

Tsibitoki

Ogotaige omagaro

2

Nomatsigenga



Matemática 2
Cuaderno de Trabajo



PERÚ

Ministerio
de Educación

La ciudadana y el ciudadano que queremos



Curriculo
N a c i o n a l

Tsibitoki

Ogotaige omagaro

2



Nomatsigenga

Matemática 2
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

2 Tsibitoki - Nomatsigenga

Cuaderno de trabajo - Matemáticas 2 - 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: 464 ejemplares

Impreso en agosto 2021

Elaboración de contenido

Elvis Ñaco Chimanca

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

Se terminó de imprimir en agosto de 2021 en:

Gráfica Biblos S.A.

Calle Morococha 152 - Surquillo



Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021-07720

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*

Sangenarementobasi

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 jiraisonori 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, pingeankima, 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 inagetatsi jantapage.

Sangenatëgotagetiro

1 Angankera

Obiitagantsi pangirentsipage



Ogotagekera	
1. Ogotanepage paagetagani pangirentsipage	10
2. Ogotagantsipage kero pibatsaganta obiitanepage	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 pongotsi	36
8. Akantapongotaigari aike irasi pasinisatiegi	40
Nangankero nigokeka	44

3 Angankera

Konaatagantsipage



Ogotagekera	
9. Konaatagetagantsipage	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

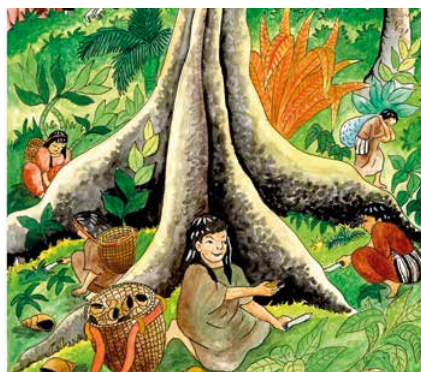
Kenabagetagantsipage



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

7 Angankera

Kogantsipage



Ogotagekera	
23. Pasiniripage aagetira	110
24. Agontëmara 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



Yaka ogotaigëni.

- Okantagetaganiri patotagantsikë, amagantsikë aike Ogontagantsikë mapibokë (30).
- Pëgagantsipagekë ogogoitane mapibo 30.
- Obatirote aike opibokote ogogoitane mapibo.
- Opëgajiro komantantatsira okantagetari osiakagantsikë.

Ogotanepage paagetagani pangirentsipage



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati tsinane inaigatsi?
- Nega ikarataigi basiniripage kero ipaetiri?
- Pairi tojaigatsi sërari orako tsinane?
- Nega ikarati basiniripage pegiro kaniri aike omitojaigiro?



Osamitantaigëro nega angankero agasantangimaro kaniri.

Pairi tojaigasantatsi omitojaigiro kaniri irako pegirora? pingatokotiri?

Nega okantagetagani sabiro apaigirori? Pingomante?



Opaetërika: sharo aike maniro, ogamanakima kaniri, kero pinanai.



1

Irobateane Piori okarati 17, iroroke irasi Tsomo okarati 13. Igetobaganinta ipaigabëro iniro.

Nega okarati ipaigapiringitaigapëro iniro?

Nibatiakoge
17.



Patiro, pite.



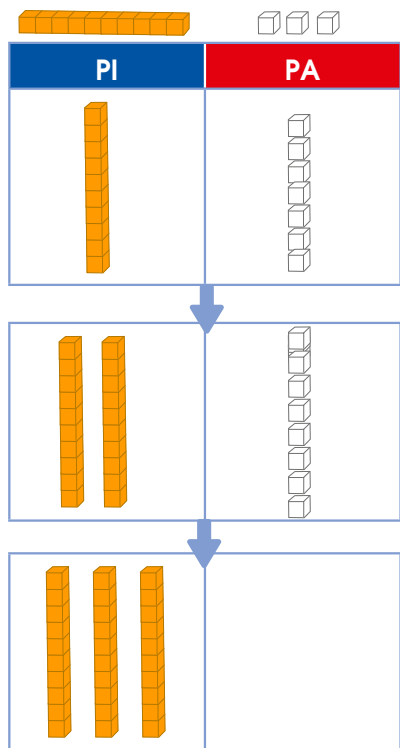
Atsi intsome anetsëkobentaigero iniro Piori aike Tsomo.

- Nega okarati isabire Piori?
- Nega okarati isabire Tsomo?
- Nega ongankero ogokeri okaratiri sabiro, ipaigapëro otomijeki? Pingantimaro pingengane asobikerora.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- Onetsantagaro base diez Koge, karari paganitëtigiro. Pitsonkagajiro.



PI	PA
1	3
1	7
+	

Otabitane:

ipaigapiringitaigapëro
..... sabiro.

- Iroke Ñako inetsantagaro yupana, iragontëmaro okaratiri isabire Piori aike Tsomo.

PI	PA
○ ○	○ ○
○ ○	● ●
● ○ ○	● ● ●

+

PI	PA
1	3
1	7

PI	PA
○ ○	● ●
○ ○	● ● ●
● ○ ○	● ● ●

PI	PA
○ ○	○ ○
○ ○	○ ○ ○
● ○ ○	○ ○ ○ ○

PI	PA
○ ○	○ ○
○ ○	○ ○ ○
● ○ ○	○ ○ ○ ○

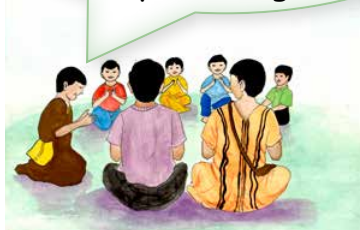
+

PI	PA
1	3
1	7
+	

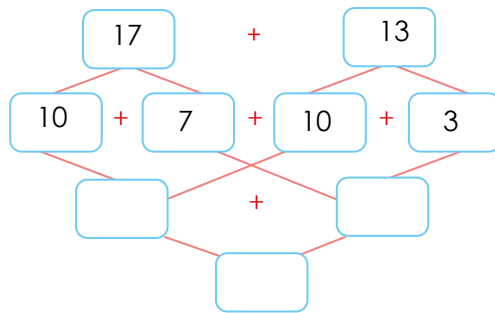
Otabitane:

okarapirinitapai
sabiro.

Nosigantëmaroti nakanke
naro, asi Chonte aike Ñako.
Pingomante negaraka ikankero
Ñako kara yapatotagekero
patironage aike ora
pibokonage.



Patotagantsikëka terainta otsongero.



Natsongaironta

patotagantsika: $17 + 13 =$

+

PI	PA
1	7
1	3

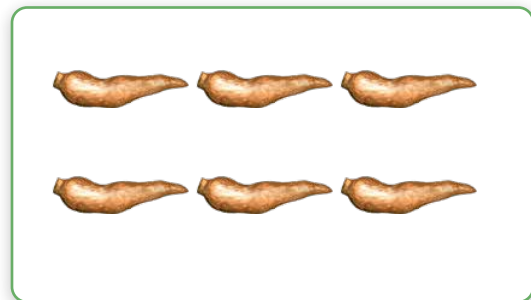
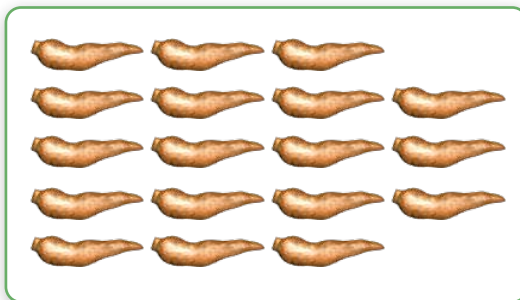


Aisa okantobageta otabitagantsi? pigomante? Tojaiti okantagetagani patotagantsi Nega pogekeero patironage aike pibokonage. Chonte? Pingomante negaraka okangero patotagantsi.

2

Nogogoikineroni oganire Kobi aisati asi Sipe aike nogekineri kara pinageti patironage aike pibokonage, nagontëmara, negaraka okarati kaniri okigaigi?

Nangantëmaroti material *base diez* aike nongomantaimiro.



PI	PA
1	8
	6

Ogotagantsipage kero pibatsaganta obiitanepage



Anibatëgotiro oka.

- Nega ogiro obiitane kero pibatsaganta omanapage?
- Nega okantagani pitiaganë kaniri?
- Nega okantagani pobiitagani singi?



Osamitantaigero.

Nega okarati katagiteri obatsagani abiitanepage?

Nega okarati obiitane tijagetacha?

Omagaro abiitanepage pogetaganë?



Kara otimasantiri abangirepage kero obatsagetasitaro.



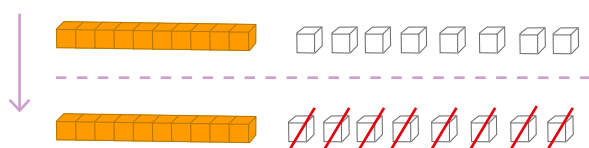
1

Pagaanti piteira 18 kaniri inato aike ongoke 8. Nega okaratinibati kaniri?

- Pimatobëro oka netsëgotagantsika?
- Nega okarati pagaanti kaniri inato?
- Anetsaigero agontima kaniri te ongotiro inato? Pitsongairo.

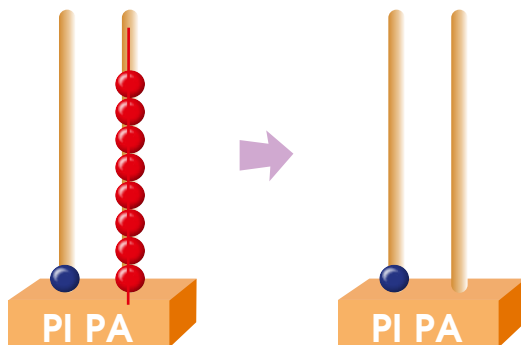
Okarapai kaniri.

- Ingarantakaro Tsomo *base diez*. Pitsonkagajiri.



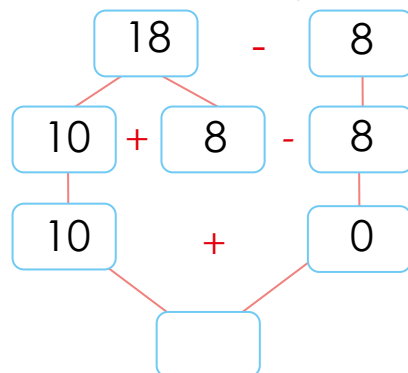
PI	PA
1	8
	8

- Ongarantakaro Kori abako. Pitsonkagajiro.



PI	PA
1	8
	8
1	0

- Okantabekaro Kobe nega. Pitsonkagajiro.



Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka posamitiri
ogometimira.





Pinibabasitiro, angeankema aike otabitë.

- Piori itsonke poro agapiniantagantsi aike ikomantagairo.

Nagi 8 nasinsigara 8, yamë tesonori inana, nasangenakero 0.

Ongarakinanta pibokote nasangenakero pibokote (PI).

PI	PA
1	8
	8
1	0

Agontagetimaro omonkarata agapiniantagantsipage. Aisati okantageta?

Okarapai kaniri.



Aiti basinipage okantagetagani agapiniantagantsipage.

2

Nasinta 26 sabiro. Natsopisetagarankero aganisati. Nega okaratinibati sabiro?

26	
13	

PI	PA
○ ○	○ ○
○ ○	○ ○
○ ○	○ ○

PI	PA
2	6
1	3

-

Okarapai sabiro.

3

Nakiabage 17 singisonori, pamapaina ina 9. Nega okarati singisonori nasintaja yamë?

17	9

PI	PA

Nasintaja yamë singisonori.

4

Imatse matsetani Manoiri irooti piniri tsibeta. Yogibatiro imatsekani yareka 12 kë. Nega ongarake iromatsekani irareintimara 19 kë? Nosiokotiro yaka chokopi tsantsaakë aike natsongairo patotagantsika.



12

+

=

19

Imatsiake .

5

Omatseke Chonte pareka 8. Nega ongarake omatsiake oreintima 18 kë? Nosiokokero yaka chokopi tsantsaakë aike natsongairo patotagantsika.



+

=

18

Iromatsakeni .

Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka
posamitiri ogometimira.

Ogotokotaigeri ogimingatagetiro obangirepage



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati kaniri inatsi osiakagantsikëka?
- Pairsi tojaigatsi singi orako kemi?
- Nega ikarataigi basiniripage?



Osamitantaigero.

Pairo angantaigë aniakeka ogimingatagetiro obangirepage?

Nega ongarake katagiteri oimagebintiro obangirepage?

Nega angarabentaigiro oimagebintirori obangire?

Pairsi ogimingataigiro singi?



Omisantiroti kerora yogimingatitairo basiniripage.



- 1 Pinetsero isangenake Shompa kara imagebintirori ibangirepage, anetseni aike otabitë.

Abrilkë 2021						
Tominko	Ironisi	Maritirisi	Mieriko-risi	Joebesi	Bierenesi	Sabarosi
				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	

- Nega okarati katagiteri inatsi manchakori abrilkë?
.....
- Pairo ogogoitantsi konongatsaitacha agiatobagatcha manchakori abrilkë 2020?
- Pairo ogogoitagantsi sintsaitacha manchakori abrilkë 2020?

Pinetsero ogogoitagantsibasi aike otabitëro osamitagantsika.

- Pairo katagiteri yamë?
- Pairo katagiteri tsopibasini?
- Pairo katagiteri naramanibasini?
- Pairo katagiteri orepaima tsikogitekë

Agontagetaigimaro akantagetaigira aike osamitaigiri ogetaira.





2 Pinetse inibaigi pitirooti janekijegi.

Yamë mierikorisi 10
abrilkë. Nomageibëntiroka
tsikorogitekë nasingine,
nega ongantima katagiteri
nomageibëntintiro?



Pomageibëntintiro
mierikorisi
_____ abrilkë.



Panchai imageibëntintiro
isabire kani tsikogitekinë
Pairo katagiteri iantaga?

Yamë 19 abrilkë,
panchai iake _____
abrilkë.



3 Anetsaigero katagiteri imageinbëntirori ibangirepage
nomatsigengajegi yaka manchakorikë abrilkë.

Ibairoegi	Okarati katageripage mageibëntaigiro
Tsompi	8
Piori	18
Mabanga	25
Tsiri	20

Pinibabasitiro aike potabitë.

- Nega okarati katagiteri yogabisi Piori pibega irasi Tsompi?
.....
- Nega okarati katagiteri yabisanka Tsiri inkanke Mabanga?
.....
- Nega okarati katagiteri yogabisi Mabanga ikanke Piori?
.....

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.



Ainta 13 sërari aike 7 tsinane obibataigintsine singi manage yogimingatasantiro charito. Nega ikarataigi antagaisati obibataigintsine?

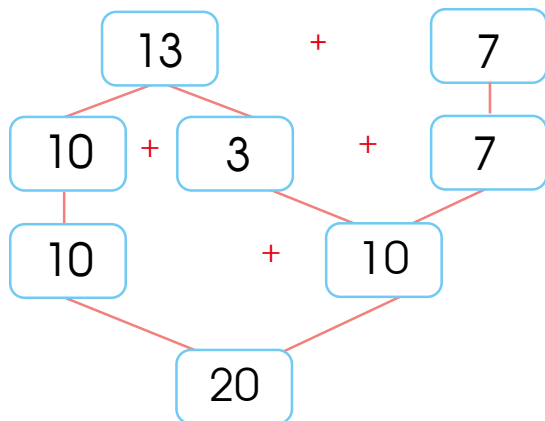
- Pairo pinibatigoti netsëgotagantsika okantiri 13 sërari aike 7 tsinane?
- Atiti otabitë netsegotagantsikëka?
- Nega angankero otabitirori?



Pigantiro. Angantaigimaro *base diez* aike yupanakë.

Otabitane: ikarabentaigiro antagaisati.

- Yapatotiro Shompa okanta 13 aike 7.



Ora potabitane aisa okanta yotabitira Shompa?



Netsegobentaira omagaro



Anibatëgotiro oka.

- Nega ikarataigi janegijegi osiagantsikika?
- Nega ikarataigi omagaro sobigaisigatsira?
- Pairo intaigi nomatsigengajegi?



Osamitantaigero.

Nega okarati netsëkobentaigaira?

Imitokontaigi janegijegi pobiitaganiri obangirepage?
nega pikantë?

Pairo apasitaigiro perintsipage?



Angantaigero komantagantsipage obatakë

1

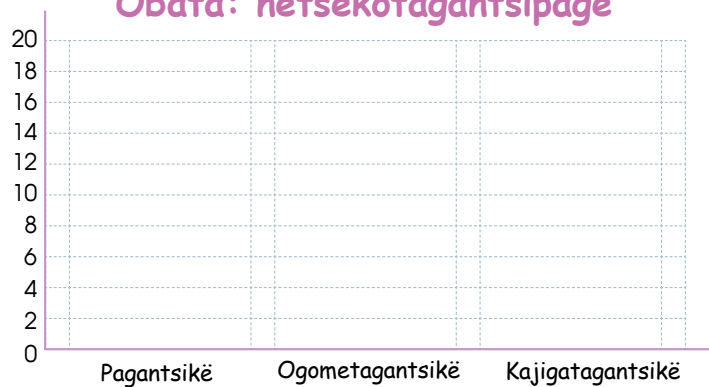
Posamitaigiri omatsigenga Ñata igotaigiroka netsëkobentaigirira. Pinetsero obatakë aike pigankero.



Netsëkotagantsi	Opoitagepari
Pagantsikë	9
Ogometagantsikë	10
Kajigatagantsikë	18

- a. Angantaigero netsegotagantsipage yaka monkarabatagika.

Obata: netsëkotagantsipage



- b. Otabitaigero:

- Atiti tojaigasantatsi netsëkotagantsipageka?
.....
- Atiti te ontojaigasante netsëkotagantsipageka?
.....
- Nega okarati netsëkotagantsi ogomentagantsi aike kajigatagantsi yotabitaigi?
.....
- Nega okarati pogabisiro kajigatagantsi oka pagantsika?



2 Inetsintiro yotabitagiri ogometagantsa 3tsi Iroa, iniopiro oka.

Obairokë	12
Ogometagantsikë	15
kajigatagantsikë	16
Manchagintsikë	3
Timagantsikë	1

a. Ogonijataigiro monkarabataika yotabitaigira.

Yotabitaigira 3tsi kë



- Atiti yotabitasantaigi netsëkotagantsika?
.....
- Atiti te otabitasantima netsëkotagantsika?
.....
- Nega okarati otabitingitsa netsëkotagantsi obairokë?
.....
- Nega okarati pogabisiro manchagintsikë aike timagantsikë?
.....

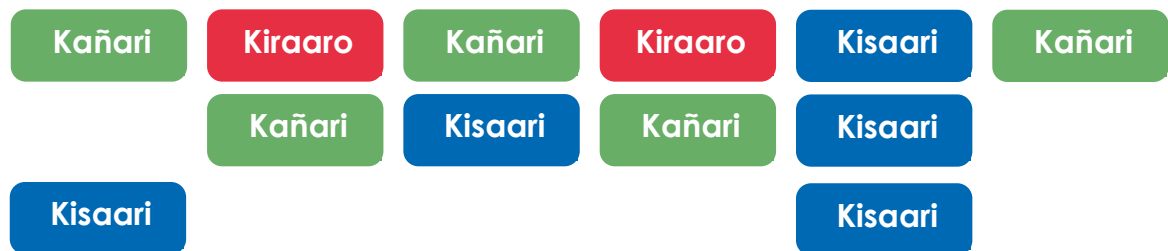
Omagimpitaige

3

Tsiri, Iroa, Koge, Piori aike Kori imagimpitaigiro tsitamotokiro. Pisangenate (x) potabitane.

Yotsatageke	Agobiachara	Te ogabiagani
Tsiri imionke yotsage 6.	x	
Iroa imionke yotsage 2.		
Koge omionke potsage 7.		x
Piori imionke yotsage 3.		
Kori omionke potsage 9.		

Pinetsagetasantiro sangenaribataka.



Yamë, antsaitigotiro otabitane.

- Pagë sangenaribata kañari.
- Pagë sangenaribata kiraaro.
- Pagë sangenaribata kisaaro.
- Pagë sangenaribata tsitaro.
- Pagiro kiraaro, kañari orako kisaari.
- Te ogabiagani.
- Agobiachara.



Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka posamitiri
ogometimira.



Otabitane: potege singi.

Otabitane: okarabentaigiro.

Ibairoegi ogingitsara	Pojo
Tsiri	15
Piori	20
Shompa	25
Iroa	32

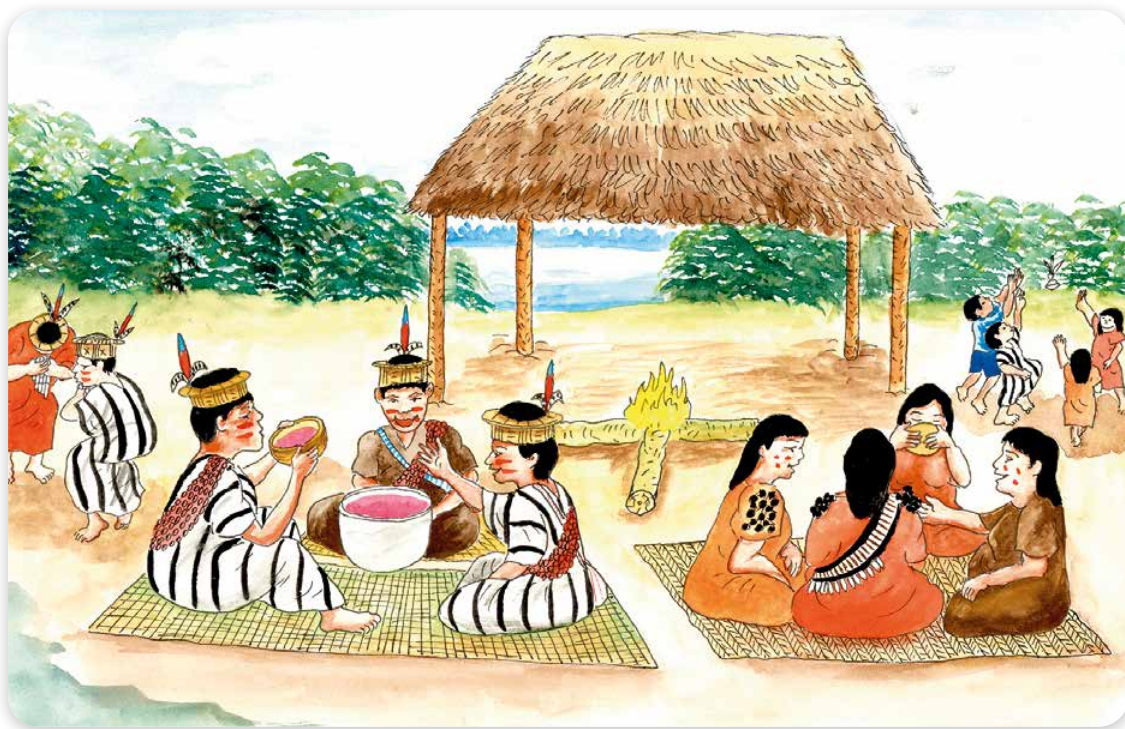
Konijatatsi tsitamotokiropage	Agobiachara	Te ogabiagani
Ema omionke potsage 0.		
Ñari imionke yotsage 8.		
Tobini omionke potsage 2.		
Waris imionke yotsage 5.		



Yaka ogotaigëni.

- Okantagetaganiri ogogoitantsi ogontagantsikë mapibokë (30).
- Apatotaigiro ogantagetaga okantagetari kantabagetachari mabagite aike pitegite.
- Angomante nega okantageta agiatobagacha ogantagetaga, osiagantsi osiagero teka pojitagantsi kibiatsira, amagetachara okanta.
- Anibabasitiro komantatsi obatakë agiatiro aike tobitaro monkarabatapage.

Anibategotëroti atimantapongoantara



Anibatëgotiropa oka.

- Nega pikaataigi pobangokë?
- Nega ikaataigi jakei osiagantsikëka?
- Paire tojaigatsi Tsinane irako Sërari?



Osamitantaigero aike otabitëro.

Nega okanta abangojegi jirai?

Paire teni omonkaratagetobitima antagaisati
pongotsipage?

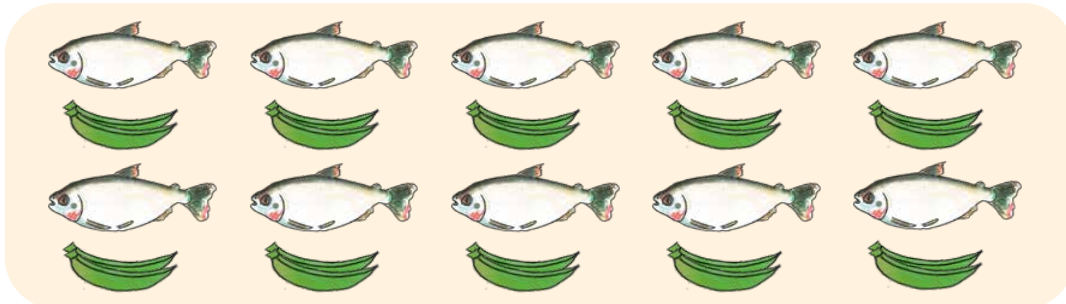
Nega akantaigero amonkaratagetaigero abangojegi?
Paire antaigi panironage abangojegikë?



Kara jirai atimaigi jaantanake irianti atsibataiga omatsigenga ongokerota
kanta inageti tojai basiniripage, aragetatsi aike anchatosi.



- 1 Pibokopojigeri sima Sipe. Oماغيتيريرا omatsigengajegi timagëtirora, panironage sima otsibatantagekari sabiro.



Ikarataigika 20 omatsigenga, pitsongairo.

Asinkima Sipe pibokote sabiro aike pibokote sima opatotankimarira pipibokotepoji (20) omagetirira omatsigenga timagëtirora.

Kate pamapë 25 sima aike 15 sabiro osingotira Sipe omagetirira omatsigengajegi.

- a. Pitsonkeri sima Sipe teko? Nega ikarati angarananacha?

Okogi	Angarananacha
20 sima	
25 sima	
Pamapë Kate	

Otabitane: Sipe sima.

PI	PA
2	5
2	0

- b. Ongarakeri Sipe teko? Nega ikarati?

Okogi	
20 sabiro	
15 sabiro	
Pamapë Kate	Terai

Otabitaane: Sipe sabiro.

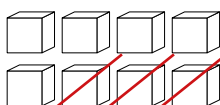
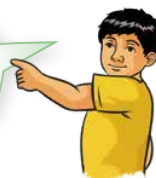
PI	PA
2	0
1	5

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.





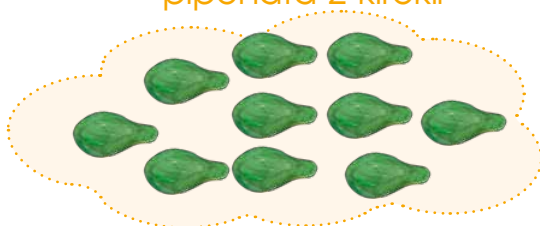
Ikaratinibani
☐ pirenti.



PI	PA
1	8
1	3

Otabitane: ikaratinibani najariri.

Patironage akapi
pipënata 2 kireki.



Patironage songoki
pipënata 1 kireki.

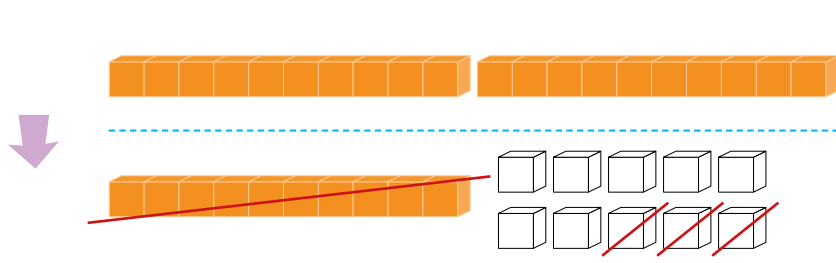


Otabitane: ogipiganaje Chonte kireki.

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.



4 Paretanaa obangokë Chonte onetsantaparo *base diez*.



PI	PA
2	0
1	3

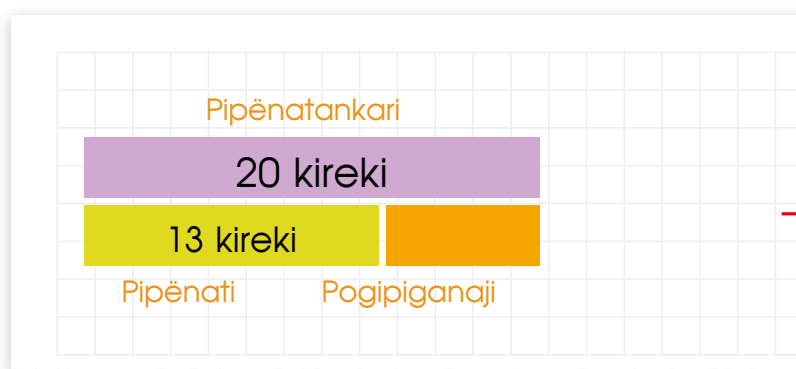
5 Tsiri inetsantagaro iragontimaro pamanantinti Chonte.

Chonte pipënatì 5 akapi 10 kireki aike 3 songoki 3 kireki.

Pipënatì

PI	PA
1	0
	3
1	3

- Paganë Chonte 20 kireki.
- Pipënatì 13 kireki.



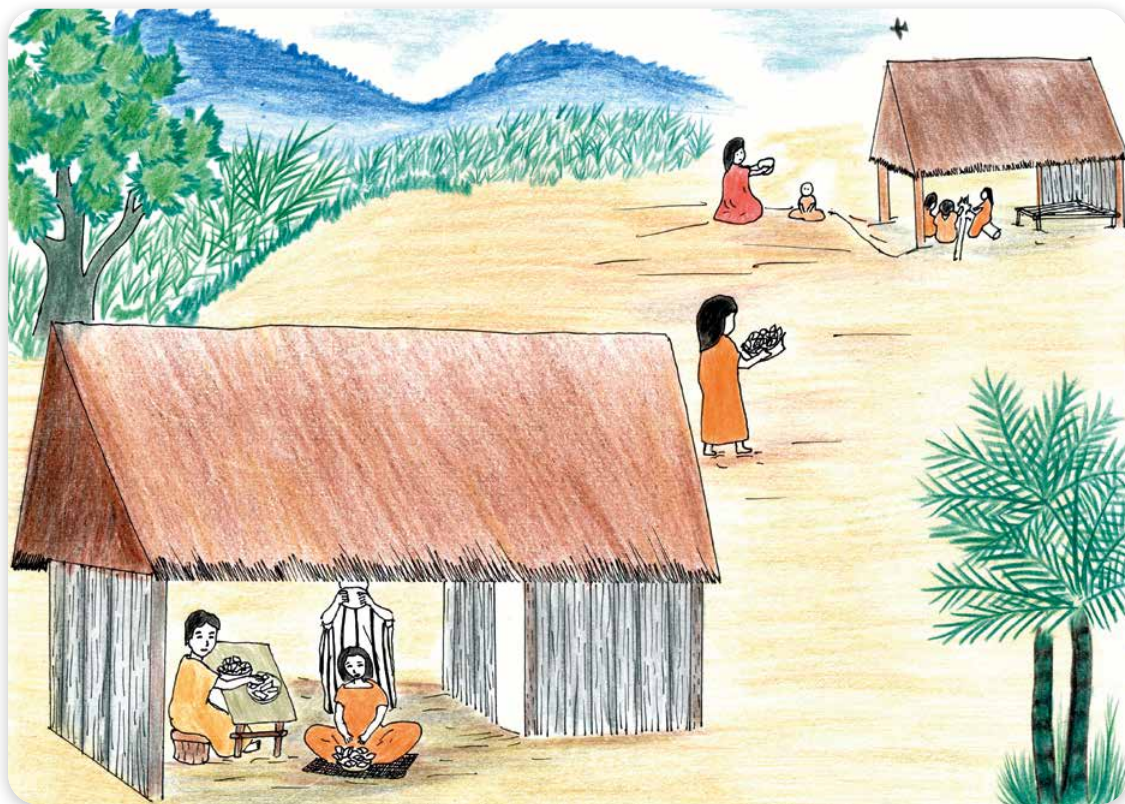
PI	PA
2	0
1	3
	7

Pogipigabajengani Chonte kireki.

Pinetsaigero aisatika okanta okanke Misiro aike Tsiri.



Okantagetari pongotsipage



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati pongotsi jirai?
- Nega okarati pongotsi antagaisati inatsi osiakagantsikëka?
- Nega okarati pongotsi inatsi pobangokë?



Osamitantaigero.

Nega ikantapongota charineegi jirai?

Nega pagagani akantagentaro pongotsi?

Pairo manantagetacha akantagetaro pongotsi?



Kara jirai itimaigi jantapage teni irapatotima omanakerai itsongiri sekari.

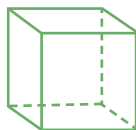


- 1 Inetsaigiro otsitina ibango tsapa aike sabeto. Negaraka okarati otsitinapage inatsi? Posiakagantiro.



Ibango Tsapa

- a. Pomotsotiro otsipatsantsaa yaka kantageporogitacharikë.



- Nega okaratsebatageiti tsantsabata?

.....

- Nega okaratininati pongotsi?

.....

- Nega okaranomitageiti tsantsabata?

.....

- b. Pinetsero osiagantsipageka aike posiakagantiro obatakëka kantageporogitachari.



Tsantsabata	Obatataga	Omontseitaga	Mabagite



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 2 Agotokotaigëro kantagetacha ogantageta aike anibatigotëro.

			
			
Omontseitaga	Otantabataga	Oganataga	Ogatsobataga

- 3 Pinetsero osiakagantsika.



Pairo inatsi
kantagetacha
osiagantsikëka?

- 4 Asangenataige obairo kantagetacha ogantagetagaka.

Okantageta				
Obairo kantagetacha				

5 Pintsaitëgotiro kantagetacha aike obairo.



Oganata

Tsantsabata



Otantabataga

Omontseitaga



Mabagite



Oganatsobataga

Obatataga



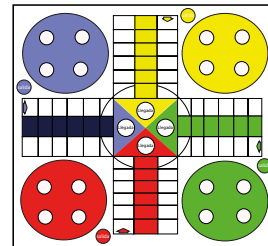
6 Omagompitaige.

- Pinetsero, paio kantagetacha inatsi lodokëka? Pisangenatiro (x).

Mabagite

Obatataga

Tsantsabata



- Nega okarati omontseitaga inatsi. Pisangenate (x).

4

5

9

Agontagetaigimaro
akantagetaigira aike
osamitaigiri ogometaira.



Ogotagetagantsipage ontaganiri pongotsi



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati inatsi anchagi?
- Nega ikarati inatsi janeki?
- Nega okarati inatsi tsinane?
- Ora tsota opogosigi tsinane okibe otiomijaniko?



Osamitantaigero aike otabitë.

Okibemore angigasikero pongotsira?

Janta omokaratageta otsitipoa pongotsi?

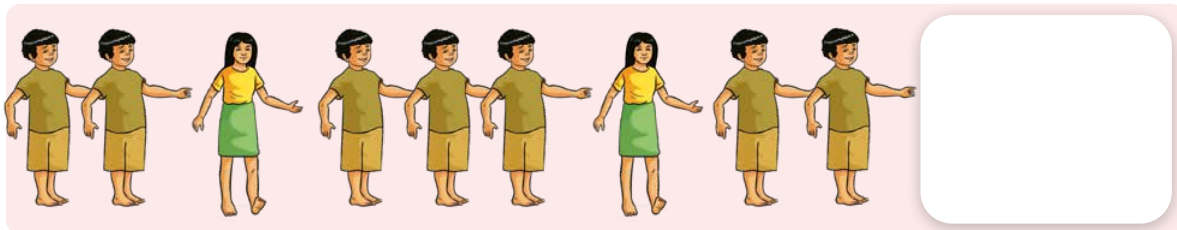
Pairo ikiobitiro patiro anchagi janegijegi?



Iragisaniabagetakaika tojai kopesi agamëmani omarigobikeroti pongotsi.



- 1 Kara irasitikaigiro pongotsi isintsatobitaigagaro sërari aike tsinane. Pairi agiatobagacha? Osiakagantiro obatakë.



Pairi posiakaganti? Pisangenate (x).

- a. Pite sërari ☐ b. Maba sërari ☐ ch. Poro tsinane ☐

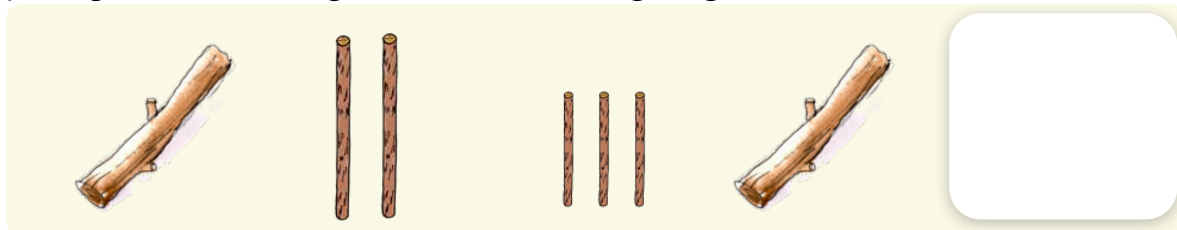
- 2 Pairi agiatobagacha osiakagantsikëka? Osiakagantaigiro aike asangenakero obairo.



Pairi posiakaganti? Pisangenatiro (x).

- a. Anchaki ☐ b. Kopasi ☐ ch. Sibitsa ☐

- 3 Pinetsero anchaki agiatobagacha otsemogitankaro pongotsi. Osiakagantairo anchagi agiatirora.



Nega okarage anchaki posiakagantë? Pisangenatiro (x).

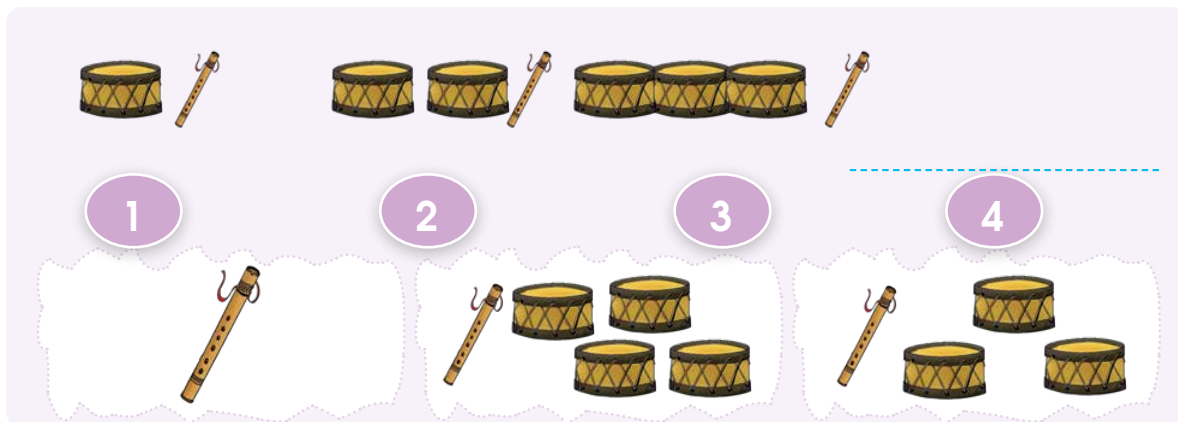
- a. Patiro ☐ b. Pite ☐ ch. Maba ☐

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.





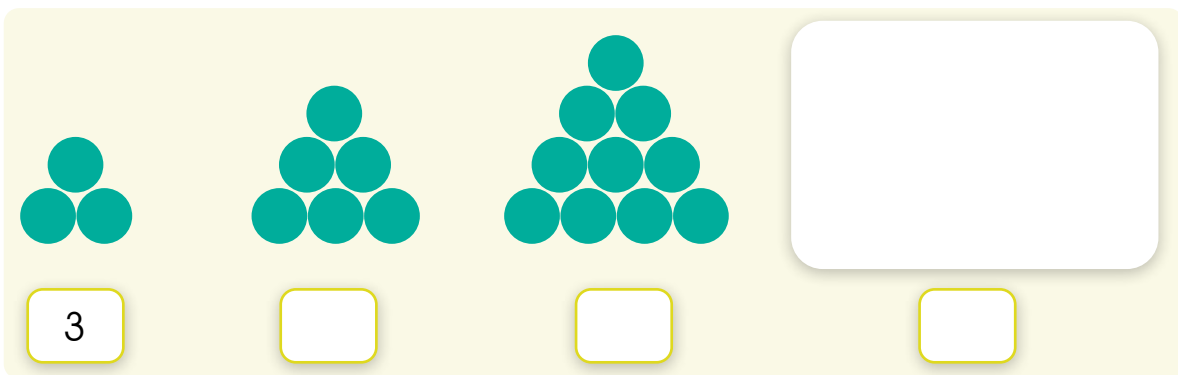
- 4 Kara yagakero ibango Chompi imaninketangaro tampora aike ogobëro. Yamë itsonkerori isintsatanaïro kaninasati. Pisangenatiro (x) agiatirora.



Pinetsero aike pisangenake (x) agiatiro.

- a. 2 ogobëro, 3 tampora .
- b. 4 tampora, 1 ogobëro .
- ch. 1 ogobëro, 3 tampora .

- 5 Omagompitantimaro anchaitoka agabagekero pibegaseka kantagetacharikëga. Osiakagantiro aike asangenake ogogoitagantsi.

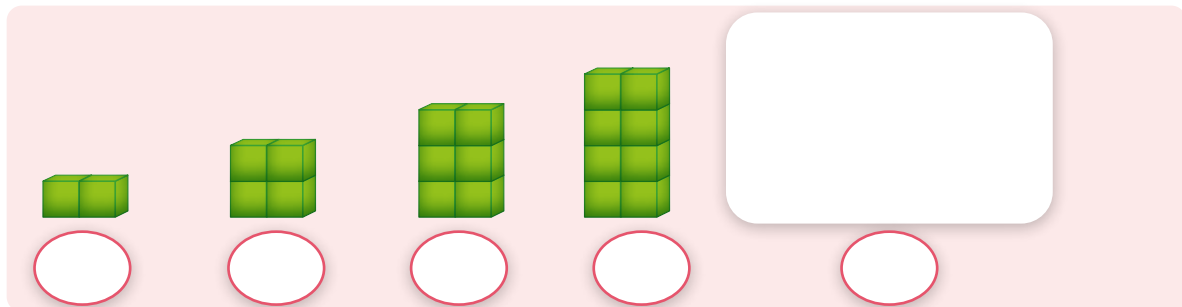


Pinibabasitasantiro aike pisangenake (x) potabitanekë.

- a. Yaka otsipasatikëga kantagetacha aiti 11 anchaito .
- b. Yaka otsipasatikëga kantagetacha aiti 15 anchaito .
- ch. Yaka otsipasatikëga kantagetacha aiti 13 anchaito .

6

Imagompitaigiro otsipatininapage Sobaro aike Kintima yogiatantagekaro okansigari. Osiakagantiro agiatiro kantagetacha aike pisangenkero ogogoitagantsi.



Agiatiro kantagetacha.

7

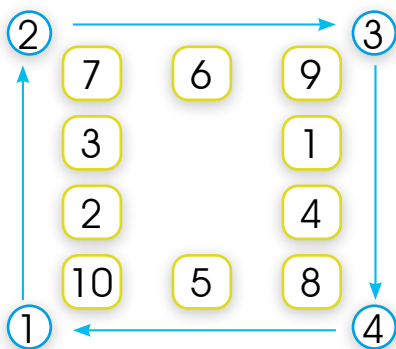
Pigantiro agiatiro anchapojiga aike posiakagantiro mabapojigengitsine.



Nega okarati anchato mabapojigengitsira?

8

Pinetsero angantagekero ogogoitantsika agiatëro chokopika 1, 2, 3, 4.



$$① \quad 10 + 2 + 3 + 7 = 22$$

$$② \quad 7 + 6 + 9 = 22$$

$$③ \quad 9 + 1 + 4 + 8 = 22$$

$$④ \quad 8 + 5 + 10 = 23$$

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.



Akantapongotaigari aike irasi pasinisiatiegi



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati pongotsi inatsi?
- Nega ikarati nomatsigenga osikagantsikëka?
- Nega okarati katagiteri ontagani karaminapongo?



Osamitantaigëro aike otabitë.

Pairo teni ongitsobite obango okanta karaminapongo?

Kara agakero obango, nega ongarake karagiteri agamatankimaro?

Nega ongarake osarini agiaje obetsikantajima basini obango?



Ira nomatsigenga ikantapongoantaigaro inagetatsi jirai anchatosëke, karari yamëka ikantagetaiganakaro jitacha karamina.



1

Maba nomatsigenga isangenataigiro pabagite obatakë iragontimaro nega okarati pongotsi inatsi itimaigiri. Pinetsero aike potabitë.

Bairontsi	Ogotokotagantsi	Pabagite poji
Iroa		15
Ñako		10
Ñari		

a. Pinetsero obatakë aike potabitë.

- Pairsi ogosamanikero pabagite?

.....

- Pairo teni ogosamanite pabagite?

.....

- Nega okarati yogabisi Iroa pabagite pibega ikanke Ñari?

.....

b. Opëgiro monkarabataika.

Pabagite ikantaigi nomatsigenga





2

Osamitaigiri janegijegi ogometaigatsa masaronkarikë. Pairo pongotsipongo inintaigi irantimantaigima? Pinetsero yotabitaiganë obatakëka.

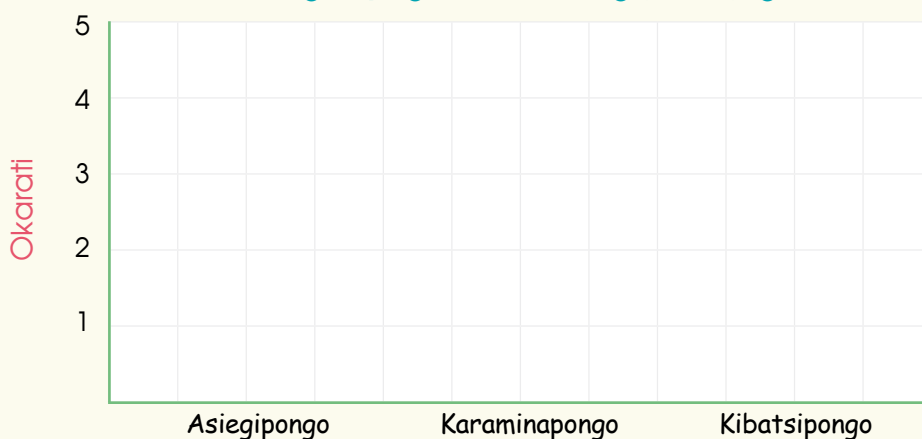
Pongotsipongo	Ogotokotagantsi	Janeki poji
Asiegipongo		9
Karaminapongo		15
kibatsipongo		8
Antagaisati		32

- a. Anetsaigiro obatakë aike otabitë.
Pairo inintaigi janegijegi ogometaigatsa Masaronkarikë?

- Nega ikarati janegijegi ogometaigatsa Masaronkarikë otabitaigëngitsi?
- Atiti teni iranintasantaigiro janegijegi ogometaigatsa Masaronkarikë?

- b. Opëgiro okomantai obatakë agantëmaro monkarabata.

Pongotsipage inintasantaigi janekijegi



3

Pinetsero anchategapageka.



a. Pisangenatiro anchategapoji obatakëka.

	Ipenata	Antagaisati
Kiraategaro 		
Katategaro 		
Kateritegaro 		

b. Pinibabasitiro aike potabitë.

- Atiti te ontojaigasante anchatega?

.....

- Nega okarati inatsi kiraategaro aike kateritegaro?

.....

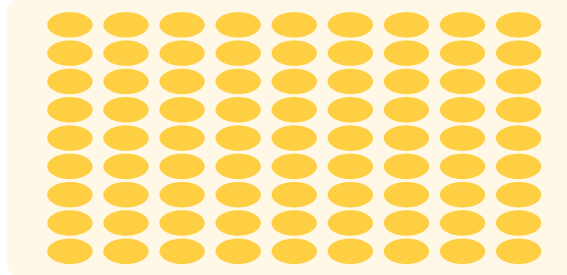
- Nega okarati kateritegaro pogabisiro katategatatsi?

.....



Nangankero nigokeka

- 1 Pintsaitagetiro mityookika aike piganke: 2 mabagite, 3 obatataga aike 4 tsantsabata.



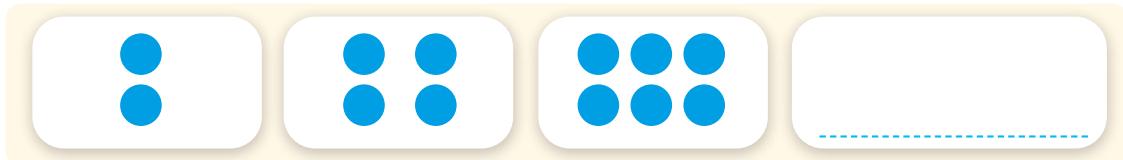
- 2 Aiti 25 pongotsi kanta timagantsikë.

Jitacha kiatagari, 18 asiegipongo aike basinipagera, karaminapongo. Nega okarati karaminapongo inatsi?

PI	PA
2	5
2	0

Otabitane: aiti karaminapongo.

- 3 Pinetsero agiatobagetachari aike posiakagantë kantagetacha agiatiro.



- a. Nega okarati omontseitaga otsipasatipojikë inatsi?
- b. Nega okarati omontseitaga terepojikë inatsi?
- ch. Nega okarati omontseitaga pibokotepojikë inatsi?

- 4 Pinetsero yasintageta pongotsi nomatsigenga.

Nomatsigenga	Pongotsi
Shompa	22
Pisitako	17
Tsirimpi	18
Shapa	26

- Jatini omitojaigiro ibango?
.....
- Nega okarati ibango Pisitako aike Tsirimpi?
.....
- Nega okarati obango Shapa pabisanka pibeka irasi Shompa?
.....



Yaka ogotaigëni.

- Agotaigëro apëgaigiro piboko, aike obatataga ogogoitagantsika pabopibokë (50).
- Opatoitagetiro, agapiniantapininkero, osiagagekero monkarataro ogogoitagantsi iroti pabopibokë (50).
- Angantagekëmaro ogabiatsachara aike kero pagobia.
- Anibabasikero komantantatsira okantagetari osikagantsikë aike monkarabatakë.

Konaatagetagantsipage



Anibatëgotiro oka.

- Nega ikarati Sima osiagantsikëka?
- Nega okarataigi nomatsigenga konaataigatsi?
- Nega ikarati sërari inatsi osiakagantsikëka?



Osamitantaigero aike otabitë.

Pairo okomantai otega simasiri aike tajiri?
 Pairo amonkarantimaro anchapari akonaantimara?
 Pairo ongonagagekero baakasi?

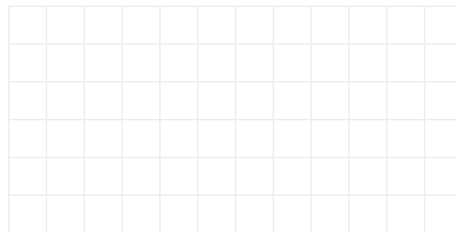
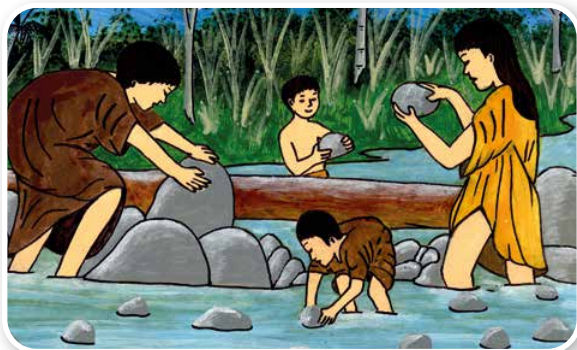


Kara otegaati simasiri aike tajiri pikonaatagani aronta ikeiti,
 igitsoati sima aike amaatanëma nijapage.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 1 Itoromitantaigaga 23 mopë. Chomo aike Piori 13, nega ongarake mopë iragaje Piori imokarantaimaro pibegasega irasi Chomo?



Otabitane: iragaje Piori mopë basini.

Tsirimpi okomantai nega okankero netsëgotagantsika.

1tsi. Ninibabasikero aike nigokero inatsira netsëgotagantsikëka.

Komantagantsi: yogaigi Chomo 23 mopë. Piori 13.

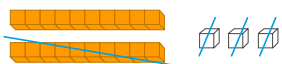
2tsi. Nasangenakero komantatsira.

Osamitagantsi: nega ongarake mopë iragaje Piori?

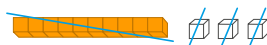
3tsi. Nasangenakero osamitagantsi.

4tsi. Nakantagaro *base diez* aike nopëgantakaro osiakagantsi yagaigi mopë Chomo aike Piori.

Chomo: 23



Piori: 13



Kara nosigantakarori nigopojikero yogai Piori 10 mopë basini.

5tsi. Nasangenakero otabitane.

Otabitane: Piori yogai 10 mopë basini.





Anetseni, angeankema aike otabitë.

Pinetsero nega okankero netsëgotagantsika Tori.

1tsi. Ninibabasikero aike nigokero netsëgotagantsi.



2tsi. Nasangenakero komantatsira.

3tsi. Nasangenakero osamitagantsi.

4tsi. Nokogagekero nagantimaro aike nakantagaro osiakagantsika.

5tsi. Nasangenakero nakantagekaro nigontagaro anchaki basini yogabisë Chomo.

6tsi. Nasangenakero notabitane.

Komantatsira: yogiro Chomo
23 mopë.
Piori 13.

Osamitagantsi: nega ongarake mopë iragaje Piori iromokarantaimaro irasi Chomo?

Osiakagantsi.

Yogi Chomo

23

13	
----	--

Yogi Piori

Iragaje

Agankero nega.

PI	PA
2	3
1	3
1	0

Otabitane: iragaje Piori 10 mopë basini.

2 Ibasiake Iroa 18 anchapari aike Koge 11.

Nega ongarake obasekaje anchapari Koge omonkarantaimaro pibega ibasiake Iroa?

18

11	
----	--

Otabitane: koge obasegaje anchapari.

Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka posamitiri
ogometimira.

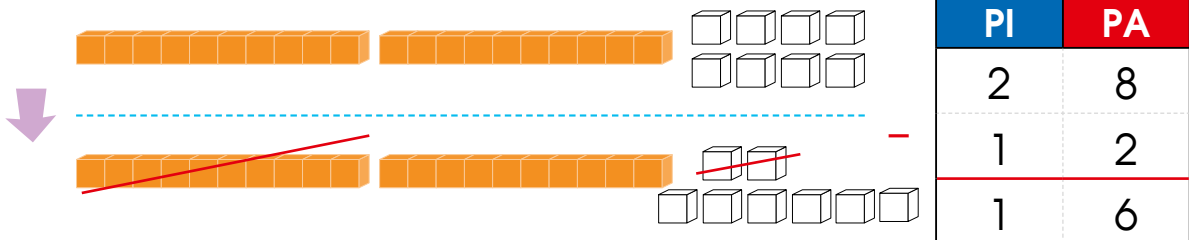


Opompoige 13 somantosi obasintima Shori. Irorokerai Tsirimpi 25 somantosi. Nega ongarake somantosi omonpoitage Shori omokantaimaro asi Tsirimpi?

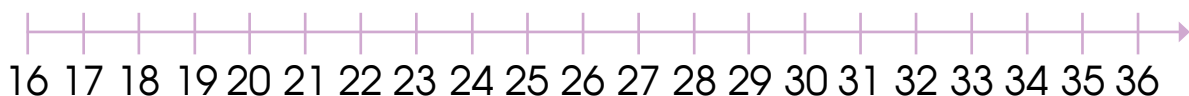
Otabitane: Shori omompoitaje somantosi.

Osiake Kobi 28 anchapari okonoantimara. Aike Katepiro 12. Nega okaratinihati osiaje Katepiro anchapari okanta okiake Kobi?

Otabitane: katepiro osiaje anchapari.



Pinetsero imatsegiri pirinto. Yogibatë yareka 29 kë, yogatsitëro yareka 19 kë. Nega okaratinibati iromatsegaje okanta yogibatë?



Otabitane: iromatsegaje

Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka posamitiri
ogometimira.



Simapage



Anibatëgotiro oka.

- Nega ikarataigi janekijegi osiagantsikëka?
- Nega ikarataigi sërari osiagantsikëka?
- Nega ikarati sima yagaigi janegijegi?
- Pairs tojaigatsi sima irako jetari?



Osamitantaigero aike otabitë.

Pairo posiageta isibangi simapage
kantaporogitacharikë?

Kara pikonaatagani mianakë nega ingarake simapage
agë?

Kara otoromitaganiri nega ingarake sima agë?

Pairo kero piatobiti tsinane otsomontega okomotaganiri?



Irinibatokogeroti kara iroatëro ora baakasi teka anchapari.



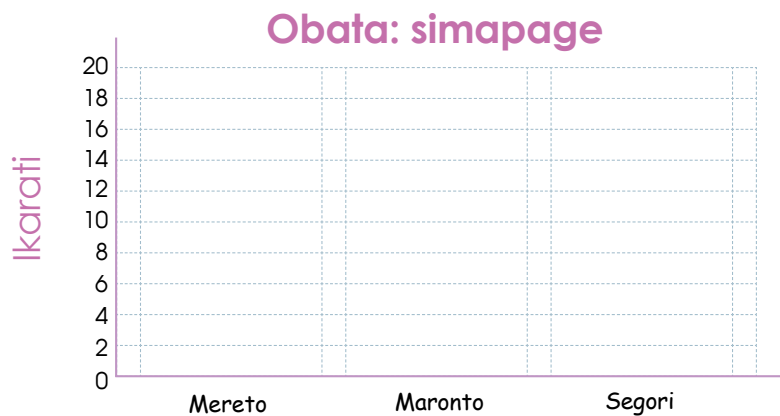
Opëgiro komantagantsi obatakë

- 1 Opoitiri kasirigoni sima Chorinti paginti konaatagantsikë. Pinetsero obatakë aike potabitë.



Simapage	Ikarati
Mereto	9
Maronto	10
Segori	18

- a. Opëgiro komantagantsi monkarabatakë.



- b. Potabitëro osamitagantsika.

- Pairi sima pagobeiti Chorinti?
.....
- Pairi sima te agasante?
.....
- Nega ingarake maronto agë ibegasega segori?
.....
- Nega ikaratinibani mereto omonkarantimari segori?
.....



- 2 Pamposte iake opimantabageti chanko iniopiro ipënatageta simapage.

Simapage	Ipënata
Segori	S/ 12
Sima	S/ 15
Maronto	S/ 16
Jetari	S/ 3

- a. Opëgiro ipënatageta simapage monkarabatakë.

Ipënata simapage



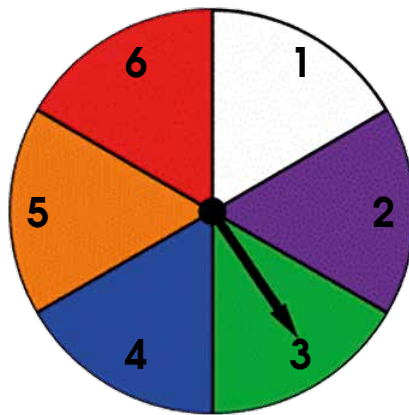
- Atini simapage pinatasantatsa?
.....
- Atini simapage te iropenatasantima?
.....
- Nega ongarake iripënake Panchai iromanantëka sima aike maronto?
.....
- Nega ikaratinibani kireki iropënakima segori ikanta ipënata maronto?
.....

Omagompitaigiro shongagogoitacha

3

Iroa, Neira, Shompa, Shora aike Tsoña imagompitaigiro Shongagogoitacha teregitekë. Panironage iratsonkero aike iragiake ojigotapiri poro ogogoi. Ira monkarakeronë tojai ogogoi kara imagompikeri otsipasatikë.

Pitsongairo aike pisangenakero (x) kara komeirokë.



Irotsatagetaigira	Abagiachara	Te ogabiagani
Iroa yapatotiro nega yotsatagekera 3, 6, 4, 2		
Neira papatotiro nega potsatagekera 8, 6, 3, 1		
Shompa yopatotiro nega yotsatagekera 2, 5, 3, 1		
Shora papatotiro nega potsatagekera 5, 5, 7, 2		
Tsoña yapatotiro nega yotsatagekera 6, 6, 6, 6		



Aisati okanta potabitane
okanta irasi pomatsigenga?

Ingotagetagani simapage



Anibatëgotiropa oka.

- Pairo kantabagetachari posiga ongomento?
- Nega okaranomitageti singomento?
- Poro kibatagantsi. Nega ikarati sima ogobagenkitsani?



Osamitantaigero aike otabitë.

Ora singomento, nega ongarake asingotangimaro?

Pairo isingotasitagani simapage?

Pairo kogetacha kibatagantsikë?



Angabintsaigero ira simapage irironta ajageri irikibiantima
kaninasati otomijegi aisati eiro kero ajanaitantaiga.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 1 Pikibati 23 segori Sipe aike opëro onatoto 10 segori omitokontimarora. Nega ikarake pagobai Sipe?

Pasinsiga

23	
10	

Opëro Pagobai

Otabitane: pagobai Sipe segori.

- 2 Yasinsiga 36 irisingotaga sima Manoiri. Yaagakeri itomijegi 17. Nega ikaranibani irisingotaga sima?

Yasinsiga

36	
17	

Yaagaigi Ingaratanaa

Otabitane: ingaratanaa irisingotaga sima.

- 3 Pinetsero kantagetacha aike pitsongairo.

40	+ 1		Otsipapibopa
	+ 2	42	Otsipapibopi
	+ 3		
	+ 4		
	+ 5		
	+ 6		
	+ 7		
	+ 8		
	+ 9		



Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 4 Yagënti Ñako 30 sibantori okibatankimari iina mereto aike Itomi 20 sibantori. Nega ongarake sibantori iragajante itomi omokarantaima yagënti iriri?

Yasinta Ñako

30
20

Yasinta Itomi Iragajante

Otabitane: iragajante sibantori Itomi.

- Kotso ikomantë ikankero netsegotagantsika.

1tsi. Nakenganeintaga yasinta tojaisata Ñako pibeka yasinta itomi, 20 otyomijani pibega 30.

Yagë Ñako

30
20

Itomi Iragajante



2tsi. Ora nagontimaro nega okaratinibati sibantori Itomi iromokarantaimaro irasi Ñako. Nakantagaro amagantsika, nigontagaro nega okaratinibati sibantori.

		PI	PA
-		3	0
		2	0
		1	0

3tsi. Pibokote sibantori iragajante itomi omokarantaima irasi Ñaco.

Otabitane: pibokote nibati iragajante.

- Okomantagairo okankero netsëkotagantsika Ñabi.



1tsi. Nanetsëro osiakagantsi nigokero yagë Ñako sibantori tojai okanta irasi Itomi, 30 okibe okanta 20.

2tsi. Nigontakaro omokarantaimaro 30, ira itomi iragajanteni 10 sibantori.

3tsi. Yamëka Itomi iragajantenë 10 sibantori omokarantaima yagënti Ñako.

Ñako

30	
20	

Itomi

PI	PA
2	0
1	0
3	0

+

--

Otabitane: itomi iragajante 10 sibantori basini omokarantaima pibega irasi Ñako.

- Kaninatage potabitane?
- Aisa okanta yotabitë Kotso aike Ñabi?

5

Pinetsagetiri kireki aike pisangenakero patotagantsika omonkarantimarira.

	15	$10 + 5$
	29	$\dots + 9$
	32	$30 + \dots$
	37	$\dots + \dots$



Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.

Pogimingajatagani nija



Anibatëgotiro oka.

- Nega pisitoati nijapage?
- Okibematia pisitoatiri nija?
- Nega okanta jirai nijapage?
- Kaninaro ajogiro kajara nijaakë?
- Pairo angane eiro?

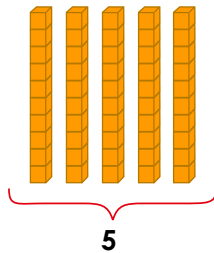


Kara përoka ine aike kero opiriati nija kero itogiro anchatosi inatsi otisipage pisitoatiri nija.

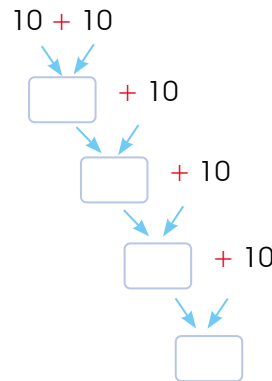


Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 1 Otimi timagantsikë Maini Ñata. Oniakero oka: 5 pongotsi jokaigiro kagariri nijatinikë. Patironage pongitsi itimi 10 nomatsigenga. Nega ikarataigi antagaisati nomatsigenga agebatseataigiro nijatini?



PI	PA
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○



Otabitane: antagaisati ikarataigi nomatsigenga.

- 2 Omanantënteni irampa Tsoroi otiantimaro kajara pagani 35 kireki. Pamanantë pite, pipënatī 25 kireki. Nega ingarake kireki ogipigabajenganë?



Pagani

35

25

Pipënatī Ogibiganaje



Otabitane: pogibigabajengani kireki.

- 3 Mara pipëninganë 40 kireki opoitagekerori kajara mianakë, iriati pipënatantajaro Koge 28 kireki. Nega ikarati kireki pagobai?

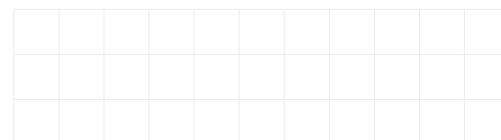


Pipëninganë

40

28

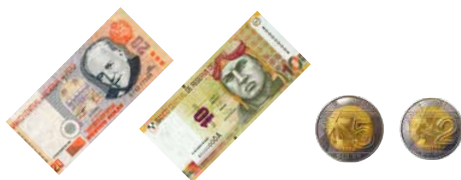
Pipënatī Pagobai



Otabitane: pagobai kireki.



4 Pinetsero opënare pimantagetatsara.



$$20 + 10 + 5 + 2$$



$$20 + 20 + 10$$



$$20 + 10 + 10 + 5$$

- Ikoginë iromanante iboamento nija Waris, karari yogasegi 20 kireki, nega ingarake kirekinibani iromokarantaimari?

20	
37	

Otabitane: iromokarantaimari kireki.

- Okoginë omanante ongomento Nilfa karari pogasegi 30 kireki, nega ingarake kirekinibani omokarantaimari?

30	
45	

Otabitane: omokarantaimari kireki.



Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka
posamitiri ogometimira.

- 5 Otsipasati janekijegi ikomantabakoparo iniagegintë kajara Mianakë. Pinetsero obataka aike potabitë osamitagantsika.

Ibairo janeki	Ogogoitagantsi kajara
Tsoña	11
Osho	15
Mara	10
Chomo	5

- Nega okarati antagaisati kajara?
.....
- Nega okarati ogogoitagantsi inagetatsi patironage kagariri? Pingomante potabitane.
.....
- Nega okarati jakara iniake Chomo pibega irasi Osho?
.....

- 6 Pinetsero kantagetacha aike pitsongairo.



Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka.



Nangankero nigokeka

- 1 Misiro oniake 17 kajara nijaakë aike Iroa 14 kajara. Nega okarati kajara antagaisati?

PI	PA

Otabitane: oneagi kajara nijaakë.

- 2 Kopi opagëtiri 17 aranka nomatsgengajegi patotaigiro kajara nijapagekë aisati ipagëti Ñari 23. Nega okarati basini opë Kopi okanta ipagëti Ñari?

- 3 Opimanti simapage Koge. Pinetsero ipënare obatakëka.

- Opëgiro ipënare simapage monkarabatakë.
- Nega ikarati ipënata basini mamari pibega ipënata igotsi?
- Nega ikaratinibani ipënataka igotsi pibega ipënata mitiri?

Simapage	Ipënare
Igotsi	
Mamari	
Mereto	
Mitiri	

- 4 Kara yogometaigaro ogogoitagantsi janegijegi Tsiri, Iroa, Shompa aike Osho imagompitaigiro tsitamotookipage. Pisangenatiro (x) agobiachara ayke te ogabiagani.

Yotsatagekera janeki	Agobiachara	Te ogabiagani
Imiongë Tsiri yagë 0.		
Imiongë Iroa yagë 8.		
Imiongë Shompa yagë 2.		
Imiongë Osho yagë 5.		

4

Angankera

Siabagetagantsipage



- Nega okanta siabagetagantsi pangirentsipagekë.
- Aiti basinipage siabagetagantsi? Pingomante.

Yaka ogotaigëni.

- Agatsitapinianteinchari agiatobagacha.
- Apatotagetaigero aike agapiniantapininkero ogogoitagantsi.
- Agontagekimaro ogogoitagantsi irooti 69.
- Ogotajiro pojitagetacha aike osigobagetachara ogogoitagantsi.
- Ogokero kantaporogitagetachari.



Ogotanepage asi siabagetagantsi



Anibatëgotiro oka.

- Pairi siabagetaigatsi osiakagantsikëka?
- Nega ikarabentaigiro siabagetagantsi?



Osamitaigëri pabatijegi aike otabitëro.

Pairi jatatsi siabagetatsi?

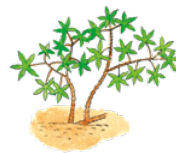
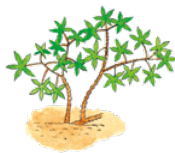
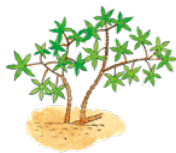
Nega ongankima ositsirika kobeba?



Kara ajake asiabagetaige ora kero itairi tsopiti omarigopë angani aike kero okami tobari.



1 Ñaco isiabageti iganirite pinetsero.



Atiti agatsitapiniantacha pitenage? Pisangenate (x) potabitane.

• Tobarì

☐

• Kanirì

☐

2 Shompa, Tsiri aike Iroa isintsatapairo sabiri aike tsikoro. Pinetsero nega ikantagetaigiro. Pitsongairo.



3 Imagompitaigiro janegijegi kantabagetachari. Pinetsero, posiakagante kantageporogitachari aike pomotsokero agiatirora.

Mario: Naro
Nasinta 3
omontseitaga.



María, naro
3 mabagite.



Adan, nasi
kantageporogitachari
aisa posëgaro irasi
Mario.

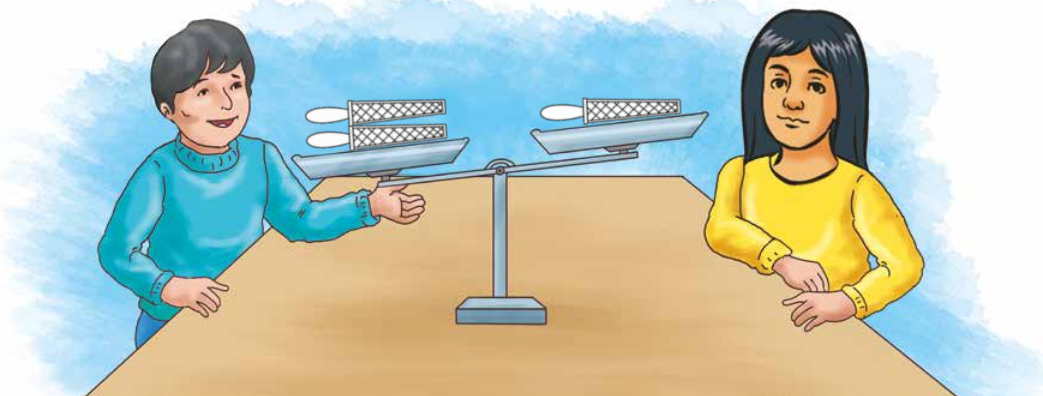


Victor: Nasi
kantaporogitachari
aisati posëgaro asi
Maria.





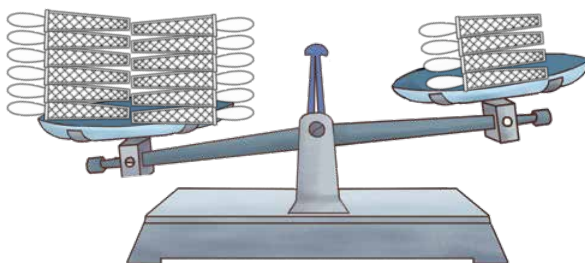
4 Chomo aike Tsiri igotaigiro otenare omegomento.



- Nega okansiga yamëka monkaratagantsika?
.....
- Pairo okomantai monkaratagantsi otsoinketika?
.....
- Nega ongarake irogaje Tsiri omegomento omonkarantanaima pibegasega basinira.
.....

5 Ñabi ongaeni 12 omegomento pitirooti otsotaneke monkararo.

Nega okaratinihati omegomento basinigëra otsotanë monkararo?



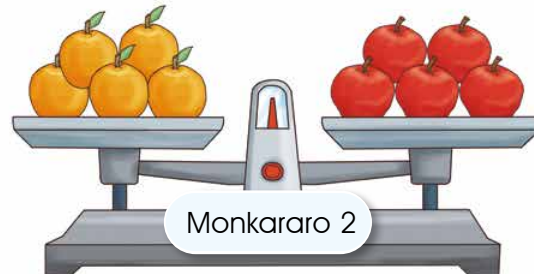
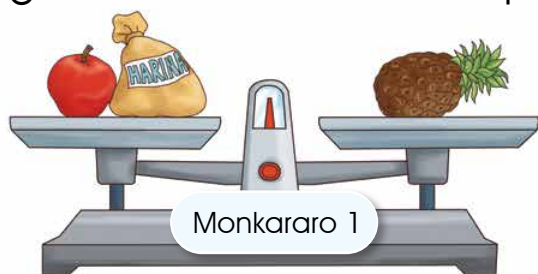
Otabitane: okatinibati omegomento.



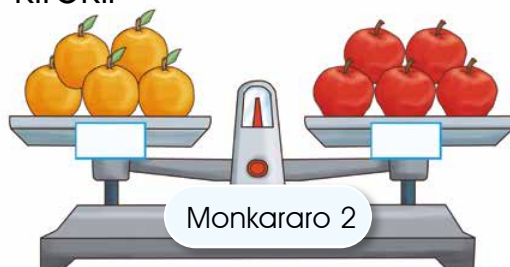
Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.

6

Tori pamanantë patiro mabesi otenare 3 aike patiro aranka. Karari ora pimantatsira omokarakero kasirigoninake, ogontimaro otenare aike opënare.



- Patiro manzana aisa okanta otenare naranka. Opënare manzana aike jintapanero 5 kireki.



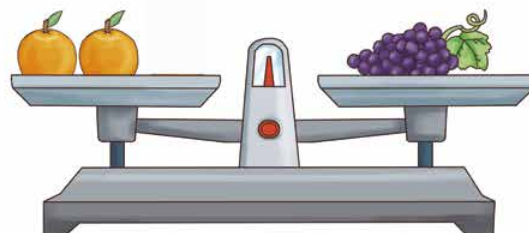
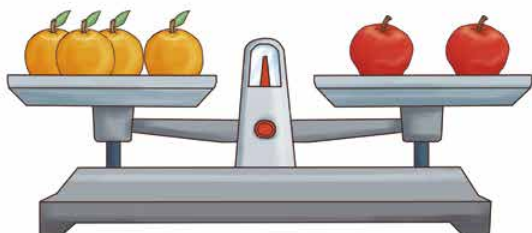
$$S/1 + S/5 \leftrightarrow \text{Pineapple}$$

$$\text{Apple } S/1 = \text{Orange } S/1$$

- Nega okarati pipënata aranka? Otenare patiro aranka pipënata kireki.
- Nega agankero agontimaro opënare mabesi?
- Nega okarake pipënati Tori? Pipënati Tori kireki.

7

Otenare 4 mantarina posigobagetaro 2 manzana. Otenare 2 mantarina posigobagetaro 12 sebantoki.



Nega okarati sebantoki posigobagetaro opënare posigobagetaro patiro manzana?

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.



Oganinare tobaripage



Anibatëgotiro oka.

- Nega ikarati tyapa inatsi osiagantsikëka?
- Nega okarati obeinki inatsi osiakagantsikëka?
- Pairi tojaigatsi sërari tsinaneko?
- Nega ikarataigi janegijegi?



Osamitantaigero.

Nega pabagite okaasitagani?

Pairi okaasitasitagani kasarasi?

Pairi pobeganti sigirikapingi?



Poropage pangirentsi te omangitaingani, patiro ipangitai ibimantane,
kaninaro omangitae omagaro pangirentsi arota kero apega.

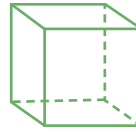
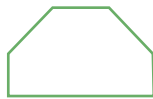


- 1 Osiakagante abatakë kina, chomishonto, kotsaamiti aike kemi.

- a. Pairo kantageporogitachari posiga akaratakikeroka chomishonto?

Otabitane:

- b. Pinetsero osiakagantsika aike pomotsokero otantagabata.



- Nega okanta ogitso obeinki?

.....

- Pairo posiga opoa sabiro?

.....

- Nega okarati otseba tsantsabata?

.....



Tsantsabata

Obatataga

Ogatsobataga

Oganataga



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 2 Ogontagetimaro kantageporogitagetachari osiagantsipageka. Pinibabasitagetiro.

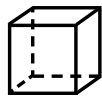
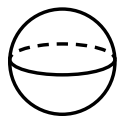
			
			
Omontseitaga	Otantabataga	Oganataga	Ogatsobataga

- 3 Pinetsasantiro osiagantsika.



Pairo
kantageporogitagetachari
inatsi osiagantsikëka?

- 4 Asangenataigiro obairopage kantageporogetachari obatakëka.

Okantagetari				
Obairopage				

5

Pijigotagioka okakantagetachaike obairopage.



Oganataga

Tsantsabata



Ogatanaga

Omontseitaga



Otantabataga

Mabagite



Ogatsobataga

Obatataga



6

Pomagompitakagiri pomatsigenga omagompitagantsika.

- Pinetsero, pairo kantageporogitagetachari inatsi omagompitagantsikëka? Pisangenatiro (x) potabitane.

Omontseitaga

Mabagite

Tsantsabata



- Nega okarati mabagite omagompitagantsikëka? Pisangenatiro (x) potabitane.

19

18

8

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.



Anintaigero agebatsitejegi



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati pongotsi inatsi osiagantsikëka?
- Nega ikarataigi antagaisati nomatsigenga?
- Nega okarati kopasipongo inatsi osiagantsikëka?



Osamitantaigero aike otabitë.

Pairi omisantaigero agebatsitejegi?

Pairo inagetatsi agebatsitekë?

Nega ongarake irosarinite irasintanima igebatsite nomatsigenga?



Omisantaigero agebatsitejegi iranetsantanaimaro jompipage, pangirentsipage, piratsipage, nijapage atomijegi.



1

Ira otingomi timagantsi Masaronkaari yapatotaigiri imatsigenga iranetsaigiroti igebatsitejegi, ora patotagantsi omarintanëma 10 koniamani.



Felipe aike Santos yaretaigaka patotagantsikë.



Andrés, Perez aike Pepe yaretaigaka patotagantsikë.



Chumpe yareka patotagantsikë.



Oparintanaka patotagantsi.

- Nega pabagite yareka Felipe aike Santos?
Otabitane:
- Nega okarati pogaga okosamanite yareka Felipe pibeaka yareka Perez?
Otabitane:
- Nega okarati pogaga yaretamanaka Chumpe pibega yareka Pepe?
Otabitane:
- Negaragite yogiagëro Felipe aike Santos omarintanëmari patotantsika?
Otabitane:

Pinetsabakagetimaro pokomëtagaroka,
posamitiri ogometimira.



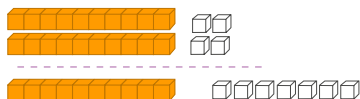


- 2 Posamitantagekero obairopage timagantsi Kori. Pogibati katagiteri posamitange 24 obairo aike okitagetanai 17. Nega okarati obairo timagantsi posamitanke?

Otabitane: kori posamitange obairo timagantsipage.

- Chonte omitokogero Kori, onetsantagaro base diez omonkarataigiro.

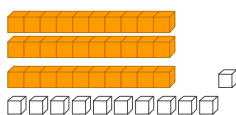
PI	PA
2	4
1	7



--


¹

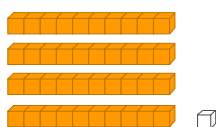
PI	PA
2	4
1	7



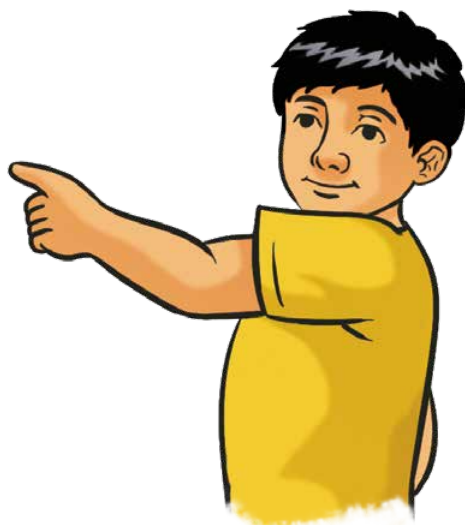
1



PI	PA
2	4
1	7



4	1
---	---



- 3 Kani maritesikëni yaganë 60 kërigitso kanta ogomentagantsipangokë lroa aike mierikorisikë 43 yaganë. Nega okaratnibati kërigitso iraganae pibega yaganë maritesikëni?

43	
60	

Otabitane: iragane lroa kërigitso.

- 4 Tsirimpi pamanantënti tokoyo pipënata 53 kireki aike tsagi pipënata 28 kireki. Nega ikaratnibani kireki opënatëma tsagi bipega tokoyo?

Otabitane:

- 5 Pinetsero ogogoitagantsika aike otabitë.

60	+ 1		Terepibopa
	+ 2		Terepibopi
	+ 3		
	+ 4		
	+ 5		Terepibopabo
	+ 6		
	+ 7		
	+ 8		
	+ 9		



Pinetsabakagetimaro pokomëtagaroka,
posamitiri ogometimira.



Nangankero nigokeka

1 Adán aike Jose imonkarataigiro otenare anchagitso.



- Atiti tinaro ora tojaiti orako te ontojaige anchagitso?

- Nega okarati anchagitso yasinta Adan?

- Nega okaratinibati irasintima Jose pibegasega irasi Adán?

2 Koge okogëni 50 kina omagetirira omatsigenga. Koniamanikë okiake 28 kina. Nega okaratinibati ongigaje kina omokarantaimaro okogira Koge?

Otabitane: ongigajeni koge kina.

3 Osho yasinta 60 kemi aike Chomo 18.

Nega ongarake kemi iragajante Chomo omonkarantaima pibega irasi Osho?

Otabitane: iragajante Chomo kemi.



Yaka ogotaigëni.

- Aneagetiro ogogoitagantsi patironage aike pibokonage irooti pibotsikogë (70).
- Angantagentimaro patotagantsi, agapiniantagantsi osigantagekero okarati ogogoitagantsi irooti pibotsikokë (70).
- Agantaigëmaro pabagite, pogaga, katagiteripage, manchakoripage aike osarinipage.
- Omonkarantaigimaro asiegi monkararo aike pasinipage inagetatsika.

Ogotagantsi pangirentsigitepagekë



Anibatëgotiro oka.

- Pairo okanti inato osiagantsikëka?
- Nega ikarati janeki kemisantaigiro inato?
- Ipangitaigiro janeki pangirentsipage?
- Pairo ataporokëma ontimasantima kaniri?



Osamitantaigero.

Pairo kero piatobitë tsinane irorai tsomaatsi pangitagantsikë?

Nega ongarake kanirigati obatiake patironage omorekë?

Pairo obatigantima pangirentsipage?

Nega pabagite opangitagani pangirentsipage?

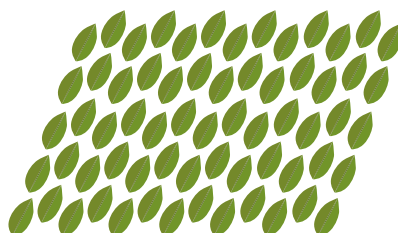


Omochatomokaika amongatanë kero atsipirei angogenika pairoraka. Osakaitika isoko atsipiriakeni. Kero agi kanirigati.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- 1 Ñari aike Chompi yagaiganë joka iramongatasikero kanirigati. Ñari yaganë 45 jokasi aike Chompi 65. Pairi aganingitsi tojai jokasi? Pigantiro potabitane.

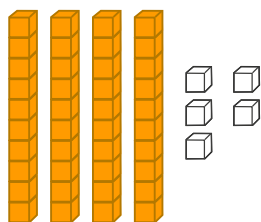


Otabitane: _____

- 2 Inetsantangaro *base diez*, Emilio. Pinetserota.

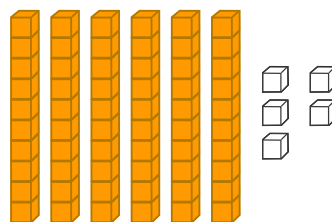
Jokasi yagani Ñari.

Jokasi yagani Chompi.



PI	PA
4	5

<



PI	PA
6	5

Otabitane: Chompi yagani tojai jokasi pibega yagani Ñari, okanta nega 65 pabisiro piteboko basini 45.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

- Ñata pigokero karantatsira $45 < 65$, popëgagokero pitirooti ogogoitagantsi.

Yaganë Ñari

45	
65	

Yaganë Chompi

- Aike karantatsira $65 - 45$ onetsantangaro yupana. Pitsongairo agapiniantagantsi yupanakë aike pisangenakero.

PI	PA
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

PI	PA
6	5
4	5
-	

Otabitane: Chompi yaganë jokasi pibega irasi Ñari.

- Mario igokero abatatsira $65 > 45$, aike igontangaro agapiniantagantsi patironage ogogoitagantsi.

PI	PA
6	5
4	5
-	
2	0

3

Ora ogomentatsira Cinthia, omagompitakagaigiri ojanikitejegi otaribatyaki, Pinetsero aike pigantiro obiro.

Janegijegi
pigantaigiro pite
aike pisintaigero
otariabtyakika.

Popatotiroka pititooti
otaribatyaki nega
ongarake antagaisati.

Aisa okanta
Ogomentatsiri,
pinetsero $7+1$ aisa
pibega $6+2$.

Nasi aisa
okanta $4+4$
pibega $3+5$.

Ogomentatsiri
antagaisati
okanta
osintsaitari.



4

Imagempitaigi kireki Mario aike Nako, pinetseri yagaira.



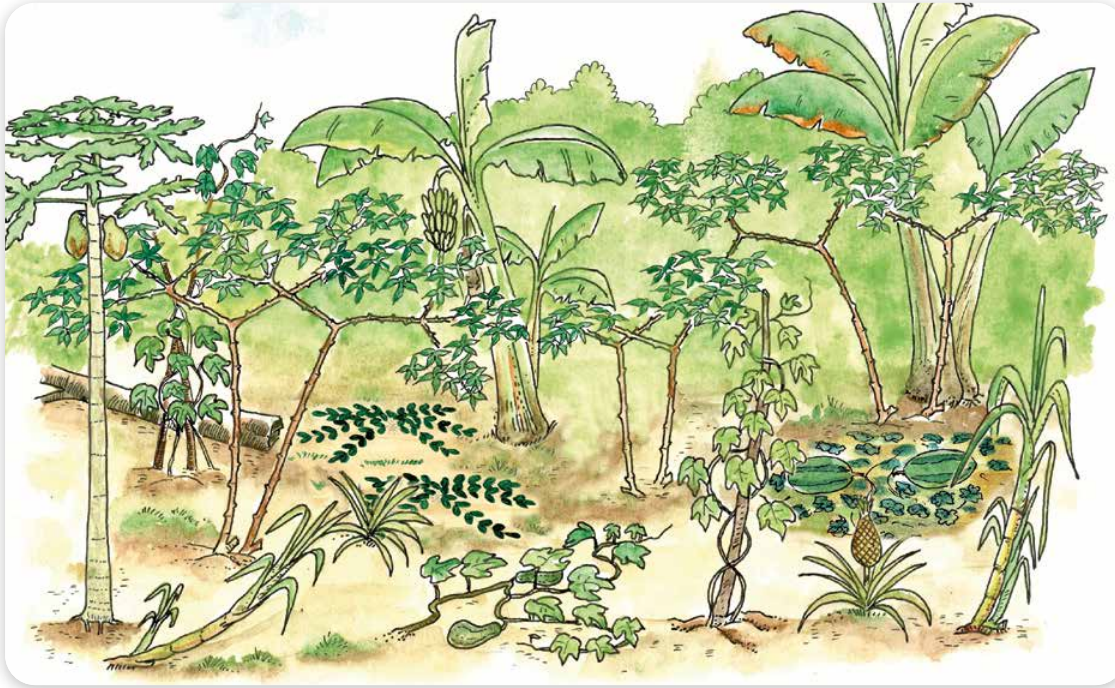
- Aisa ikanta kireki yasintaiga pitirooti? Pisangenate (x).

JEE

TE

Pingomante potabitane.

Iagetatsira aike kibatsibatsapage



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati kanirigati inatsi poro kantiri?
- Patiro kantiri aiti 20 kanirigati. Nega okarati kanirigati inatsi pite kantiri?
- Okibemore okigasitaganë pangirentsipage?
- Nega ongarakenage opangitagetani pangirentsipage?



Kori pagani
sabiropesi, nega
ongarake sabiropesi
obatieke aitika 12.

Aisa ogansima
obatieke.



Anetsero kibatsibatsapage kara amangitenika abangirepage,
agontagekimaro pangirentsi kibiagetatsi kibatsikë tsitabatsaro,
tsonaro aike tsonaengaro.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Oka tsinanejegika Imelda, Elsa, Marlene, Laura aike Luz, okengaikë ojatamanaigi omangitaikënte kaniri. Pinetsero pogetaigiro pabagite ojataigiri panironage.



Imelda



Elsa



Marlene



Laura



Luz



:



:



:



:



:

- Pairi obakengitsi otinaamanaka?
- Pairi karantingitsi kakingengitsi?
- Pairi obage Luz?
- Pairi tsipatobakengitsa otinaamanakari?

2

Pinetsero pabagite, pigomante okantagesigi tsinanejanika.



- Nega pabagite otinanakaa?
- Nega pabagite papë?
- Pigomante, nega okarati pabagite pabisë otinanakari irooti piakeri ogomentagantsipongokë?



3

Pairo manchakoripage monkaratiro 30 katagiteri?

Antagaisati manchakori omonkarata 30 katagiteri
aisa posigobageta.

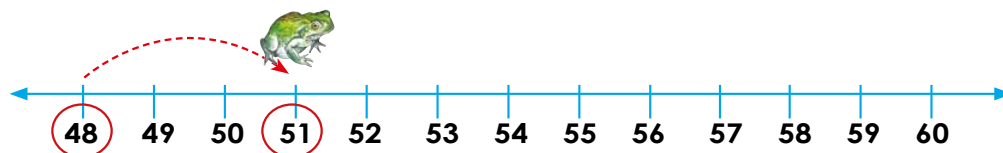
4

Ñata paniitani 6:15 koniamani aike pareka
ogomentagantsipongokë 7:15. Chomo yaniitani 6:30
koniamani aike yareka ogomentagantsipongokë 7:30. Ora
okosamanitaigë Ñata aike Chomo aisa posigobageta?
Pigomante potabitane.

Otabitane:

5

Anibabasitiro pëgetiro ogogoitagantsi chokopitsantsakë. Agiatsatiro aike asitokogero ogogoitagantsi kara irarekimari pirinto karari iromatsekanini mabanage.



a. Pisangenatagiyo ogogoitagantsi yanatikagetani pirinto.

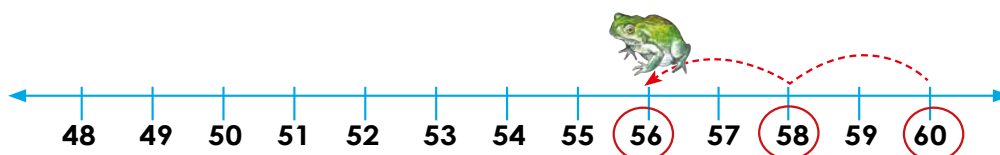
48				
----	--	--	--	--

b. Nega okarati imatse matsetani pirinto?

Otabitane: imatse matsetani

6

Yamë, ogotokogeri pirinto ipigaari yaka chokopi tsantsakë. Asitokotiro ogogoitagantsi yanatikapai aike anibabasitaigiro.



a. Asangenataigiro ogogoitagantsi yanatikagepaira ipigakari.

60				
----	--	--	--	--

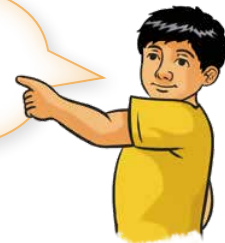
b. Atiti ogogoitagantsi ikarantapë yanatikapai?

.....

Obangire jiraitira aike yamëtika



Yamë, agotaigiro
obairosnori patironage
pangirentsi.



Anibatëgotiro oka.

- Pomitokotiro Tsiña okogini ogotiro paio kaniri opangiti oniro. Nega ongankero ogokerori?
- Nega okanta osi yasibantiganire?
- Nega ikarati sërari inatsi kajesikë?
- Nega okarati tsinane inatsi kajesikë?

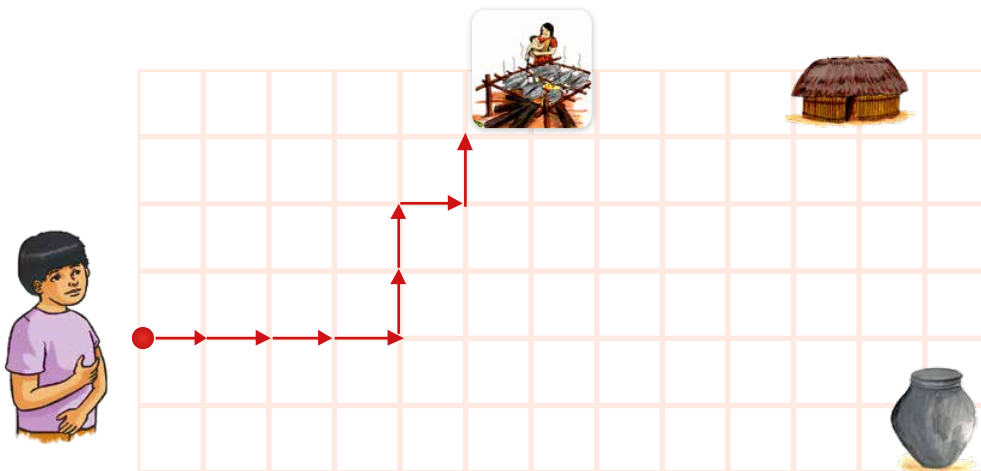


Natomijegi antagaisati pangirentsi page pangitagetacha jirai aike yamë aiti obairo pibega: magona, kina, machaiki, kaniripage, kajepage, sabiropage aike basini kero opegantara.



1

Ñeko inetsiro abatsi irangenasikero iina, ibango aike kobiti.



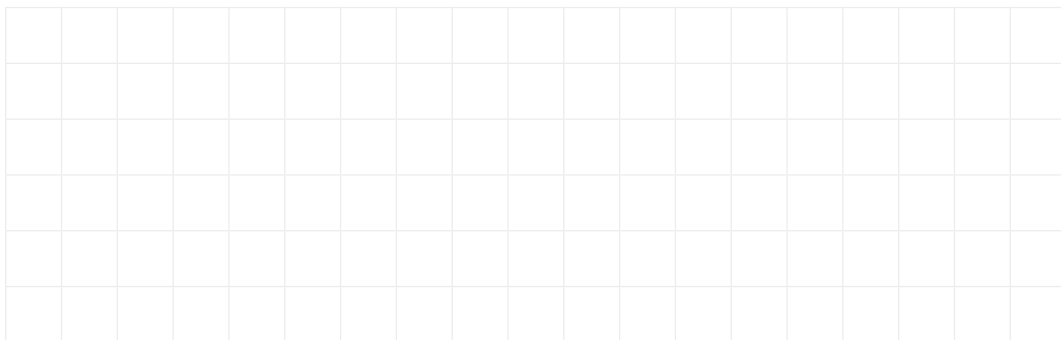
a. Nega ongarake chokopi irareintima iinakë?

b. Nega ongarake chokopi irareintimaro kobiti?

ch. Atiti te oiantantasante irareintima Ñeko ibangokë?

2

Posiakagante okantageta kaniritongi.

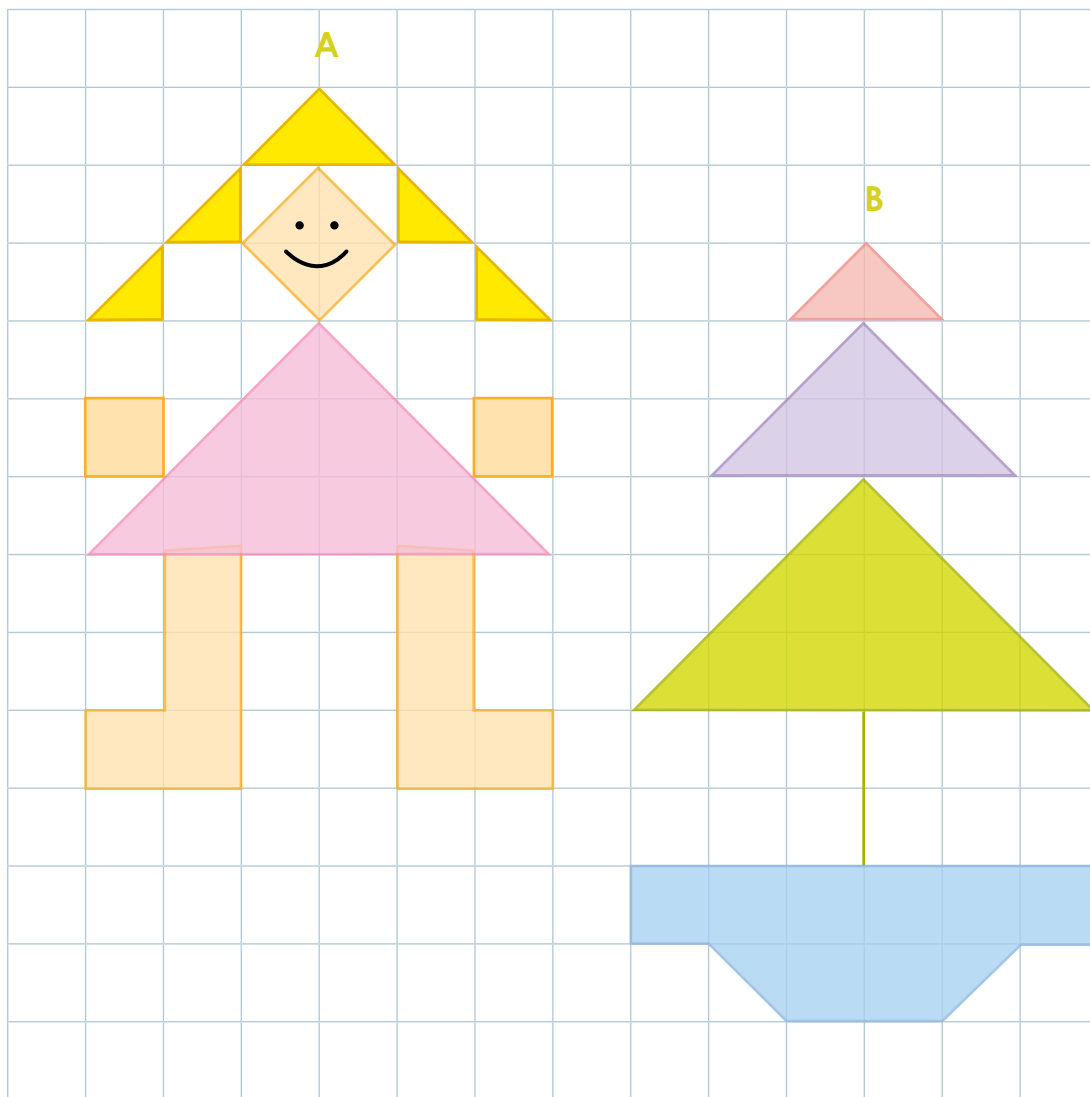




3

Pomagompitakagiri pomatsigenga omokaratagekero okaragiteti kantaporogitagetachari.

Apatotagetaigiro obatataga pinantageta kantaporogitagetachari, aike atsongairo.

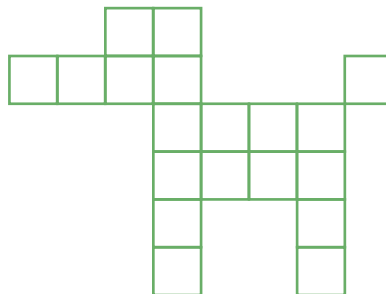
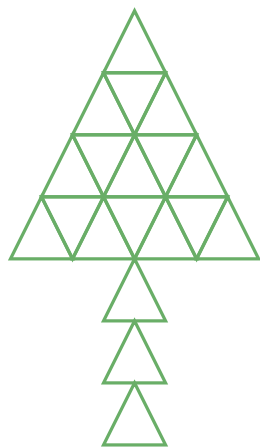


Pairo kantaporogitagetachari opëgero pite mabatinina otyomijani?

- a. Kantaporogitagetacha A okaragiteti omonkarata
- b. Kantaporogitagetacha B okaragiteti omonkarata
- ch. Posiakagante otsipatinina kantaporogitagetachari B kë. Omonkarantima okansiga A kë.

4

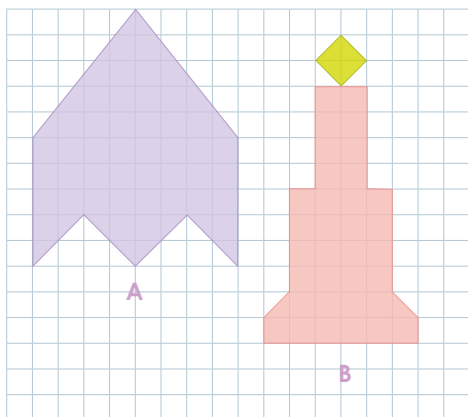
Pinetsero imagompintantaigakaro kantaporogitagetachari janegijegi timaigatsi Anabatikë oka ▲ aike ■.



- Nega okarage mabagite yobetsikantangaro anchato janegijegi? _____
- Nega okarage obatataga yobetsikantangari mora? _____
- ch. Pairo pobetsikangimaro obatataga? Pigante. _____

5

Anetsaigiro kantaporogitagetachari aike ogokero nega okarati inatsi otsipatinina.

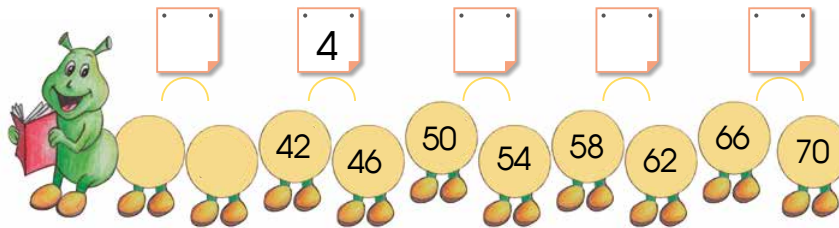


- Aniantimaro okarati obatataga, Atiti karagitetasantatsi kantaporogitagetacharikëka? _____
- Anetsaigero otabitane apatotagekero obatataga patironage kantaporogitagetachari aike asangenataigiro karagitetagetatsi _____



Nangankero nigokeka

- 1 Pinetsero ogogoitagantsipage eromagitika, popitetagetiro ogogoitantsi, pigante nega okaratinibatë aike pisangenkero.

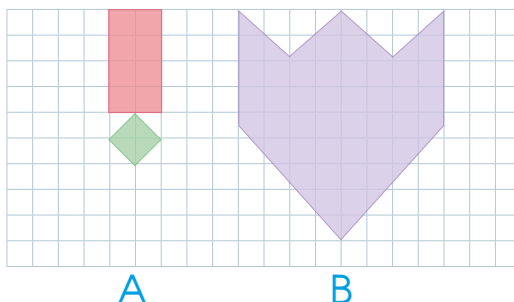


- 2 Pinetsero pabagitemento, pigomante kaninasati okantagetira tsinanejanika.



- Nega pabagite otinaamanaka?
- Pigomante, nega okarati pabagite pabisë otinanakari irooti piakeri ogomentagantsipongokë?

- 3 Iroroka pëntacha monkaratacha patiro otsipatininaka, nega okaragiteti omonkaratageta kantaporogitagetacharikëka?



Otabitane: oka kantaporogitagetachari omonkarata.



Yaka ogotaigëni.

- Omokaratageiro inagetatsira.
- Osigantagekero pite kubeintsatagetatsira.
- Ogetaje, agagarankero, obagero, opigëma, opatotiro, angoigëro, osigantagekero aike agontagekimaro ogogoitagantsi irooti 89 inagetatsira, aike anetsageiro ogogoitagantsi patironage aike pibokonage.
- Apatotagetaigeiro aike agapiniantiro.
- Agëma, angantagekero, opëgagekero monkarabatakë.

Pasiniripage aike kasintarira



Anibatëgotiro oka.

- Nega okanta itsoba pasiniripage aragetatsira?
- Nega okanta igitso pasiniripage?



Osamitantaigero.

Pairi kasintagetari basiniripage?

Pairi basiniripage te iraagagani?

Pairi itigasita nomatsigenga?



Kara itiga nomatsigenga irinibatokokeroti iromanakeni pairoraka te iribokomotajiri basiniripage.



1

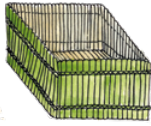
Pinetsero osiakagantsika aike posiakagantë kantaporogitagetachari posigagetara.



- Pairo kantaporogitagetachari posiakagantë? _____
- Nega okaratininatageti? _____
- Pairo posiga itsoba siromega kantaporogitagetachari? _____

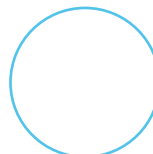
2

Antagaisati inagetiri piratsipage teni osigagetima pibega obatakëka. Posiakagante kantaporogitagetachari.

			
Mabagite	Omontseitaga	Obatataga	Tsantsabata

3

Popitetobagimaro aike pobetsikantimaro anchaki, sibitsa aike basinipage oka kantaporogitagetachari.



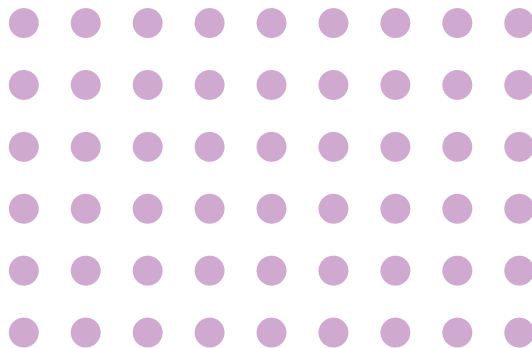


4

a. Pijigotagentimaro
anchaki oka
mityookika piniantëma
kantaporogitagetachari.



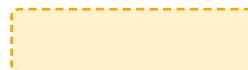
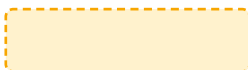
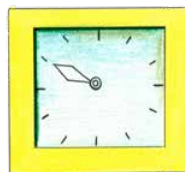
b. Amokarantimaroka
anchaki pite mityooki
agiatobagachari
obatakëka, nega
okarati omonkarata
patirogitepage
kantaporogitagetachari?
Pigomante.



- Ora obatataga omonkarata anchaki.
- Ora tsantsabata omonkarata anchaki.
- Ora mabagite omonkarata anchaki.

5

Nega okantageta inagetatsika: pisangenate obairo
posiageta.



Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka posamitiri
ogometimira.

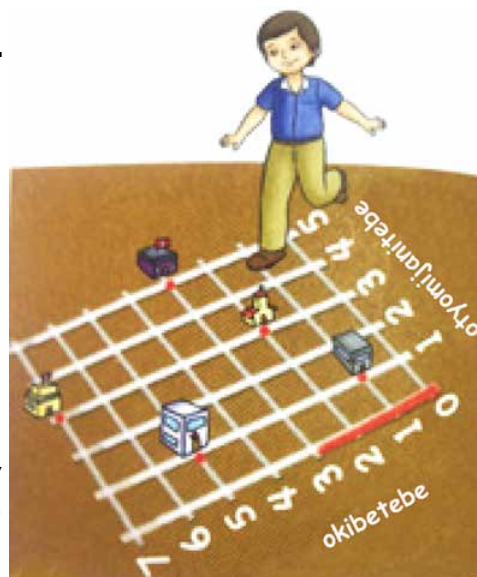


Omagompite amokarataige abatsi te oiantatasante.

- Opatotobagima pabokoronage.

- Tosokë osiakagantë karenibataro, oka sintsaitacha "obairo okibetebe" aike konongatsaitatsa "otjomijanitebe".

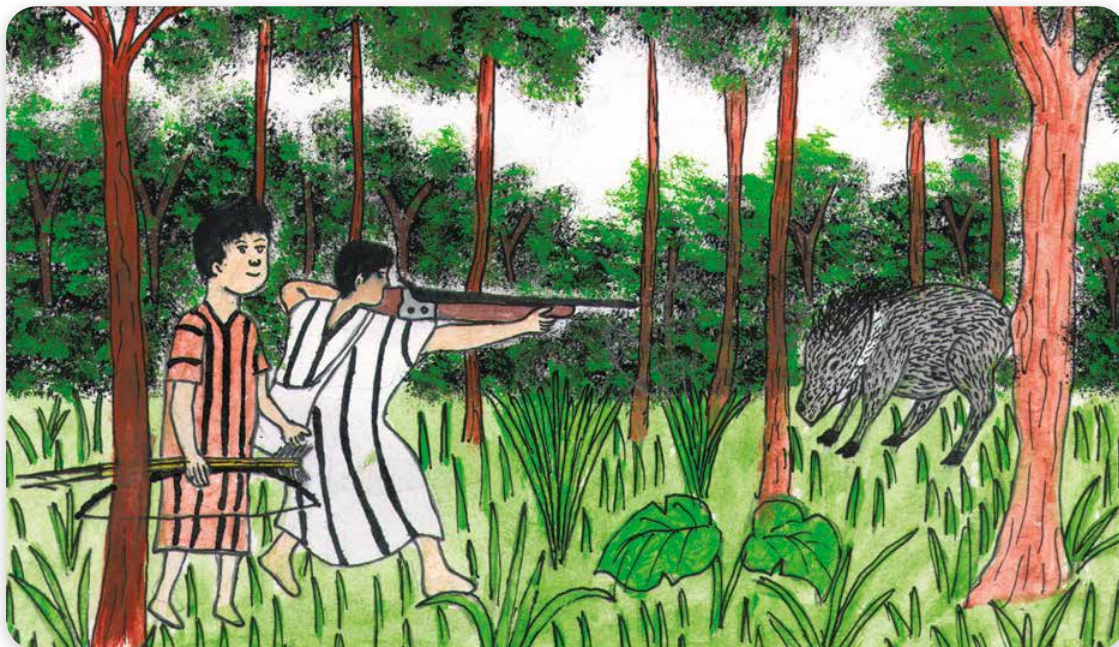
- Osiakagante panironage: ogotagantsipango, jompipango, kajasitantsipango, obango Koge aike timagantsipango. Pogetiro karenibatarokë.



- Angoige abatakakainë aike anibate katsige angantagekera magompitagantsikë.
- Kara amagompitanë agenantëma abatsi agiatsageroti. Ora monkaratagetirora inatsi karenibatarokë "o" iroonti obatagitejani.
- Irangankeka Obatatsi: nega okarati omokarata abatsi te oiantatasante angenantima ogomentagantsipango irooti pamentopongokë? Irotopikaika kaninasati asankenakero obatakë.
- Ira otabitironë tojai omagompitagantsi iriro monkarakeronë.

Ibairo janeki	Otabitëngitsanë				
	Omag ompite 1	Omag. 2	Omag. 3	Omag. 4	Anta gaisati

Kenabagetagantsigitekë



Anibatëgotiro oka.

- Nega pabagite yapaigi basiniripage?
- Basiniri anitagetatsi katagiterikë aike basiniri anitagetatsi tsitinirikë.
- Nega okanta chokopi ikentagani basiniripage aragetatsira?
- Pinibatagiri pomatsigenga aike posiakagantë obatakëka ikantiri.

Basiniri anitagetatsi katagiterikë	Basiniri anitagetatsi tsitinirikë



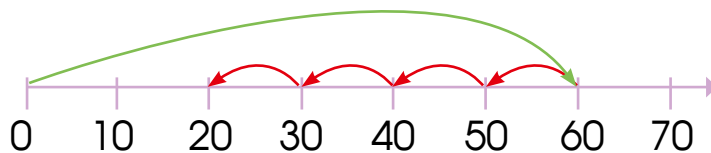
Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Ilatamani ikogeti iraperi basiniripage pabati karari, jantanta imagoriagetanë, kara iakeri aike ipigaari. Pinetsero nega imagoriagetanë.



PI	PA
6	0
4	0

- Oka chokopika  okomantë ipañakari irooti yarekari.
- Pairo ogogoitagantsi yomagoriantaga .
- Oka  okomantai ipigaari. Nega okarati yomagoriapai? .
- Pairo ogogoitagantsi ikaranti yomagoriantaga? .

2

Ñako yaganë 56 imatsigenga kijaigëntirini sintori itonkera 23 aanti arenkengitsa. Nega ikarati te iriate?

Yaganë	
56	
23	
Iataigi	Teni iriaige

PI	PA
5	6
2	3

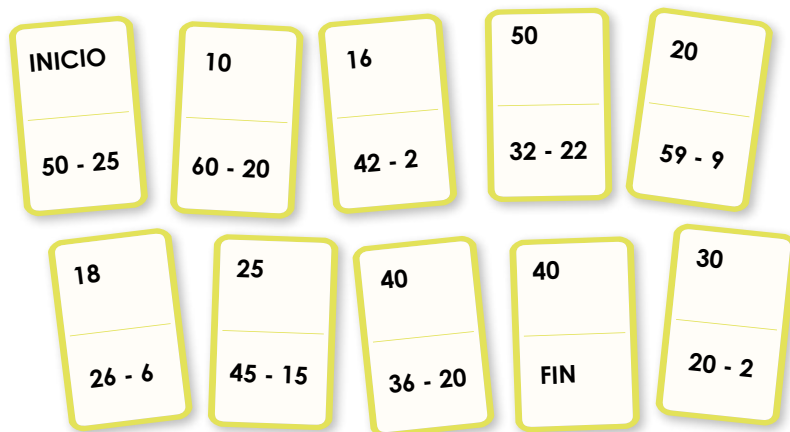
-

Otabitane: teni iriate.



3

Omagompitaige agontëmara. Obetsikaige piteboko (10) sangenaribata.



Pomagompitakagiri pomatsigenga.

- Pomagetiri paboko sangenaribata panironage.
- Ira potsage omarintima iritsita parintimaroni.
- Ira agiatironi inatsira otabitane agapiniantagantsi aike irokero asobi abatatsira. Teka ine agabisiri basinira.
- Ira tsongironi sangenaribata iritsita iriro monkarakeroni.

Kara otsonkëma angengairo nega akantagekero netsëgotagantsipage.

4

Ikenke 60 mopëti Chomo. Ipagarampairo itsoro. Yaretakaka ibangokë 23 mopëti. Nega ikarake ipëro itsoro? Potabitiro.

Ikenke	
60	
	23
Ipëro itsoro	Yaretakaka

PI	PA
6	0
2	3
-	

Otabitane: ipëro itsoro mopëti.

5

Pasinta 55 kireki Ñabi. Okogini omanante manirobatsa ipënata 78 kireki. Nega ikaranibani kireki omonkarantimari manirobatsa?

Ipënata	
78	
Pasinta Ñabi	Ogongaje
55	

PI	PA

Otabitane: Ñabi ogongaje kireki.

6

Pasinsiga 87 kireki Neira, pamanantë somanibatsa. Aike pogipiganaji 27 kireki. Nega ikarake kireki pamanantanka?

Pasinsiga	
87	
Pamanantanga	Pogipiganaji
	27

PI	PA

Otabitane: Neira pamanantanka kireki.

7

Pitsongairo patotagantsika.

a. $23 + \boxed{} = 75$

b. $\boxed{} + 45 = 86$

Nosigantëmaroti negaraka nakangero naro
aike nomatsigenga, nagomante.



Kenabagetagantsijenga



Anibatëgotiro oka.

- Pairs basiniripage anitatsi tsitinirikë?
- Pairs basiniripage anitatsi katagiterikë?
- Nega gite pomengotagani?



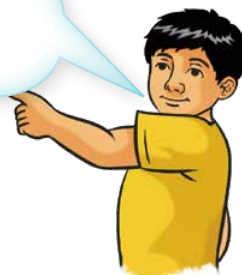
Kara pomengotagani kero akisanitiri tojai kopesi, angisanikerika aro omarigobikero omengore.



1

Nega okarati obeinkigitso okaokitagani?

Okarati
obeinkigitso?



2

Opimanti Emily obeinkipage okaokitagetagani kenabagetagantsijengakë. Pinetsero otenarepage.



1 Otenare

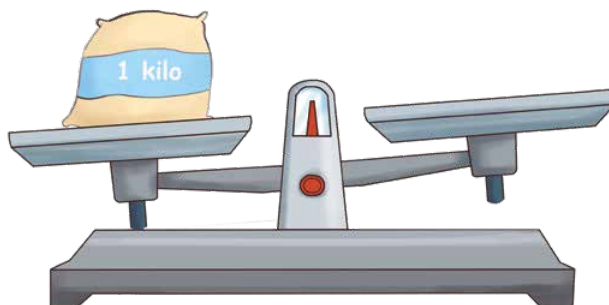


$1/2$ Otenare



$1/4$ Otenare

- Osiakagante basinikëra otsotane monkamentotsi tinatatsi obeinki opimanti Emily.



Pinetsabakagetimaro,
pikomëtagaroka. Pingomante.





3

Ongaokigerini 4 nomatsigenga porengi. Chanko Panironage yaganë obeinkigitso. Pinetsero obatakëka. Nega okarati obeinki yagaigani?

Kaokigengitsani	Yagetani obeinki
Daniel	25
Jorge	20
Roberto	5
Tito	10
Antagaisati	

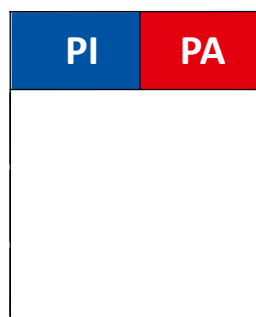
Teni ongomitate,
naro kantironi.



- Pairi aganëgitsi tojai obeinki?
.....
- Nega okarati obeinki yagaiganë Daniel aike Jorge?
.....
- Nega okaratinibati obeinki iraganae Roberto pibegasega irasi Daniel?
.....
- Nega okarati iragakarantaje Jorge omonkarantëma irasi Tito?
.....
- Nega okarati yagaiganë antagaisati?
.....

4

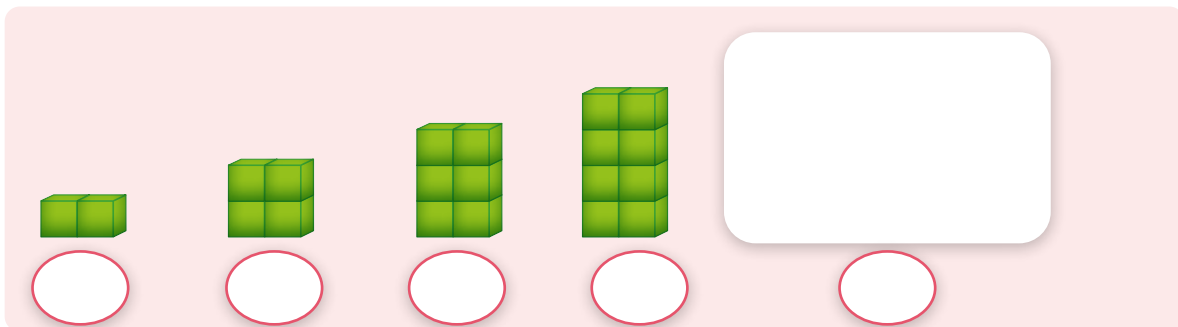
Yosigantagari anchasi basiniripage anitaigatsi tsitinirikë Tito. Pomoitiro pibokotenage. Nega okarati poji inatsi? Pisangenatiro ogogoitagantsi yaka TVP kë.



Otabitane: yopatopojikero anchasi.

5

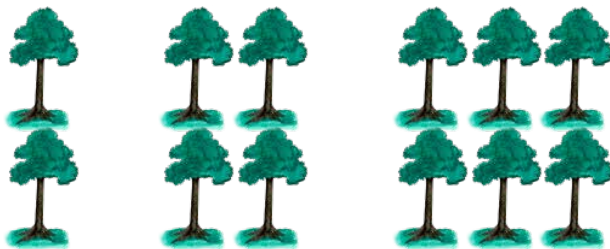
Omagompitaigiro otsipatininapage. Sandra aike Celia opëgagetiro nega okarati otsipatinina inatsi aike osiakagantiro.



Ogogoitagantsi agiatiro?

6

Pinetsero anchato poji inagetatsi aike posiakagantë anchato poji agiatiro. Pisangenatiro ogogoitanatsi.



Nega okarati anchato otsipasati poji?

Oka agiatobagatsa anchapoji aisa okanta agiatobagatsa otsipatininapage?

Pigomante potabitane.

Ora potabitane aisa okanta irasi pomatsigenga, posamitiri ogometimira.



Ogotagantsipage kara kenabagetanatsikë



Anibatëgotiro oka.

- Nega pabagite pobetsikagani omagentagetara?
- Nega okarati omagemento inatsi?
- Nega ikarabentaigiro obetsikaigiro chokopi?



Ira charine abetsikasantiro omagementopage. Irataporookëma aike irataporookero omagemento. Ira obetsikirora kero yapiro tsikana aike patiari kerosa yoragageta aisa kero paregiteta janegijani itaporogetiro omagementopage.



- 1 Yapatotiro omagementopage inatsi timagantsikëka Shompa. Pinetsero obataka aike potabitë.

Omagemento	Ogotokotagantsi	Okarati
Chokopi		16
Piantsi		10
Tongomentotsi		
Ogasitagantsipage		12

a. Pinetsero obatakëra aike potabitë.

- Pairo omagemento inatsi tojai?

.....

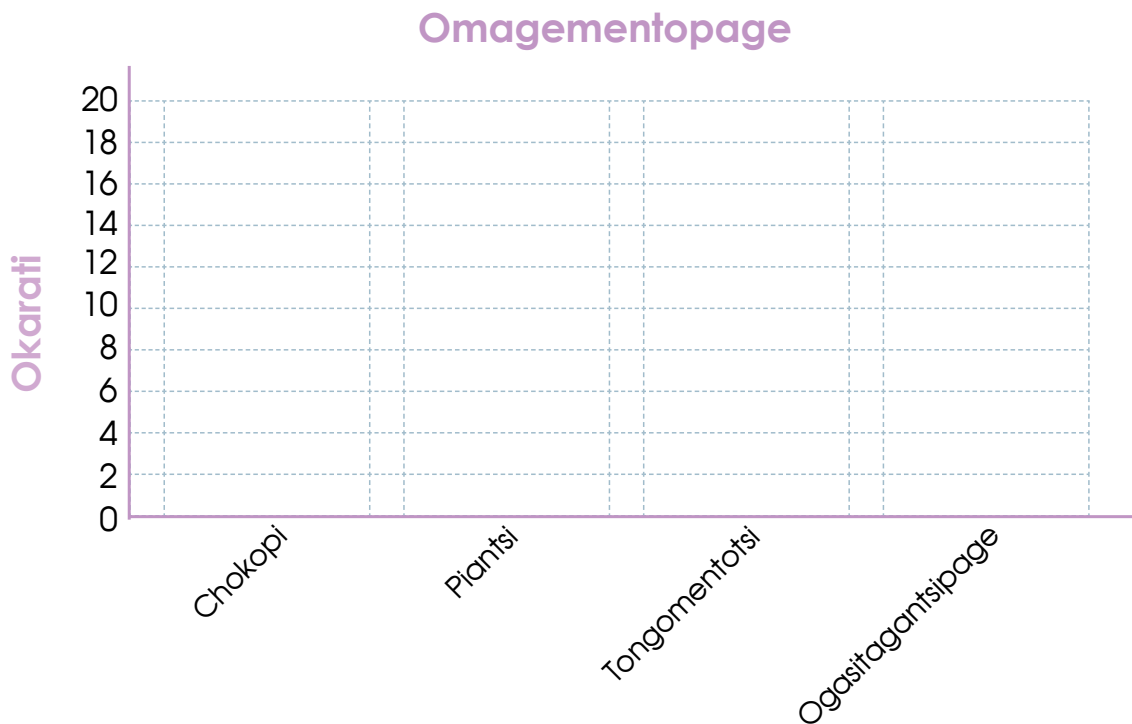
- Pairo omagemento te ontojaige?

.....

- Nega okarati tongomentotsi basini inatsi okanta ogasitagantsipage?

.....

b. Opëgiro yaka monkarabatagëka.





2 Atiti omagemento pininti pomagentima?

- a. Posamitante paio itongantari tongomentotsi pabati. Pairi basiniri atongantima tomomentotsi?

Basiniri atongantari tongomentotsi	Ogoto kotagantsi	Ikarati basiniri itongantaro
Somani		
Sharo		
Siromega		
Okarati		

- b. Pinetsairo obatakë aike potabitë.

- Pairi basiniri itongasanta tongomentotsi?

.....

- Nega ikarati pomatsigenga otabitingitsi?

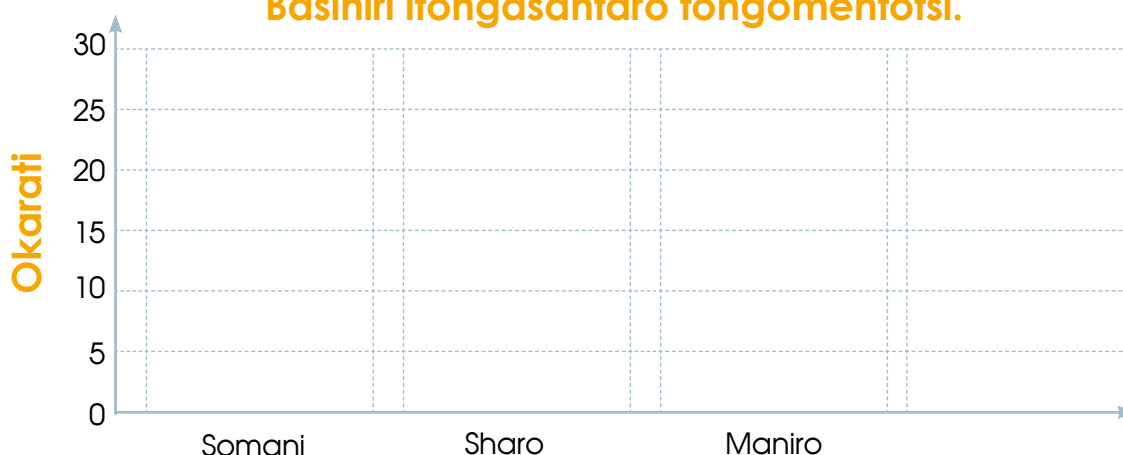
.....

- Pairi basiniri te irantongasantimaro tongomentotsi?

.....

- ch. Opëgiro yaka monkarabatagëka.

Basiniri itongasantaro tongomentotsi.

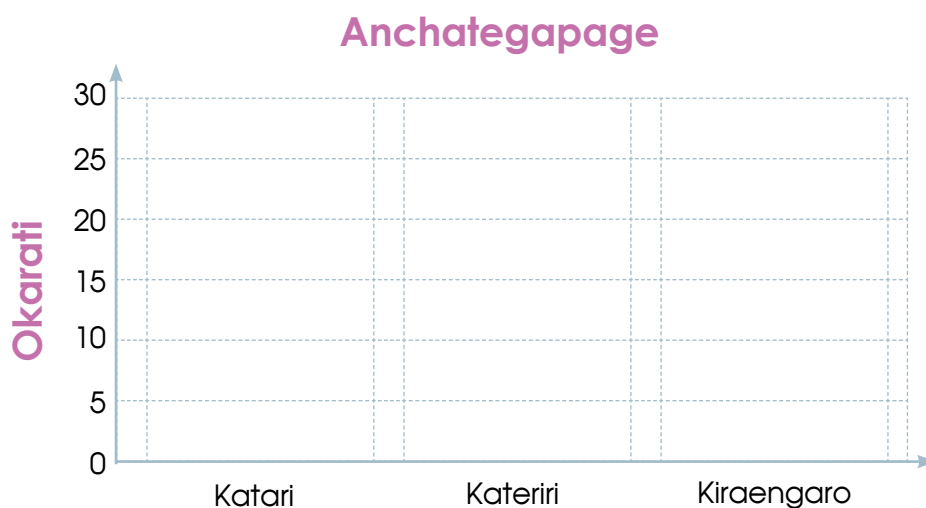


3

Neira, Tsobe aike Shanti ipoitagetaigiro anchatega kataro, kiraengaro aike kateriro. Yaka obatakëka piniakero opoitagetanaka yagetaigani panironage.

Anchategapage	Kataro	kiraengaro	Kateriri
okarati	10	6	12

- a. Pomotsote okanta pojitagetacha anchatega yaka obatakëka.



- b. Pinibabasitiro aike otabitë.

- Atiti anchatega yagasantaiganë?

- Nega okarati katategaro, kateritegaro, aike kiraengategaro yagaigani omagaro?

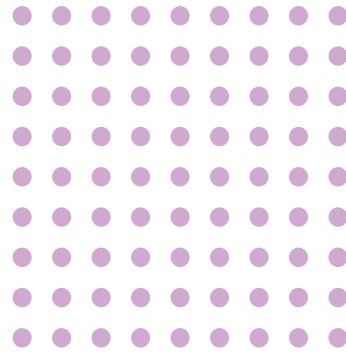
- Nega okarati kiraengaro yagarantaiganë pibega kateriri?

- Ora kateriritegaro popitetakaga pibega kiraengaro? Pigomante.



Nangankero nigokeka

- 1 Pijigotagentimaro anchaki oka mityookika piniantëma kantaporogitagechari: pite otsipatsantsaa okibe aike otiomijani. Nega okarati omokarata pikibeintsatiri otsipatsantsa?



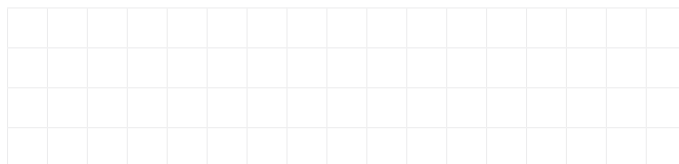
Otabitane: _____

- 2 Aiti 26 Chokopi. 17 yagani charine. Nega okaratinibati chokopi?

PI	PA
2	6
1	7

Otabitane: okarapai _____ chokopi.

- 3 Yasinta 45 kireki Tsoña. Ikogini iromanante somanibatsa ipënata 60 kireki. Nega ikarati kireki omogarantaimari somanibatsa?



Otabitane: Tsona irangogaje _____ kireki.

- 4 Pinetseri panironage pimantabatsatagetatsira.

Pimantatsi	Itenare Batsatsi
Iroa	42
Ñata	38
Tsiña	18
Ñako	26

- Pairi tinatasantatsi ibatsatsite?
- Nega okarati itenare batsatsi asi Ñata aike Tsiña?



Yaka, ogotaigëni.

- Ogaeni, apatotëni, okaratageti inagetatsi, aike okantagetaganiri patotagantsikë, amagantsikë ogogoitagantsi irooti 99 kë.
- Osiagantagekero, opëgagekero kantapojitagetacha ogogoitagantsi irootiro 99 kë.
- Angantaige pitetakagetaro aike aganisati kantapojitagetacha.
- Otsaitagetiro pinageti kantagetacha aike ikenageti nomatsigenga, kantagetacha kara obatajanikë.

Pasiniripage aagetira



Anibatëgotiro oka.

- Nega ikatarati sangiro inatsi poro kantiri?



Popatotëma aike posamitankero.

Nega ikarataigi nomatsigenga jataigatsi kogantsikë?

Nega ikarati inatsi sangiro agani kantiri?

Pairo yotabitë Tsiri?



Tsiri, nasinta 65
kentori.

Pomënaka 15
kentori, nega
ingaratanaimi?



Kara okogetaganiri, omanakeri pagitsa sangironineta imakairo
igoritite ijitiri sangiro aike omotsotanëmaro ibotsote aro agë tojai.



1



2

Otabitane: teni omokaratimari kireki.

Yosamitankero opênare kantiri Raúl. Yotabitinganë nega:
okibe kantiri pipênata 66 kireki aike okibesata 26 kireki.
Ikantabekaro te omokaratimaro opênare, pitsonkagajiri.

Okibe kantiri

66	
26	
Okibesata kantiri	Te omokaratima

	PI	PA

Otabitane: ingaraka _____ kireki.

3

Ipënare sangiro

65	
47	
Yasinta	Ikogi

PI	PA

Otabitane: ingogaje _____ kireki.



- 4 Chompi yosake 33 kachikori aike ikogëni irosatae basini iromokarantaimari 70 kachikori. Nega ingarake iragaje?

Ikogëni irage	
70	
33	
Yasinsiga	Iragaje

Otabitane: iragajeni Chomo _____ kachikori.

- 5 Tsoña aike Kori okogetaigëni pamagi anchatosikë. Tsoña yagë 70 pamagi aike kori 42 pamagi. Nega okarage pagagarankë kori ibega Tsoña?

Tsoña	
70	
42	
Kori	Teni omokaratima

Otabitane: Kori pagagaranke _____ pamagi pibega irasi Tsoña.

- 6 Tito aike Rosa ipogitetaigi kentori. Tito yagë 73 kentori aike Rosa 44 kentori. Nega okarati basini yagë Tito pibega pagë Rosa?

Tito	
73	
44	
Rosa	Yagë basini

Otabitane: Tito yagë basini _____ kentori pibega pagë Rosa.



Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogetimira.

7

Pairo ogogoitagantsi inatsi *base diez* kë? Popëgiro ogogoitagantsi yupanakë, pisangenatiro yaka TVP kë aike pinibabasikero.

Base diez kë	Yupana kë	TVP kë																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PI</th> <th>PA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ ○</td> <td>○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○ ○</td> </tr> </tbody> </table>	PI	PA	○ ○	○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PI</th> <th>PA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	PI	PA						
PI	PA																	
○ ○	○ ○																	
○ ○ ○	○ ○ ○																	
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○																	
PI	PA																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PI</th> <th>PA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ ○</td> <td>○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○ ○</td> </tr> </tbody> </table>	PI	PA	○ ○	○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PI</th> <th>PA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	PI	PA						
PI	PA																	
○ ○	○ ○																	
○ ○ ○	○ ○ ○																	
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○																	
PI	PA																	

8

Pinetsero aike, opegëro ikarati kireki yupanakë, asangenakero aike anibabasikero ogogoitagantsi inagetasika.

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PI</th> <th>PA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ ○</td> <td>○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○ ○</td> </tr> </tbody> </table>	PI	PA	○ ○	○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PI</th> <th>PA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	PI	PA						
PI	PA																	
○ ○	○ ○																	
○ ○ ○	○ ○ ○																	
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○																	
PI	PA																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PI</th> <th>PA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ ○</td> <td>○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○ ○</td> </tr> </tbody> </table>	PI	PA	○ ○	○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PI</th> <th>PA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	PI	PA						
PI	PA																	
○ ○	○ ○																	
○ ○ ○	○ ○ ○																	
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○																	
PI	PA																	

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.



A young girl with dark hair, wearing a green dress, stands in a forest. She is looking down at a small basket on the ground. The forest has large trees and green foliage. The illustration is in a soft, painterly style.



- Nega okarati otsimitiaganë anchatongi kero atimañanta kogantsipagekë?
- Ora kero itimañanta 2 nomatsigenga itsimitianë panironage 6 anchatongi, nega okarati itsimitiaganë?
- Pairo otsatobitaigiro ogogoitagantsi tsipatobagatsa kara apabakagaro akogetaigira.



Joshé ingokeginteni këri anchatosikë. Kara kero itimañanta itsimitiani 2 anchatongi. Aisati iake karoroshi, itsimitiani pite basini pibega itsimitiani Joshe. Nega okarati itsimitiani Karoroshi?

114



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Tsiri iake pite katagiteri ogomentagantsipangokë. Ironisikë yabisani maba pongotsi, okitagetanai yabisinai pitetakagaro okanta yabisani ironishikë. Pinetsero aike pitsongairo.

Yabisani ironisikë	Yabisani maritesikë
	+ =

Nega okarati pongotsi yabisani maritesikë?
Otabitane: yabisanë _____

2

Onetsantakaro ñorontsi oboro Pati, nega okarati oboro inatsi osiakagantsikëka?



Pinetsero isiakagantsi otaribatyaki. Nega okarati pitetakagaro 1?

$$\begin{array}{c} \square \quad \square \quad \square \\ 1 + 1 = 2 \end{array}$$

$$\boxed{1} + \boxed{1} = \boxed{}$$

Otabitane: oniake Pati _____ oboro.

Pitetakagaro
1 paretà 2.



3

Nega okarati pitetakagaro anchagitsoka? Pitsongairo.

$$\begin{array}{c} \text{peanuts} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{peanuts} \quad \text{peanuts} \\ 2 + 2 = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{peanuts} \\ \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{peanuts} \quad \text{peanuts} \quad \text{peanuts} \quad \text{peanuts} \\ 3 + 3 = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{peanuts} \quad \text{peanuts} \quad \text{peanuts} \quad \text{peanuts} \\ \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} + \boxed{} = \boxed{} \end{array}$$



Sangenari asi



Sangenari irasi



: pitetakagaro

- $4 + 4 = 8$ $\longrightarrow$ Pitetakagaro 4 monkarataro 8.

5 Basiniengakëni ira pabati Shoente yagë 34 pomoro. Yamë osarini yagë pitetakagaro pomoro pibega jiraini. Nega ikarati pomoro yagë yamë osarini?

Otabitane: yamë osarini yagë _____ pomoro.

6 Ipirata 20 tyapa Mabanga. Aganisati ika tyapaka katairi.

- Nega ikarati tyapa teni irangitate?
-
- Aganisati tyapa te irangitate iriantige tsonari. Nega ikarati tyapa Katari inatsi?

Yamapi 48 keri aike 10 tsimagero Tsiri. Aganisati okarati keri kiraagitsori aike basinira kateririgitsori. Aganisati tsimagantsi ironi mirongi aike basinira pamagi.

10

10



Omonkaratiro obangiresi Emily, oka otsipatsantsaiti, pinetsero.

A diagram of a square with side lengths of 8m and 16m. The top and bottom sides are labeled 8m, and the left and right sides are labeled 16m.

Kara pikibeintsatiri aiti pitetakagaro?
Pigomante potabitane.

Otabitane:

- _____
- _____

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka
posamitiri oqometimira.



Antageta kogantsipagekë



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati katagiteri pobetsikagani kantiri?
- Nega ikarati kantiri inatsi osiagantsikëka?
- Nega pingenance pagintenika segatsoba?



Osamitantaigero.

Nega pingenasikero kantiritsa paginteka anchatosikë?

Aiti basini abatsi te oiantatasante angenasikero kantiritsa? Atiti?

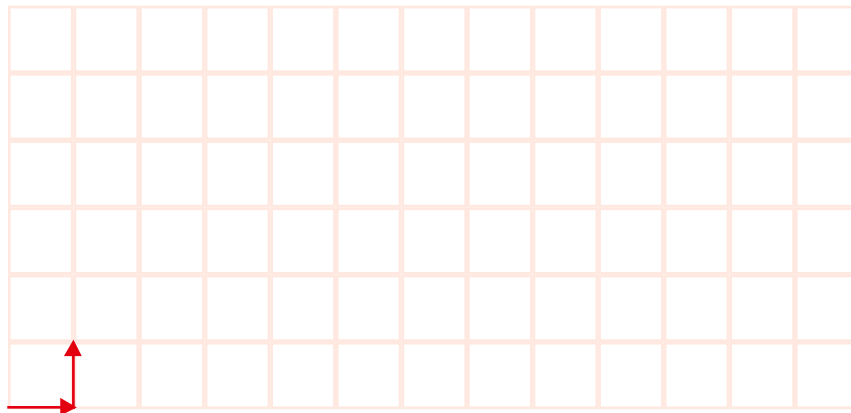
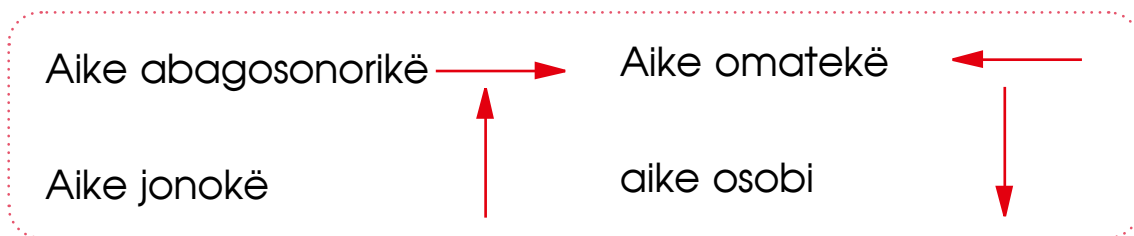


Kara akogenontaiga perintsipage anchatosike aganini kantiri,
kositari aike basini angiantapimara.



1

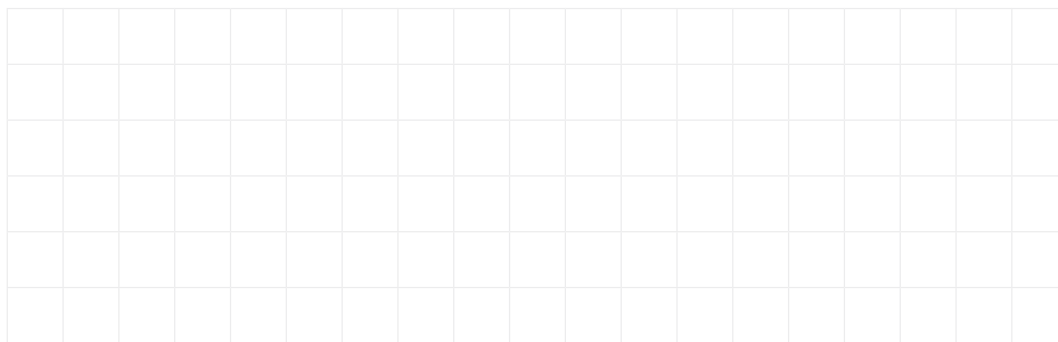
Okogini oretima kantirikë Ñata. Pomitokontimaro chokopi ongenakeri.



- Pinetsero aike pigiatiro okanti chokopi. Okeni abatsi ikanke lroa yareantagaro atasintsi.



Intsome angantaigero:

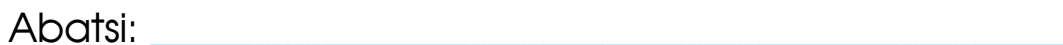


- Agontimaro abatsi ogibatëni ajigotakero. Aisa posigobaga? Nega pikanti?



2

a. Pinetsero abatsitsaika aike pisangenate ogogoitagantsi ojigotagesigi chokopika.



Abatsi:

3

Pinetsero osiagantsika. Pairo agontimaro nega inageti piratsipageka?

A					
B					
CH					
E					
Ė					
	1	2	3	4	5

- Iniakeri sagari Daniel yaka **(4, E)**. Okanta konongasaitacha 4 aike osintsaitaga E.
- Kaninatake ikanke Daniel iniantagari sagari?
- Pitsongairo obiro ikankero Daniel.
- Pairsi piratsi inatsi yaka **(1, A)**.

Basiniri	Obatajani
	(,)
	(,)

Aagetobagantsi



Anibatëgotiro oka.

- Nega ikarataigi aagetobagacha osiagatsikëka?
- Pairs aagetobagacha atimaigiri?
- Nega ikarati pagetiro anchasipage?

Pinibabasitiro, angeankema aike otabitë.

Yaginti 18 itenare sangiro aike 24 otenare itsigi Tsiri. Itasitapë 4 itenare sangiro aike itomijegi yapaigiro 6 otenare itsigi. Nega okaranibani itenare sangiro aike itsiki?

Otabitane: ikaranibani _____ itenare sangiro aike _____ otenare itsigi.



Ira basiniripage yapagetaigiro anchasi aike yaagetobaga ibeka pagitsa yaagiri tyapa,ira chincheti yapiro tobari.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

1

Ongokeni Chanko karari okogini ogotiro otenare. Aiti 62 otenare checheroki aike 53 otenare machaiki.



Aiti 62 otenare checheroki.



Aiti 53 otenare machaiki.
Nega nagankero nagontimaro
nega okarati pabisi otenare
tinatasantatsi?

- Ogotiro: pairo posamitaga Chanko?
- Anetsaige angantimaro netsëgotagantsika.
Anetsantaigimaro *base diez*.

Anetsero otenare checheroki.	Tenine 3 patironage yaka 62 pomero pitepoji okanta 10 patironage.	Agitiro 53, okarati otenare machaiki.

Asangenatiro yaka TVP kë anetsaigira *base diez* kë. Nega okarati ogogoitagantsi abisiro tinatatsira?

PI	PA
6 ₅	¹ 2
5	3
	9

Potabitantimaro pigengane.



Otabitane: okarapai _____

2

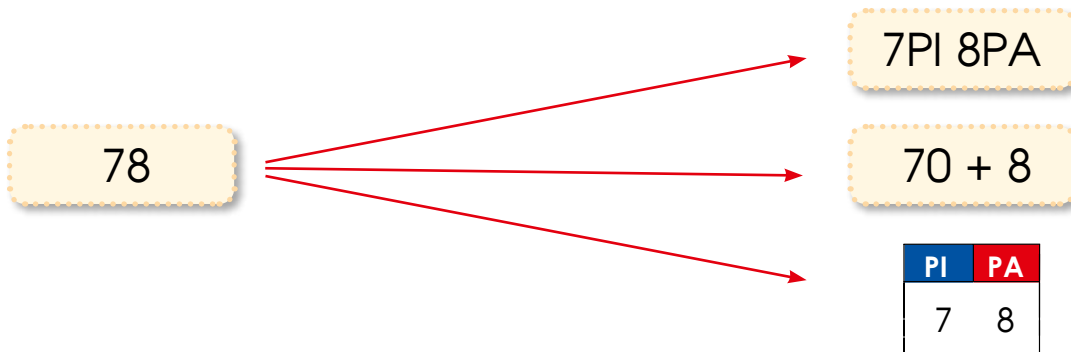
Shompa yasinsiga 83 itenare pomoro, ipëro 45 itsoro. Nega okarati itenare pomoro yagobai?

Yasinsiga	
83	
45	
Ipëro	Yagobaira

Otabitane: yagobai _____ itenare.



- 3 Rossi otsaitagekero onetsagentakaro ogogoitagantsi 78. Kaninatage okankera? Pinetsairo aitika te ongomeite pigantajiro.

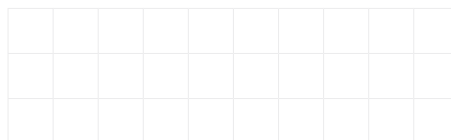
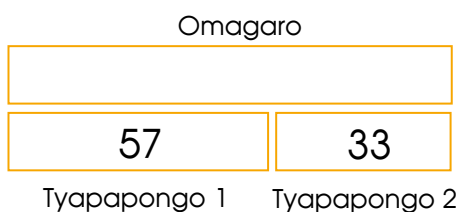


- 4 Ojogakerini omatsigenga chioro Shora. karari 57 pamapë. Nega ikaratibani omonkarantaimari 90?



Otabitane: Shora agaante ____ chioro.

- 5 Omokarakerini: tyapa inato, ojigeninta yagëgeroni pagitsa. Pogibatiro tyapapongo ainta 57 tyapa aike basinikë ainta 33. Nega ikarati tyapa inatsi omagaro?



Otabitane: ainta ____ tyapa.

6

Ogantireki Tsiña ainta 79 kentori antagaisati tera iratange. Angoigirika tangigitsira ainta 19. Nega ikarati teni iritange?

Pasinta	
79	
Teni iritange	Tangingitsi
	19

Otabitane: teni iritange _____ kentori.

7

Yasinta 80 kireki Juan. Yamanantika tokoyo pënatacha 35 kireki aike ometsapage pënatacha 38 kireki, nega ikarati kireki yagobai?

Otabitane: _____

8

Pintsaitagetiro patotagagantsi aike amagantsika osigobagetacha otabitane.

$$23 + 17 - 10$$

$$30 - 18$$

$$3PI \ 0PA$$

$$1PI \ 2PA$$

$$45 - 15$$

$$10 + 2$$

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.





Nangankero nigokeka

- 1 Ñako isangenatokogeri yaagegi aagobagetacha itimiri. Pinetsero obatakë.

Aagobagetacha	Yaageke
Pagitsa	14
Sagari	28
Masero	17
Otsiti	29

- Nega ikaranibani irajagi masero pibegasega yaagi otsiti?

Otabitane: _____

- Osigantimaro okarati yaagi sagari pibegasega yaagi pagitsa. Nega pikanti obiro karatatsika? Pigomante.

Otabitane: _____

- 2 Pintsaitagetiro patotagagantsi aike amagantsika osigobagetacha otabitane.

7PI 1PA

50 + 8

62 - 4

5PI 8PA

70 + 1

71



Yaka ogotaigëni.

- Ogaeni, agaeni, apatotëni, okaratageti inagetatsi, aike okantagetaganiri patotagantsikë, amagantsikë ogogoitagantsi irooti 99 kë.
- Osiagantagekero, opëgakegero kantapojitagetacha ogogoitagantsi irootiro 99 kë.
- Okantagetaganë pasinipage patotagantsi ogogogitagantsi irooti 99 kë.
- Anetsagetiroti kantabagetachari inagetsi atimaigiri.

Okantagetagani obetsigantsipage



Anibatëgotiro oka.

- Pairo ontaigi tsinanejegi?
- Pairo intaigi sërarijegi?
- Yobiitaiginti masoriki tsiri aike chaba. Nega okarake yobiiti tsiri?
- Pairo teni obiitanbiritte chaba? Pigomante potabitane.



Kara posintsagitagani masoriki atasigikeroti arota omotsorogitanë aro omanapage omorogekero.



Anetseni, angeankema aike otabitë.

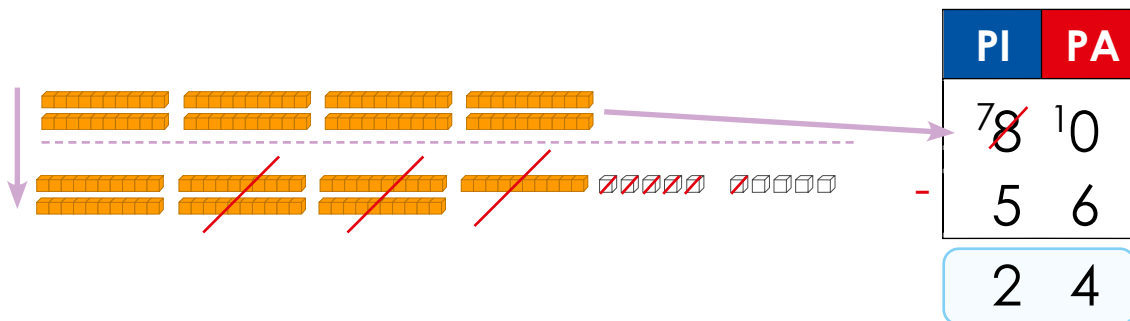
1

Mabanga ikanti mianë 80 chokopi, karari yamëka yobetsikë 56 chokopianti. Nega okaratibati chokopi monkarantaimaro yogibatira?

Miani ikanti	
80	
56	
Yamë ikanke	Igantajeni

Otabitane: igantajeni ____ chokopi.

- Chonte onetsëikogero pamankaro 80 aike 56 omitokogaro *base diez*, aike osangenakero yaka AAO kë.



Otabitane: irobetsikaeni ____ chokopi.

Nega pikangero obiro? Aisa pinetsëkogekero okankero Chonte? Pigomantiri pomatsigenga.





Omogotobagetima

Mabapojikë

15

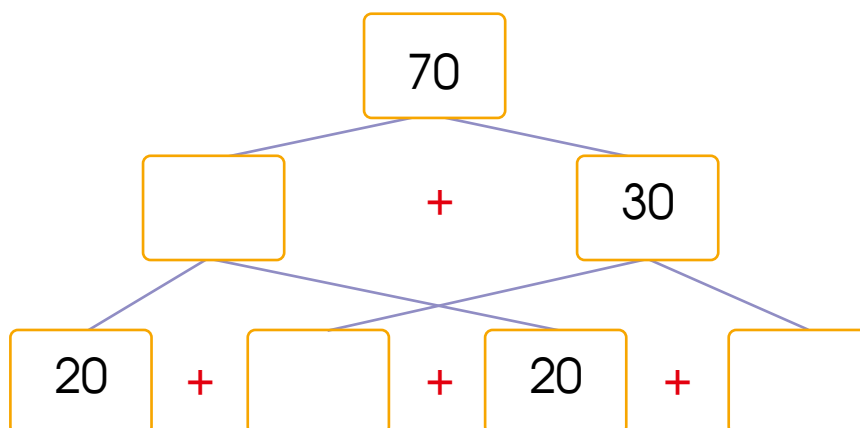
Okansiga nega

				8											7					
				9											6					
				10											5					

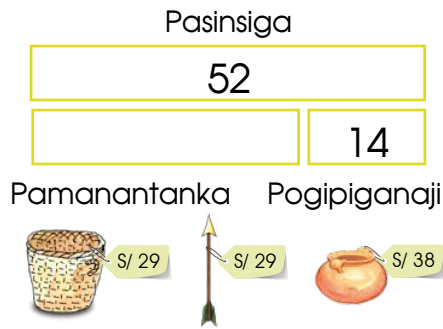
Ogaigi itingomi.

- Panironage magompitaigatsi irinibabasikë patiro ogogoitagantsi 11 irooti 20 kë. Ira magompitaigatsi iromogotakagekero pitenage otarigibatyaki opatotantanima ogogoitagantsi.
- Pigankeka aro, ira magompitatsira pogotakagekero maba te osigetima ogogoitagantsi iromake poro mityoki.
- Ira matasankerone inatsi tojai mityoki.

3 Pitsongairo.

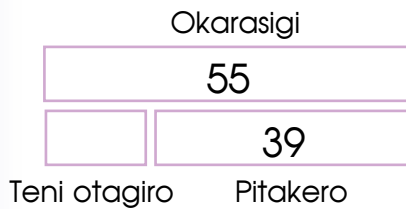


- 4 Pasinta 52 kireki Lorena. Pamananti poro obetsikagantsi aike pogipigabajengani 14 kireki. Atiti pamananti?



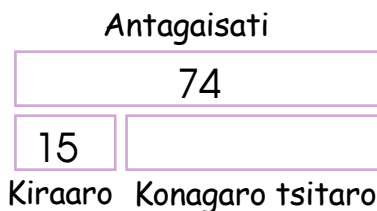
Otabitane: Pamanantë _____.

- 5 Shorinti pitakero 39 kobiti karasigatsi 55. Nega okarati kobiti te otagiro?



Otabitane: teni otagiro _____ kobiti.

- 6 Ora tsinanejegi posintsagintaigaro tsikootsipasati. Pibopaboko (15) kiraagitsori aike basinira konagaro tsitari. Nega okarati masoriki konagaro tsitari posintsagitaigi?



Otabitane: posintsagitaigi _____ masoriki konagaro tsitaro.

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.



Okantageta obetsikagantsipage



Anibatëgoti ro aka.

- Nega okarati omegi pobiitaigi?
- Nega okarabentaigiro abiitaigatsi omegi?
- Nega pabagite pobiitagani omegi?



Ora tsotorogi obotsontaigaro omantsakisitepage.



1



Nasinsiga oka
tsotika.



Oka tsotika aroge
natagagiakero.
Nega okaranibati te
ontagakiatima?



- Nega okarati tsoti inatsi? _____
- Nega okarati tsoti otagagiataga? _____
- Nega okaratinibati tsoti te ontagakiatima? _____

Nena potabitiro netsëkotagantsika, omitokogaro *base diez* aike okankero yaka TVP pinetsero:

1 Opëgiro 1 paboko yaka 10 patironage

Pasinsiga
3PI

Opëkero
2PI + 10PA

2 Agapiniantiro patironage

Opimanti
12 = 1PI 2PA

PI	PA
2 3	1 0
1	2
	8

3 Agapiniantiro pibokonage

PI	PA
2 3	1 0
1	2
1	8

Te ontagema _____ tsoti.

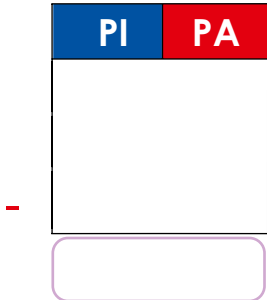
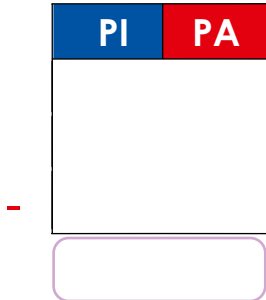


Anetseni, angeankema aike otabitë.

2 Yamapë 34 tsotorogi Juan, pibasegobi iina omotsontima omantsaki 27 tsotorogi. Nega okatanibibati te obasegima?

- Pairo yaginti Juan? _____ Nega okarati? _____
- Pairo okabi iina Juan? _____
- Nega okarati pibasiake iina Juan? _____
- Atiti osamitagantsi otabitaigi? _____
- Pairo aganke ogontimaro osamitagantsi? _____

Anetsëkotaigi pibeakero Nena, aike otabitëro.

1 Opëgiro 1 paboko yaka 10 patironage	2 Agapiniantiro patironage	3 Agapiniantiro pibokotenage
Pasinsiga  Opëkero 		

Okarapai _____ tsotoroki te obasegiro.

3 Nasinta 32 tsoti aike nobitsakero 15. Nega okaratinibati tsoti?

Otabitane: okatinibati _____ tsiti.

4

Angantiro okantageta pëgagetagantsi ogogoitagantsikë. Pinetserota ogogoitagantsikë 86 okantagetari. Pitsongairo ogogoitagantsi 65 aike 73.

Opëgiro ogogoitagantsi 86	Yaka paboko aike patironage	Opëgiro paboko aike patironage
Base diez kë		
Piboko aike patironapage	8PI 6PA	7PI 16PA
Popatotageta	80 + 6	70 + 16

Opëgiro ogogoitagantsi 65	Yaka paboko aike patironage	Opëgiro paboko aike patironage
Base diez kë		
Piboko aike patironapage		
Popatotageta		

Opëgiro ogogoitagantsi 73	Yaka paboko aike patironage	Opëgiro paboko aike patironage
Base diez kë		
Piboko aike patironapage		
Popatotageta		

5

Nobiiti 80 masoriki nosintsagintankimara aike nosintsati 38. Nega okarati masoriki teni nosintsate?

Otabitane: _____

Obetsikantsipage asiegi aike basinisatigitebero



Anibatëgotiro oka.

- Nega okarati obetsikagantsi asiegisonori?
- Nega okarati obetsikagantsi pasinisati?
- Kara pitimiri, nega ikarataigi obetsikaigatsi?



Kara pobetsikagani chokopi atasibikero, kaninasati angankero kero otoonkagi.



1

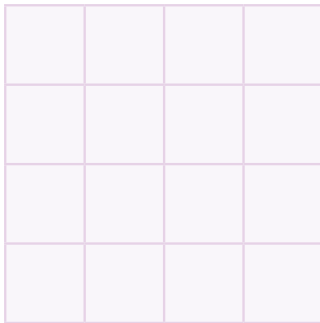
Ipëmanti tsibeta José
aike yamanantë
isangenabasinta.
Pinetsero isintsatirori yaka
opamentokëka aike
ikomantiro iritsiro Camila.



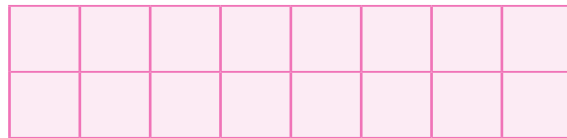
- Nega ongarake isagenabasinta monkarantaimaro opamentoka.
- Oniantankimaroka otyomisangenaribasi Camila nega ongarake omonkarakima? Pibegasega irasi Jose Pigomante potabitane.

2

Pinetsero kantageporogitachari. Aike otabitë omanakaira.



A



B

a. Pisangenatiro (X) obatajaniki komeitatsira.

Kantaporogitagetachari	Okanta	
	Otsipatsantsaa	Otsipatinina
A		
B		



b. Pingegero oka patironage PA.

- Nega okarati omonkarata patironage obatakë A?

Otabitane: omonkarata _____ patironage.

- Nega okarati omonkarata otsipatsantsaa B?

Otabitane: Omonkarata _____ patironage.

- Nega okarati omonkarata otyomijanitebetiri otsipatsantsaa B?

Otabitane: Omonkarata _____ patironage.

- Atiti monkaratasantacha okibeintsatebe orako otyomijanitebegite? Pigomante.

Otabitane: _____

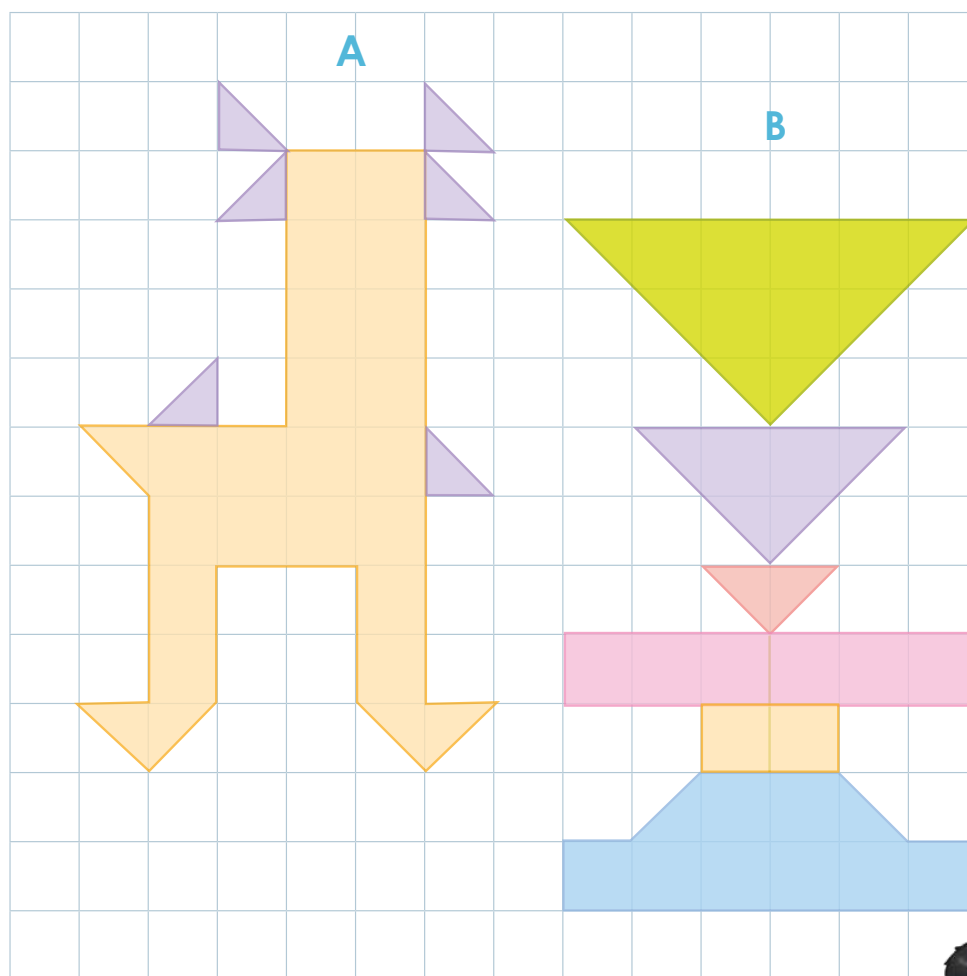
3

Yamë, pomonkaratakagiri pomatsigenga monkarantimaro **(cm)** pamanaira. Pitsongairo.

Omonkarakera	Monkarata (cm)
Pikibeintsati sangenamento	
Otyomijanitebetiri pamentotsi	
Pikibeintsatiri obotsonta	

4

Pomagompitakagiri pomatsigenga monkarakero kantaporogitagetachari. Ira monkarakeronë otabitëgintsinë omanapage.



Pairo kantaporogitacha angantëma pite mabatinina?

- Okaragitetiri kantagetacha A omonkarata _____.
- Okaragitetiri kantagetacha B omonkarata _____.
- Posiakagante kantagetacha B tera otsongema omonkarantaima pibega kantagetacha A.

Pinetsabakagetimaro, pikomëtagaroka posamitiri ogometimira.

Akantagetanëro obetsikane yamë



Anibatëgotiro oka.

- Pairo atsatageti tsogompërokë?
- Nega okarati tsatagetacha tsogompërokë?
- Shora otsogompëntantari otomí 2 tsogompëro patironage katagiteri. Nega ongarake tsogompëro ongiantima 5 katagiteri?



Posamitantiro.

Nega ikarati janeki okeantagani tsogompëro?



Ora tsogompëro kaninaro angeantema janeki, kero obarigantari aisati kero ikatsiganta aike irikibeantanëma kaninasati, kajigari aike kero itsorogantara.



1

Yasinta yamë 67 manchagintsi Miguel iromimantira, karari ikogini 95 manchagintsi. lina opapairi 12 manchagintsi. Tera iromonkaratiro ikogira. Nega okarati manchagintsi iromonkarantaima?

Otabitane: _____

- Kara pimatobiro netsëgotagantsika Sabina okankero nega.

Pogibatiro papatotiro yasinsiga Miguel otsibatankaro opairi lina. Pigontakaro aiti 79 manchagintsi.

Aike posigantakaro 95, okanta

79 < 95, terainta omokaratima manchagintsi ikogira Miguel.

onetsantakaro agapiniantagantsika, 79 - 95.

Okaranibati 16 manchagintsi.

$$\begin{array}{|c|c|} \hline \text{PI} & \text{PA} \\ \hline 6 & 7 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|c|} \hline \text{PI} & \text{PA} \\ \hline 9 & 5 \\ \hline 7 & 9 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 9 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 6 \\ \hline \end{array}$$

Obiro nega pikankero netsegotagantsika?
Aisa pikankero okankero Sabina? Pigomante
pikomeitakaroka aike posamitiri ogometimira.





- 2 Okogini omimante 90 kantiri Luz, ironisi opëmanti 35, maritesi 26 aike mierikorikë 24, mabaati katagiteri opimanti 85 kantiri? Pigomante potabitane.

Otabitane:

- Inibabasikero antsinisati netsëgotantsika Iroa aike iniantakaro nega.

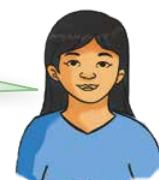
Yogibatiro
yapatotiro
antagaisati
opimantira.
imitokogaro
obataka.

Katagiteripage	Ipëmanti kantiri
Ironisi	35
Maritesi	26
Mierikorisi	24
Antaisati	85

Aike yosigantakaro 90 aike
85 igontakaro oka $85 < 90$,
Okanta teni omimante 90 kantiri
okogasegi. Agontima kantiri
te omimantima angantimaro
agapiniantagantsika.
85 aike 90.

PI	PA
9	0
8	5
1	0

Obiro nega pikankero netsegotagantsika? Aisa
pikankero ikankero Iroa? Pigomante pikomeitakaroka
aika posamitiri ogometimira.



3

Alfredo ipimanti kobitipage. Ora opënare teni aisa ogantagetima.



- a. Alfredo ipimantiri Pancho 8 kantiri aike 6 ipimantiro Maria.

Nega ikarati kireki ipënatingani?

Otabitane:

- b. Mario yamanantanka kantiri 30 kireki. Nega ongarake kantiri yamantë? Pigomante.

Otabitane:

- ch. Aintaka 90 kireki, nega ongarake kantiri pomananti? Pigomante.

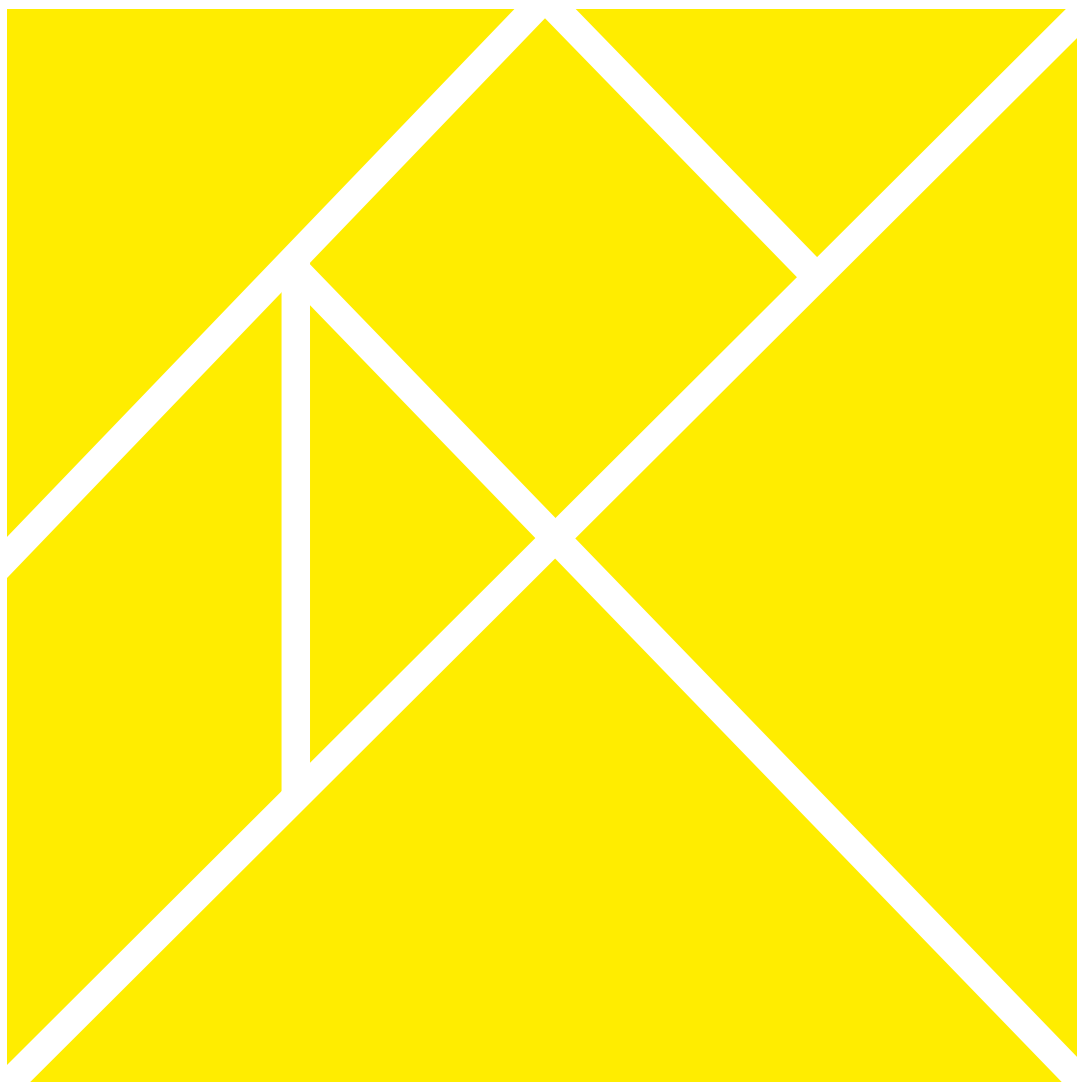
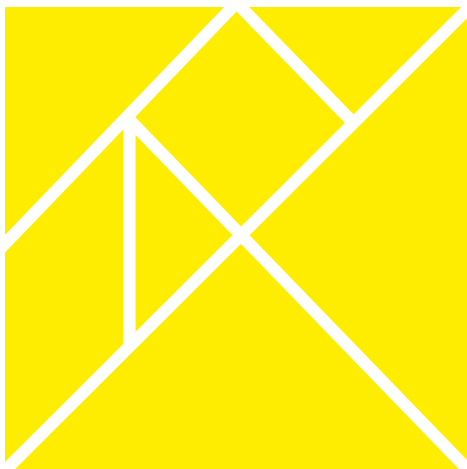
Otabitane:

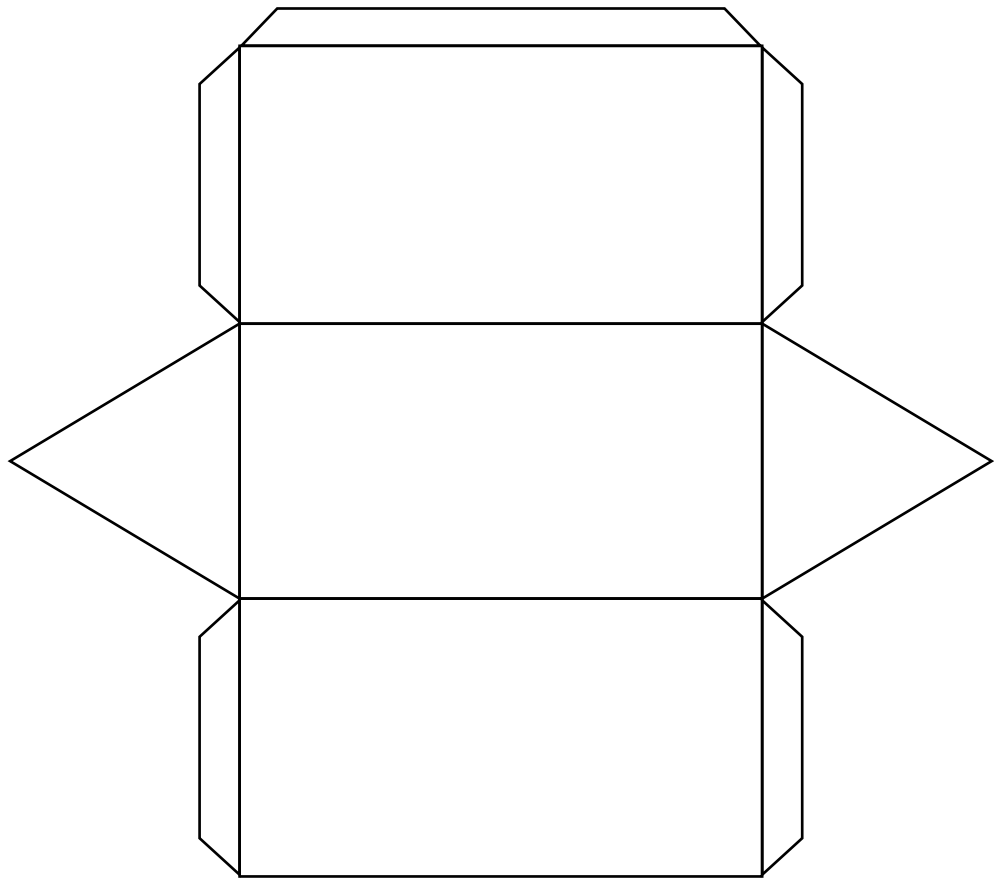
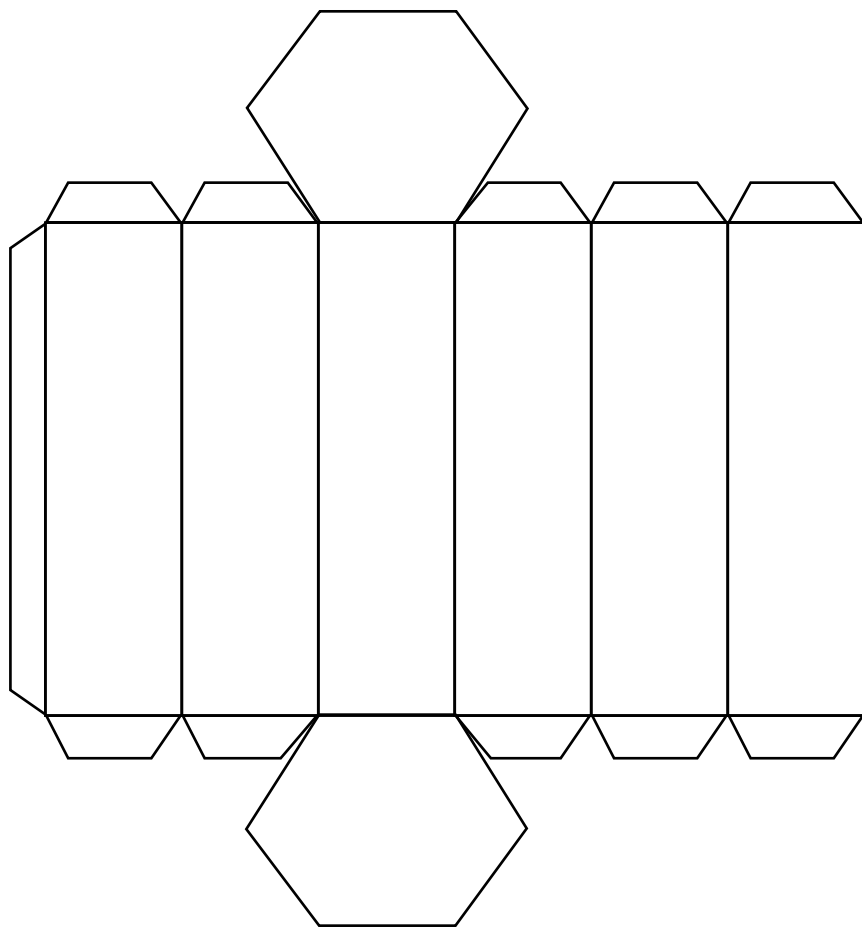
Adición	Patotagantsi
Ancho	Otyomijanitebe
Amarillo	Kateriri
Azul	Kisaari
Balanza	Monkaramentotsi
Borde	Onami
Buscar	Kogantsi
Cantidad	Poji
Cantidad unitario	Okarati
Calcular	Ogotokotagantsi
Calendario	Ogogoitagantsi
Centena	Sirinpoji
Cilindro	Opoatinina
Centro	Agani
Círculo	Omontseitaga
Columna	Konongatsaitatsa
Comprobar	Ogontagantsi
Cono	Ogatsobataga
Cuadrado	Obatataga
Cubo	Otantabataga
Escala	Ogagopintanima
Decena	Pibokote
Día	Katagiteri
División	Pabakagantsi
Doble	Pitetakagaro
Estrategia	Angantagentimaro
Equivalente	Osigobagetatsara
Esfera	Omontseigite
Explica	Pigomante
Figura	Kantaporogitachari
Fila	Osintsaitaga
Frecuencia	Kantapiniantachara
Figura geométrica	Kantabagetachari
Forma	Okantageta
Grande	Okibe

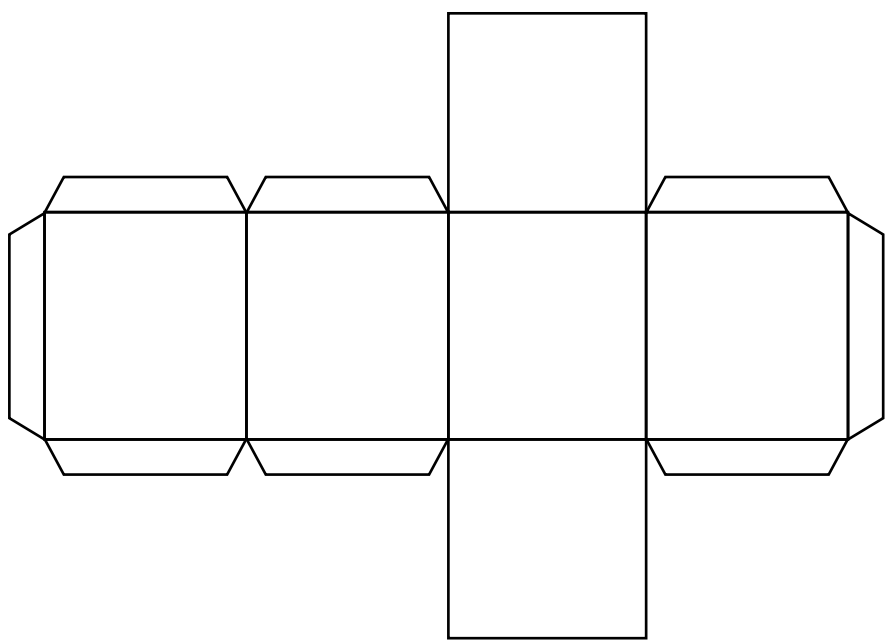
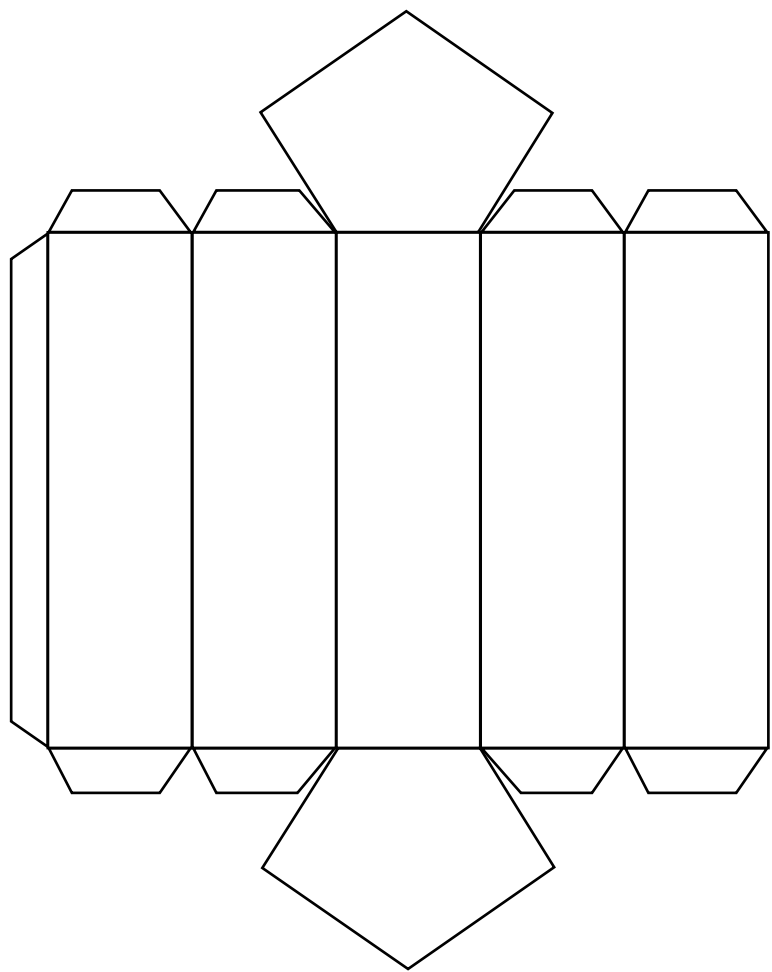
Hora	Pabagite
Imposible	Te ogabiagani
Juntar	Opatotiro
Largo	Okilbeintsa
Línea	Otsai
Linea recta	Katingatsairo
Marca x	Pisangenatiro (x)
Mayor	Obantatsira
Medida	Monkaratagantsi
Mediano	Otyomijanisata
Menor	Karantatsira
Metro	Monkararo
Mucho	Tojai
Número	Ogogoitagantsi
Pensar	Angeankema
Perímetro	Okaragitetiri
Pequeño	Otyomijani
Posible	Agobiatsara
Patrón	Otingomi
Minuto	Pogaga
Poco	Arioshata
Reconocer	Pigotagiro
Recoger	Abiitagantsi
Reconocer	Pigotagiro
Rectángulo	Otsipasatitinina/tsantsabata
Reemplazar	Pëgentagantsi
Regleta	Otaribatyaki
Resolver Problema	Netsëgotagantsi
Responder	Otabitë
Representar	Opëgiro
Tabla	Obata
Tarjeta	Sangenaribata
Total	Antagaisati
Secuencia	Agiatobagatsa
Sustracción	Agapiniantagantsi











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