igual protección social.

Artículo 26.-

1. Toda persona tiene derecho a la educación. La educación debe ser gratuita, al menos en lo concerniente a la instrucción elemental y fundamental. La instrucción elemental será obligatoria. La instrucción técnica y profesional habrá de ser generalizada; el acceso a los estudios superiores será igual para todos, en función de los méritos respectivos.

2. La educación tendrá por objeto el pleno desarrollo de la personalidad humana y el fortalecimiento del respeto a los derechos humanos y a las libertades fundamentales; favorecerá la comprensión, la tolerancia y la amistad entre todas las naciones y todos los grupos étnicos o religiosos; y promoverá el desarrollo de las actividades de las Naciones Unidas para el mantenimiento de la paz.

3. Los padres tendrán derecho preferente a escoger el tipo de educación que habrá de darse a sus hijos.

Artículo 27.-

1. Toda persona tiene derecho a tomar parte libremente en la vida cultural de la comunidad, a gozar de las artes y a participar en el progreso científico y en los beneficios que de él resulten.

2. Toda persona tiene derecho a la protección de los intereses morales y materiales que le correspondan por razón de las producciones científicas, literarias o artísticas de que sea autora.

Artículo 28.- Toda persona tiene derecho a que se establezca un orden social e internacional en el que los derechos y libertades proclamados en esta Declaración se hagan plenamente efectivos.

Artículo 29.-

1. Toda persona tiene deberes respecto a la comunidad (...).

2. En el ejercicio de sus derechos y en el disfrute de sus libertades, toda persona estará solamente sujeta a las limitaciones establecidas por la ley con el único fin de asegurar el reconocimiento y el respeto de los derechos y libertades de los demás, y de satisfacer las justas exigencias de la moral, del orden público y del bienestar general en una sociedad democrática.

3. Estos derechos y libertades no podrán, en ningún caso, ser ejercidos en oposición a los propósitos y principios de las Naciones Unidas.

Artículo 30.- Nada en esta Declaración podrá interpretarse en el sentido de que confiere derecho alguno al Estado, a un grupo o a una persona, para emprender y desarrollar actividades (...) tendientes a la supresión de cualquiera de los derechos y libertades proclamados en esta Declaración.

DISTRIBUIDO GRATUITAMENTE POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PROHIBIDA SU VENTA