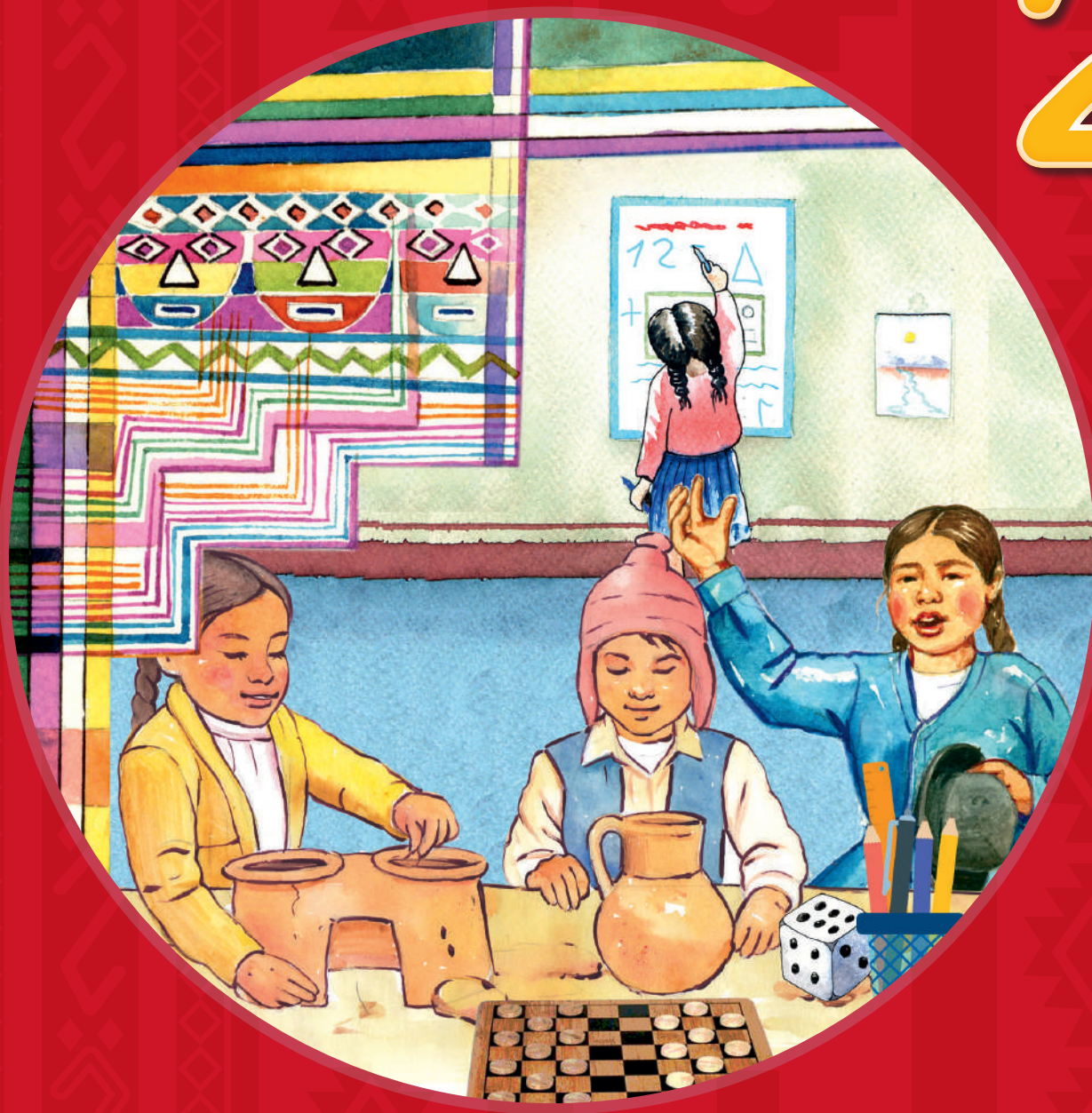


Jakhukipawinaka

Chikpachaki yatiqapxañani

2



Aymara

Matemática 2
Cuaderno de trabajo



PERÚ

Ministerio
de Educación

La ciudadana y el ciudadano que queremos

Desarrolla procesos autónomos de aprendizaje.

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

Gestiona proyectos de manera ética.

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

Interpreta la realidad y toma decisiones con conocimientos matemáticos.

Perfil de egreso

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

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

Aprovecha responsablemente las tecnologías.

Comprende y aprecia la dimensión espiritual y religiosa.

Aprecia manifestaciones artístico-culturales y crea proyectos de arte.

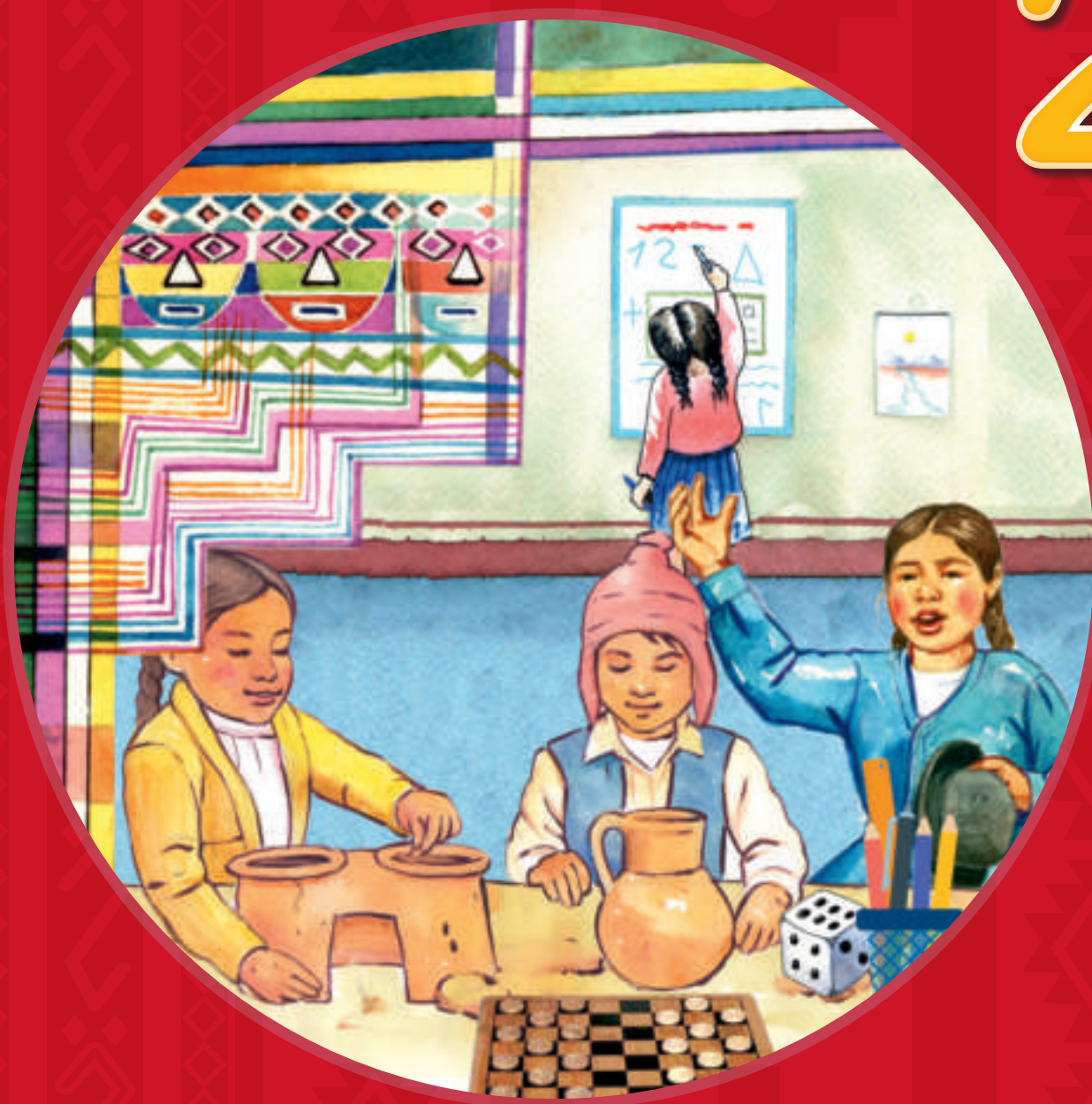
Practica una vida activa y saludable.

Currículo
N a c i o n a l

Jakhukipawinaka

Chikpachaki yatiqapxañäni

2





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 Jakhukipawinaka - aymara

Cuaderno de trabajo -Matemáticas 2 - Aimara

Perú Suyuna Yatichaña Chiqañchiri
193 jakhuni uta, Comercio sutini,
San Borja markallana thakipa
Lima Perú
Jawsaña jakhuwipa: 615-5800
www.gob.pe/minedu

2021 marana pusiri mirayawi.
1818 pankanaka mirayatawa.
Setiembre phaxsina 2021 marana mirayata.

Luriri

Efraín Marcial Chino Ticona

Uñakipaña yanapiri

Víctor Hugo Valencia Parisaca

Qillqata uñjaña yanapiri

Edgar Vargas Cayo

Chiqaparu luraña yanapiri

Leoncio Sejje Mamani
Moisés Cárdenas Guzmán

Rixsuri

Archivo Digeibira-DEIB

Pankaptayiri

Gervacia Hermelinda Mamanchura Sardon
Deysi Guadalupe López Ventura

Mirayawi uñjaña yanapirinaka

Roger Ricardo Gonzalo Segura

Impreso en EDITORIAL ROEL S.A.C.

Pj. Miguel Valcarcel Nro. 361, Urbanización San Francisco, Ate - Lima
RUC 20122879331

Perú Jach'a Suyuna Pankanaka Imaña Utaru Yatiyata
BNP N.º 2021 - 07664

Akiri pankankiri qillqatanapaxa janiwa khitisa luririnaka jamasapatha mirayañapati.
Perú suyuna mirayata / Impreso en el Perú / Printed in Peru



Nayana yatiyawija

Sutija:

Jichha maraxa:

----- t'aqankthwa

Yatiña utajana jakhuwipa:

Aylluja/markaja:

Yatichirijana sutipa:

Mara: -----



Uñancht'ayata

Suma munata yatiqiri wawa:

Aka yatiqaña pankaxa jumatakiwa. Jupasti yatiña utamana aski yatiqañamataki sumapacha yanapt'antamxa.

Mayaru mathapita yatichiri amawt'anakawa, jumana yatiqasa yatiqasa nayraru sartañamataki suma munasiña chuymampi luranipxtha. Ukaxa yatichirimampi, awki taykamampi, achachilanakamampi ukhamarusa mayniri wilamasinakamampisa yanapt'ayasisa yatiqañamatakiwa. Yaqhipa lurawinakaxa yatiqiri masinakamampi lurañatakiwa, jumanakpura yanapt'asiña chuymachantamwa.

Pankankiri lurawinakasti, markamana yatiwinakapsa lurawinakapsa askipacha yatxatañamataki, ukhamaraki, aymara aru arsuwimsa, qillqawimsa ch'amanchasiñamataki, jakawisana Pachamamarusa, uywirinakasarusa yäqañasatakiwa. Ayllumansa, markamansa, yatiña utamansa, utjawimansa jaqi masinakasampi suma sarnaqaña yanapt'arakitamwa.

Aski k'uchi amuyuniwa akiri pankankirinakampixa anatt'asintasa, warurt'asintasa, saminchantasa, rixsuntasa, uñakipt'asintasa, tupayantasa ukhamawa, sapa mayni t'aqanakana maymaya yatiqawinaka ch'amanchasirakinta. Suma wakisirinaka wakiyawinakampi yatiqantaxa. Aka pankaxa jumana masimjamawa; juparu uñjapunintawa.

¡Suma chuymampi qallantapxañani! ¡Khusaskaniwa!

Perú markasana yatiña irpirinaka.

Pankankirina uñañchayiripa

1 T'aqa

Yapunakasa tumpasipxañäni



Yatiqa	
1. Puruma uraqi qhullña	10
2. Yapunakasa uñxataña	14
3. Qura qullanakasa	18
4. Yapusanakatha jark'irinaka	22
Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni	26

2 T'aqa

Yapunakasa apthapipxañäni



Yatiqa	
5. Chakanana phunchawipa	28
6. Ch'uqi llamayuña	32
7. Apthapita achunaka	36
8. Qhatuna chhalaña	40
Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni	44

3 T'aqa

Juyphina kamachinakapa yäqapxañäni



Yatiqa	
9. Juyphi sank'awi	46
10. Juyphi sarayiri warawaranaka	50
11. Ch'uqi ch'uñuchaña	54
12. Aychanaka ch'arkiña	58
Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni	62

4 T'aqa

K'umarañataki isinaka wakichapxañäni



Yatiqa	
13. Sawuñataki wakichaña	64
14. Isinaka lurasipxañäni	68
15. K'umarañataki suma isisipxañäni	72
Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni	76

5 T'aqa

Jaqichasiritaki wakichapxañäni



Yatiqa	
16. Phawata achunaka wakichapxañäni	78
17. Ayllunakasana jaqichasiña	82
18. Jaqichasiritaki utachaña	86
Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni	90

6 T'aqa

Yapu lurañataki wakichapxañäni



Yatiqa	
19. Uywanakasaru suma yäqaña	92
20. Satañataki wakichaña	96
21. Jupha phawaña	100
22. Nayra sata	104
Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni	108

7 T'aqa

Satawina suma qamarapxañäni



Yatiqa	
23. Ch'uxña achunaka mallkiña	110
24. Yapu sarayiri lumanakasa	114
25. Yapuchañataki luqtañanakapa	118
26. Ch'uqi sataña	122
Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni	126

8 T'aqa

Taqinimpisa sumaki jakasipxañäni



Yatiqa	
27. Tunu awki taykanakasa	128
28. Uywanakataki phawaña	132
29. Jallu jawsaña	136
30. Uywa ch'uwa	140
Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni	144

1

T'aqa

Yapunakasa tumpasipxañäni



Phixtunaka qhansuyasisa akirinaka yatiqapxañani:

- Akiri t'aqansti jakhunaka uñt'apxañäni 30-kama, uka kikparakiwa jakthapiñsa jakhuqañsa yatiqarakiñäniwa.
- Ukathsti uka jakhunaka, jisk'atha jach'aru, jach'atha jisk'aru, yänakampi siqichaña yatiqapxañäni.
- Ukhamaraki taqpacha yänakasa qhawqhasa utjaspha uka rixinakampi, wiskhallanakampi jakthapipxañäni.



Aruskipapxañani

- ¿Walja ch'uqi utjañapatakixa, ¿kuna yänakampisa qhullixpacha?
- Wirimpi qhulliñatakisti, ¿qhawqha jakisa wakisiraki?
- ¿Qhawqhaspasa wirina chanipaxa?

Satuku tataxa akiri qhulliña yänaka alatayna.



Piku



Wiri



Arma

Arumpiki akiri jiskht'anakaru jaysapxañani.

- ¿Qhawqha sulisampisa paya piku alapxsna?
- ¿Pikumpi wirimpina qhawqhaspasa chanipaxa?
- ¿Kawkiri yapu qhulliña yäsa jila chaninixa?

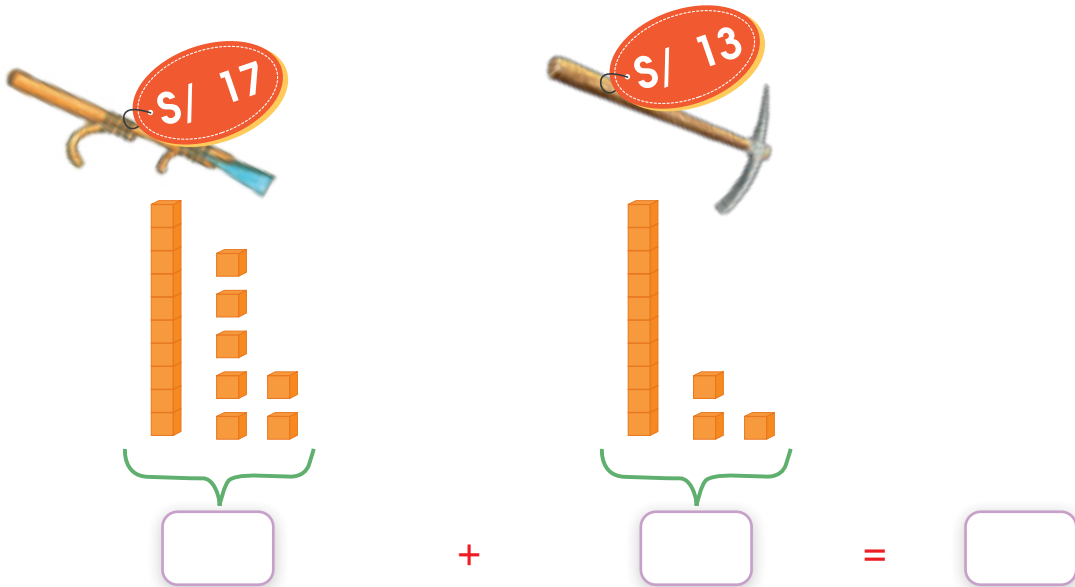


Uraqi qhulliñatakixa, kunaymana yänakawa utji, yuntampixa maya chachawa irnaqi. Ukhamaraki wirimpi qhulliñatakixa paya chacha maya warmiwa wakisi. Sapa ukanakaxa masa sutiniwa.

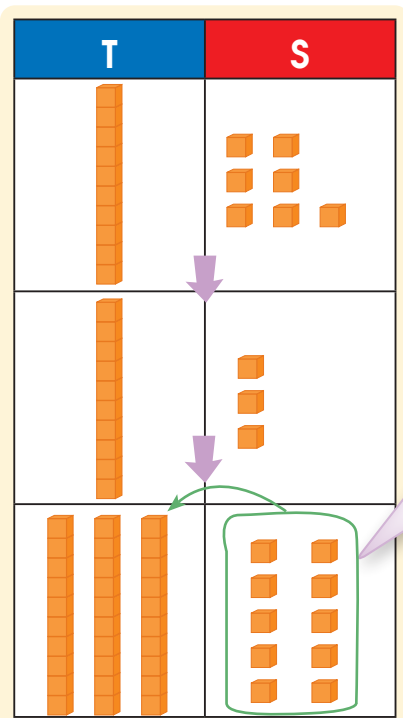


Yatiña utana lurapxañani

Satuku tataxa uraqi qhulliñataki, maya wiri 17 sulisampi, maya piku 13 sulisampi alasitasayna. ¿Qhawqha sulisampisa uka paya qhulliña yänaka alaspaha?



Kusi wawaru tunkachiri yanäkampi qhansuyaña yanapañani:



T	S
1	7
1	3

Tunka sapanakaxa maya tunkaruwa tukuxa.

Qhansuyata: Jupaxa alixa.



Jichhaxa jakhuñampi yanapt'asisa jakthapirakma.

T	S
○ ○	○ ○
○ ○	○
○ ○ ○	● ● ●
○ ○ ○ ●	● ● ● ●

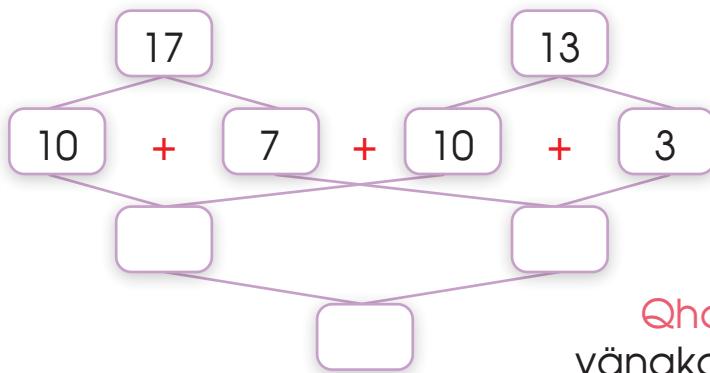
T	S
1	7
1	3

T	S
○ ○	● ● ●
○ ○ ○	● ● ●
○ ○ ○ ○	● ● ● ●
○ ○ ○ ○ ●	● ● ● ● ●

T	S
1	7
1	3

Qhansuyata: Jupaxa sulisampi alixa.

Mariyaxa akhamaraki qhansuyaña muni, ukata, juparu yanapapxañani.



Qhansuyata: Mariyaxa yänaka sulisampi alixa.

Aka jakhthapiña phuqhachma:

T	S
1	7
1	3

+

17	+	13	=	
----	---	----	---	--



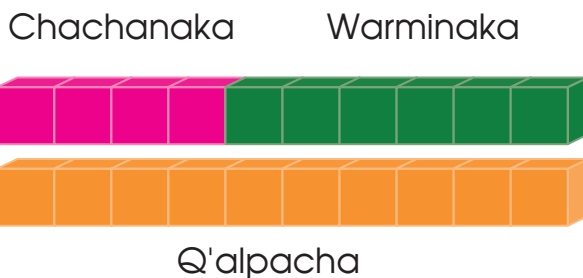
¡Amuyañasawa!, kunaymana jakhthapiñawa qhansuyañataki utji, ukanakaxa wakisiwa yatiñaxa.

Akiri jamuqa uñxatawsina qhulliri jaqinaka jakthapipxañani.



- ¿Qhawqha chachasa utji?
- ¿Qhawqha warmisa utjaraki?
- Q'alpachaxa, ¿qhawqha jaqisa irnaqapxi?

Urpuru akhama jakhunaka chiqanchirimpi qhansuyaña yanapapxañani:



Jichhaxa jakhu t'aqañampi qhansuyapxañani:

T	S
	4

+

Qhansuyata: Satuku tataxa jaqiwa irnaqasipki.



Uka qhansuyatama yatiqiri masinakamampi tupapxma ukata aruskipapxma.



Aruskipapxañani

- ¿Kunjamatsa achunaka walja, pisi achuqaski ukanaka yatipxsna?
- Yapunaka yapuchawsina, ¿Qhawqha urutsa uñxatiri sarapxsna?
- ¿Qhawqha ch'uqi alinakasa laq'uta utjaspha?

Naty mamaxa akhama laq'unaka uñjäna.



Jiskt'anakaru arumpiki jaysapxañani:

- ¿Qhawqha ch'uqi laq'unakasa utji?
- ¿Qhawqha yapurusa laq'unakata qispiyapxañani?
- Jark'aqatasti, ¿q'alpacha laq'uti tukusispha?



Walja ch'uqi achuqañapataki wakisiwa qullanaka wakichaña laq'unakata jark'aqañataki.

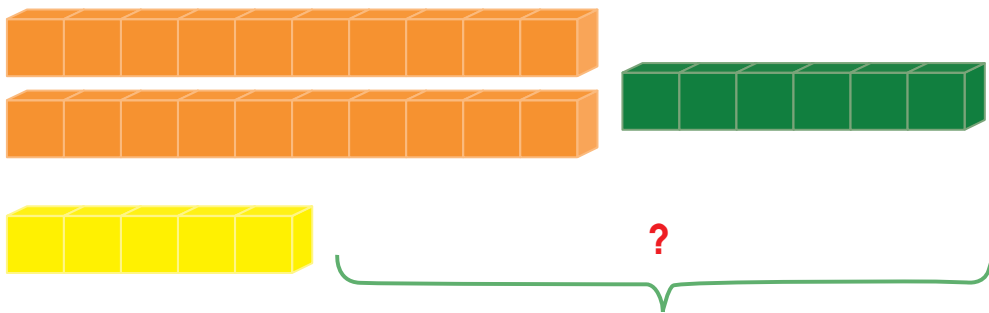


Yatiña utana lurapxañani

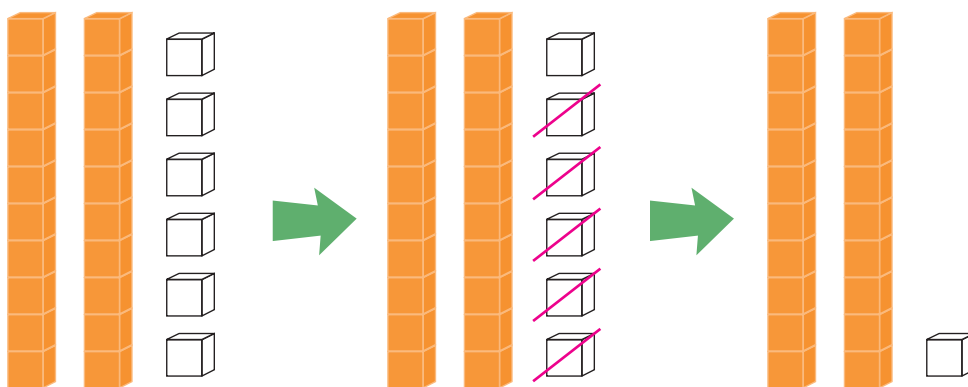
Ch'uqi ali jak'ana 26 laq'uwa utji. Ukata 5 laq'uwa jiwari. ¿Qhawqha laq'unakasa jakaskpacha?



Wili yuqallaru jakhu chiqachirinakampi qhansuyaña yanapapxañani.



Jichhaxa tunkachiri tunumpiraki qhansuyapxañani.



$$26 \rightarrow 26 - 5 = \square$$



Yatiña utana lurapxañäni

Ururi imilla wawaxa yapu chiqana 26 laqatunaka apthapitayna, ukatsti jupaxa maya jaruchiruwä 10 kama uchaña munaraki.



¿Qhawqha jaruchisa munasini, ukata qhawqha laqatunakasa jilt'aspha?

Akhama qhansuyaña amuyatayna:



10

+

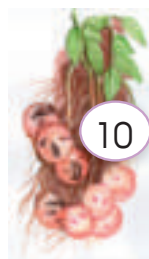
10

+

=

Jichhaxa yaqha sarnaqawampiraki yatxatañäni:

Ururi nayra achunaka uñxatiriwa saratayna ukata akhama ch'uqi achu uñantatayna:



¿Qhawqha achunaksa uñji?

Jichhaxa akiri wakichataru qillqantma:

Qhansuyata: achunakwa uñji.

T	S

Sapa chuwana ch'uqinakana jakhupa qillqañani ukata pisita jilaru siqichapxañani:





















Akiri wakichata uñxatawsina amuyapxañani.



+





+





+





+





+



Jichhaxa sapa maya wali amuyt'asa phuqachapxma:

+



+



+



+



+



+





Uka qhansuyatanaka yatiqiri masinakamampi uñakipawsina qhananchapxma. Payt'sta ukjaxa yatichiramaru jiskht'ma.



Aruskipapxañani

- ¿Khitinakasa jamuqa taypinkini? ¿Kunsa lurasipki?
- Uka qura qullanakana chanipaxa, ¿jila qullqitakiti janicha?
- ¿Qhawqha qura qullanaksa uñ'taxa?
- ¿Kunjamsa qura qullanaka imapxi?

Pati mamaxa akhama qura qullanaka apthapini.



Aka jiskht'awinaku phugachapxani:

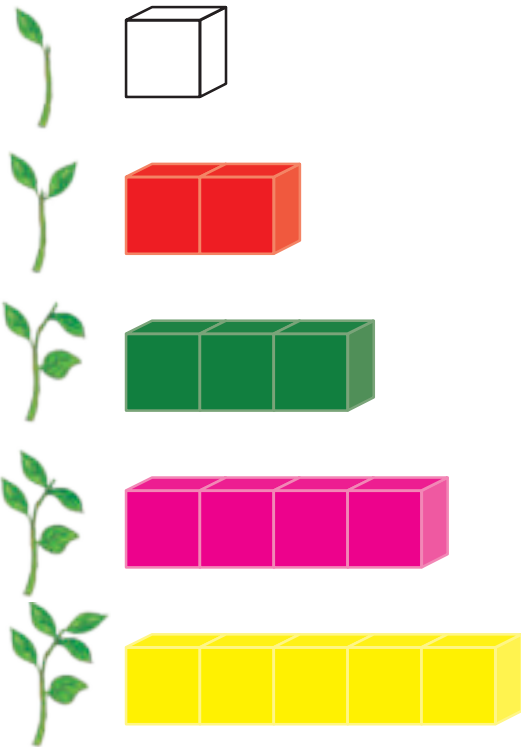
- ¿Qhawqha qura qullanaksa apthapini?
- Qhawqha llaqanisa qhipankiri qura qullaxa.



Qura qullanakaxa, kunaymana usunaka qullañatakiwa utji, ukanakaxa sapa usutaki aski wakichañawa.

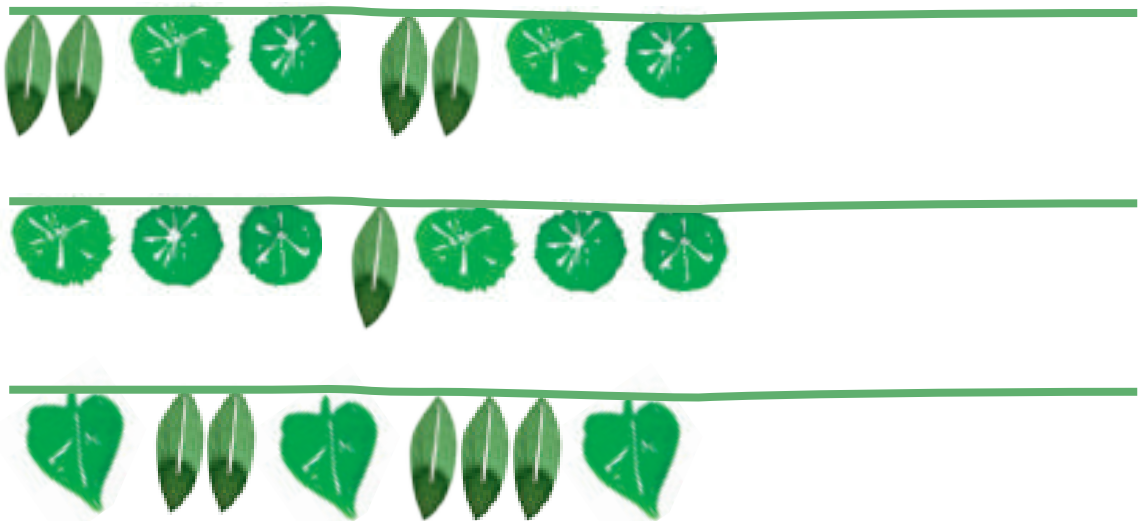


Jaymixa qura qullanaka apthapitata akhama jakhu chiqanchirimpi qhansuyaraki.



Amuyatamata, ¿kunjama pisita jilaru sarayatasa?

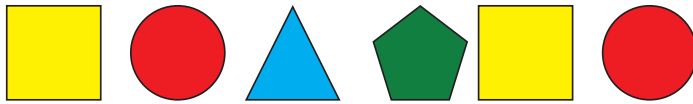
Willkaxa qura laphinaka silt'ünaxa. ¿Kunjamata silt'utasa? Kuna laphinakasa arktixa sapa silt'utana uka rixsupxañani.



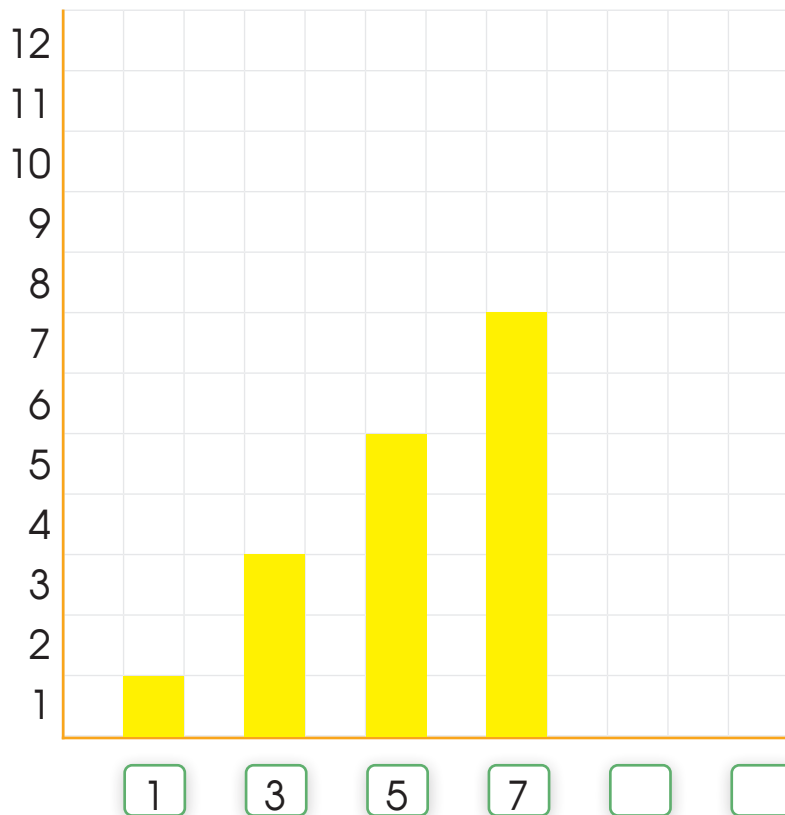


Yatiña utana lurapxañäni

Akiri silt'una arktiri julli salta rixsuwsina samichapxañani.

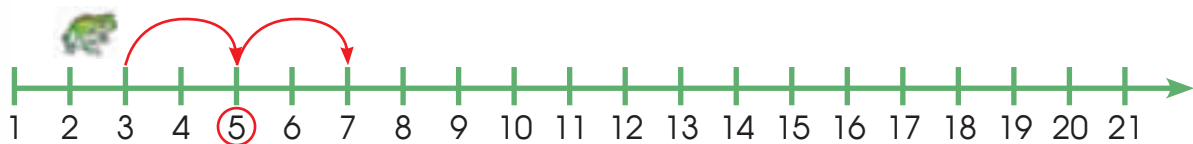


Arturu yuqallaru, akiri sayt'unaka uñxatasa jakhunakapa phuqachaña yanapapxañäni. ¿Qhawqhata qhawqhatsa jakhunakapa sari?

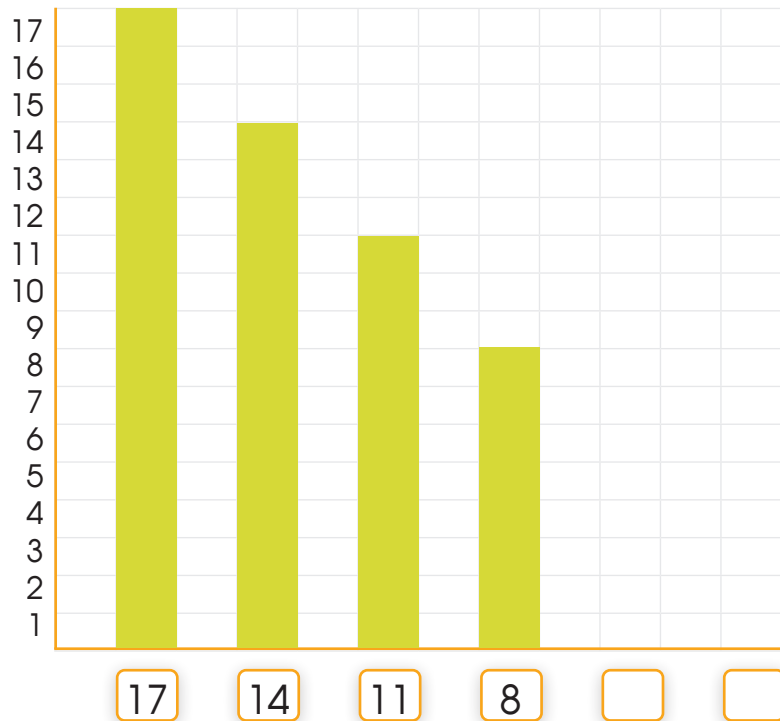


Qhansuyata: jakhunakaxa sarixa.

Jakhu chiqanchiri uñxatapxañäni. Maya k'ayrawa payata payata thuqtasa sarixa. Sapa thuqtana kawkiri jakhunakarusa puri, ukaru maya muruq'umpi muyuntayma.



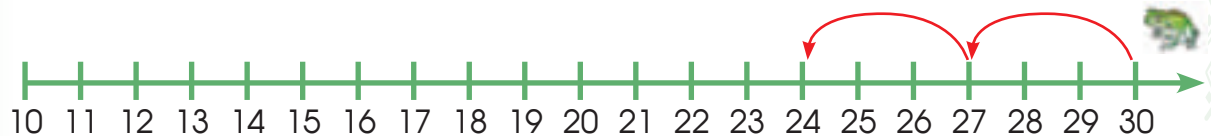
Luchuxa akhamarakwa jakhunaka saraqayi. Uka jakhunaka phuqachaña yanapañani.



¿Qhawqhata qhawqhatsa jakhunaka saraqaski?

Qhansuyata: jakhunakaxa saraqai.

Maya jamp'utu kimsata kimsata thuqtasawa kutinina. Sapa thuqtana jakhupa maya muruq'umpi muyuntayma.



Wakichata kajunana jakhunakapa uñakipawsina, ch'usawjanakaru wakisiri jakhunakampi phuqhachapxañani.

1			4			7			10
		13			16			19	
	22			25			28		



Uka qhansuyatanaka yatiqiri masinakamampi uñakipawsina qhañanchapxma. Payt'sta ukjaxa yatichiramaru jiskht'ma.



Aruskipapxañäni

- ¿Kunsa jamuqana uñjapxtana?
- ¿Uka saywanaka, kuna uywanaksa jark'ixa?
- ¿Qhawqha saywanakasa luratäpacha?

Yatiqiri wawanakaxa akhama saywanaka jakhupxäna.



Akiri jisk't'anakaru jaysapxañäni:

- Yuqalla wawanakasti ¿qhawqha saywanaksa jakhupxi?
- Ana imilla wawasti ¿Qhawqha saywanaksa jakhutaynaxa?



Wakisiriwa yapunakasata kunaymana saywanaka luräsina jark'aqaña.



Wily yuqallaru, yatiqiri wawanakana saywanaka luratapa chiqanchirimpi qhansuyaña yanapapxañäni:



Yatiqiri wawanakana saywa lurata jakhupa akiri wakichata kajunaru phuqachapxañäni:

Sutinaka	Saywanaka lurata	Jakhupa
Karlu		
Ana		
Jusiya		
Titu		

- ¿Khitisa jilapacha saywanaka luratayna?

.....

- ¿Khitisa pisiki saywanaka luratayna?

.....



Saywanakana jakhupa akiri wakichataru sayt'unakampi uñachayañani.

Yatiqirinakana saywanaka jakhutapa



Yatiqiri wawanakaxa yaputaki saywanaka luratata, ¿kunanaka jark'irisa? sasa jiskt'awsina akhama lurapxatayna:

Jark'iri saywanaka	Jakhuta	Q'alpacha jakthapita
Chhijchhi jark'iri		
Jamach'i jark'iri		
P'isaqa jark'iri		
	Q'alpacha	

Saywanakana jakhupa, akiri wakichataru sayt'unaka sixsuwsina samichapxañani.

Yatiqirinakana saywanaka luratapa



Pusi yatiqiri wawanakawa kunaymana yapu jark'aqiri saywanaka jakthapiri sarapxatayna.

Jakthapirinaka	Muya jark'iri	Jamach'i jark'iri
Kusi	10	6
Sawinu	12	8
Mariya	9	11
Lusila	8	14
Q'alpacha		

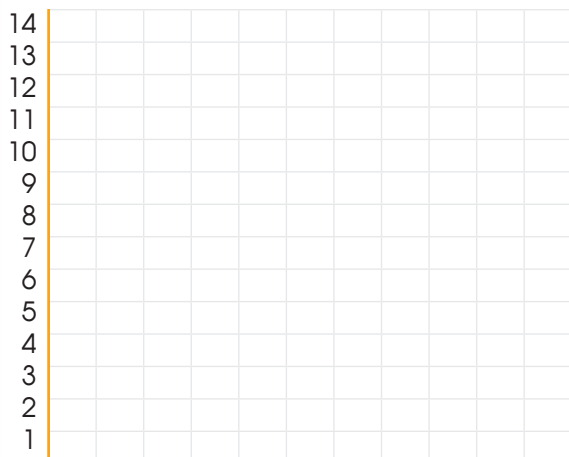
- ¿Khitisa muya jark'iri saywanakatxa jila jakhünaxa?

- Sawinuxa Lusilata sipanxa ¿qhawqha jilsa muya jark'iri saywa jakt'atayna?

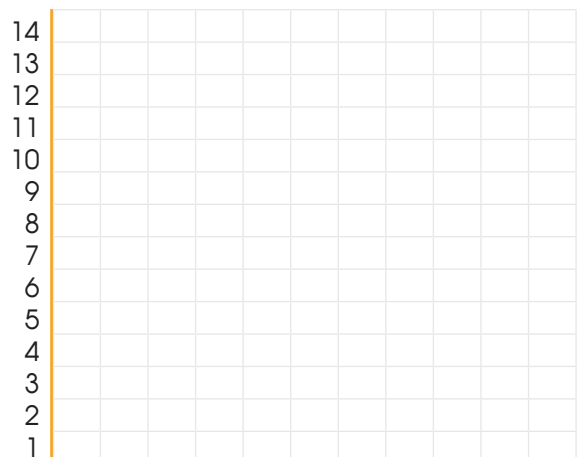
- Kusisa Mariyata sipanxa ¿qhawqha pisiksa jamach'i jark'iri saywa jakt'atayna?

Jichhaxa, sapa Jark'iri saywanaka jakhtapiwita akiri wakichatanakaru sayt'unakampi qhanañchañäni.

Muya jark'iri saywanaka



Jamach'i jark'iri saywanaka



Kuki Sawinu Mariya Lusila
Saywiri wawanaka

Kuki Sawinu Mariya Lusila
Saywiri wawanaka

Uka qhansuyatanaka yatiqiri masinakamampi uñakipäsina qhanañchapxma. Payt'sta ukhaxa yatichirimaru jiskt'ma.



Yatigatanakasata uñakipapxañäni:

1 Anaxa 16 laqatunaka katjatayna, Kusiraki 8 laqatunaka. Panipaxa ¿qhawqha laqatunaksa katjapxatayna?

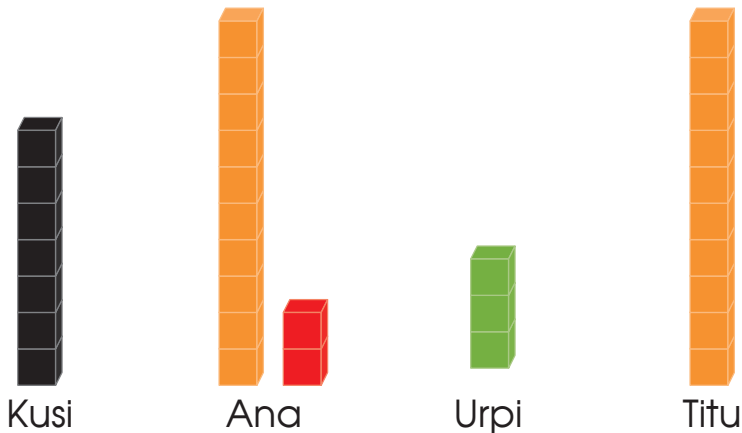
- a. 23
- ch. 24
- chh. 26

2 Akiri siqina, ¿kuna jakhusa arkti? Uka phuqachasa sich'intma.



- a. 10
- ch. 14
- chh. 9

2 Akiri wakichata uñxatawsina, Kusixa. ¿qhawqha maranisa? Chiqapa jakhuru maya chimpumpi chimp'tma (X).



- a. 10
- ch. 12
- chh. 7

2

T'aqa

Yapunakasa apthapipxañani



Phixtunaka qhansuyasisa akirinaka yatiqapxañani:

- Akiri t'aqansti 30-kama jakhunakampi, kunaymana jakhu pixtunaka qhansuyañani, uka kikparaki jakthapiñani, jakhuqañani.
- Ukathsti uka jakhunaka juk'ata waljaru, waljata juk'aruwa siqichapxañani.



Aruskipapxañani

- ¿Phunchawina thuquñaxa, walja qullqitakiti, pisi qullqitakicha?
- ¿Uka thuquwina phusirinaka, thuqurinakasa qhawqhanipachasa?

Chakana phunchawina akhama thuqupxätayna.



14 thuquriwa utji



8 thuquriwa utjaraki

Jiskt'anakaru arumpiki jaysapxañani:

- ¿Qhawqha chacha warmisa thuqusipki?
- ¿Qhawqha thuqurisa phunchawina tantachasipxi?

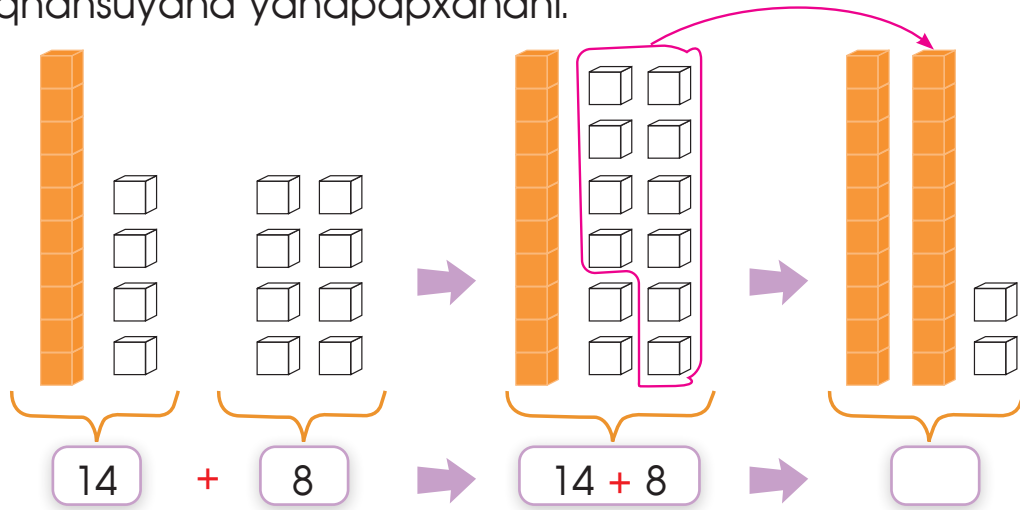


Chakanana phunchawipaxa sapa marawa, llamayu phaxsina amtapxi, uka phunchawinx walja jaqinakawa mathapixi, ukhamaraki walja thuquri utji.

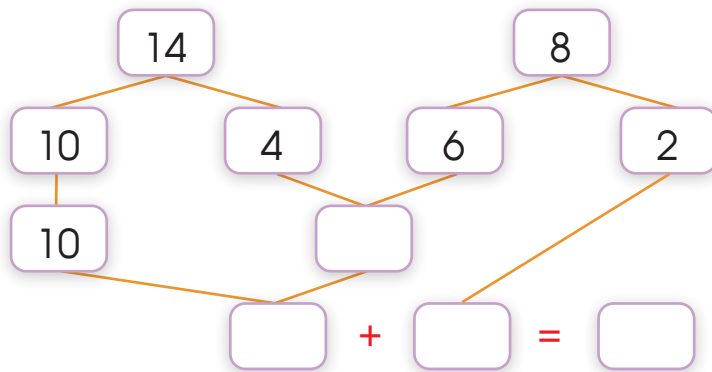


Yatiña utana lurapxañäni

Willka wawaru phunchawina thuqurinakata tunkachirimpi qhansuyaña yanapapxañäni.

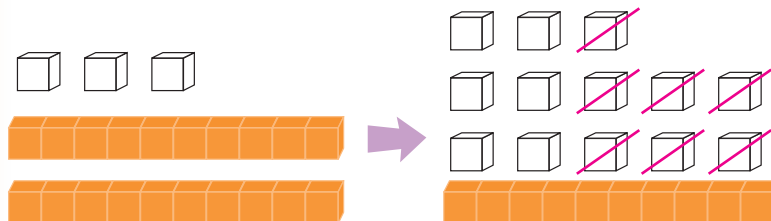


Urpi yatiqiri wawaxa akhamaraki kikipa apthapisa qhansuyaña munaraki.



Qhansuyata:

Phunchawina 23 uñtasiri jaqinakawa utji, ukata 7 uñtasiri jaqinakawa sarxi. ¿Qhawqha uñtasirisa jilt'i?



T	S
2	3
	7

Qhansuyatama: Phunchawinxä [] uñtasiriwa jilt'i.

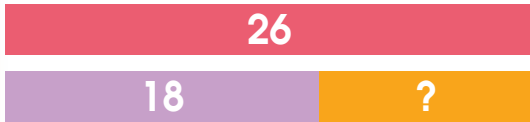


Luratanakasata aruskipapxañäni.



Yatiña utana lurapxañani

Phunchawina, 26 yuqalla yatiqiri wawanaka, ukhamaraki 18 imilla wawanakawa tantachasipxi. ¿Yuqallanakaxa, qhawqha jilasa imillanakata sipanxa?



Jasinturu, pacha chimpuna mayu phaxsi urunakapa uñakipaña yanapapxañani.

Tuminku	Lunisa	Martisa	Mirkulisa	Juywisa	Wirnisa	Sawaru
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

¿Qhawqha urunakanisa mayu phaxsixa?

Akiri jakhunaka siqichata, wali uñxatawsina, kikipa arktayapxañani.





Uka luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, chiqapa qhansuyañataki.

Chakanana phunchawipana 3 yatiqiri wawanakawa akhama qullqinipxi. Akiri wakichata uñjawsina jakhunakapa phuqachapxañani.

Ana		➔ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>
Juliku		➔ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>
Katy		➔ <input style="width: 100px; height: 30px;" type="text"/>

Jichhaxa akiri jiskt'anaka qhansuyapxañani:

Julikuxa ¿qhawqha jila sulisanisa Anata sipanxa?

Juliku									
	<table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; width: 150px; height: 100px;"> <tr> <td style="background-color: #0056b3; color: white;">T</td> <td style="background-color: #d62728; color: white;">S</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	T	S						
T	S								
Ana									

Anaxa ¿qhawqha pisi sulisanisa Katyta sipanxa?

20	
12	



Uka jumana luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipaxma, ukata yatichiriru uñachayapxma.



Aruskipapxañani

- Llamayuwina ¿qhawqha kasta ch'uqinaksa llamayupxtaxa?
- ¿Qhawqha tupsa chuqi llamayuwina apsupxiritaxa?

Isawila mamaxa akhama mink'anakaniwa, ch'uqi llamayüna.



Jichhaxa akiri jiskt'anakaru phuqachapxañani:

- ¿Qhawqha chacha warmisa, ajllintasipxi?
- ¿Qhawqha jisk'a wawanakasa yanapasipkixa?
- Llamayuñataki, ¿qhawqha kustalsa wakichapxpacha?



Yapunakatha walja ch'uqinaka llamayüñatakixa aski suma llamp'u chuymampiwa apthapiñaxa, ukhamarakiwa llamayuwina kunaymana kasta kasta ch'uqinaka ajlliñaxa.



Ch'uqi llamayuwina chachaxa warminakampi sapa sukaru lakintasipxi. ¿Khitinakasa aka siqina arktpacha? Akiri jamuqa uñxatawsina, wakichata kajunaru jamuqanaka sixsuwsina samichañani:



¿Kunsa sixstaxa? Chiqapäki ukaru sich'intma:



¿Kuna ch'uqisa akiri siqiru arkti? Sixsuwsina phuqachañani.



¿Kuna ch'uqsa sixstaxa? Maya sich'impí sich'intma:



Isaku wawaxa kimsa samini ch'uqinakampiwa siqichañata anati, uka siqichata uñjawsina, qhipankiri ch'uqinakaxa kuna saminispasa uka samichañani.



¿Kuna saminakampisa uka ch'uqinaka samichtaxa? Sich'intma:

a. Larama

ch. Chupika

chh. Q'illu



¿Kunjamatsa uka qhansuyata apstaxa?, yatiqiri masinakamampi aruskipapxma.



Yatiña utana lurapxañani

Ch'uqi llamayu tukuwsinxá uka llamayuña yänakapxa maya tantiyampiwa akhama siqichapxi.



Uka siqichatana arktiri sixsutapa sich'intapxañani.

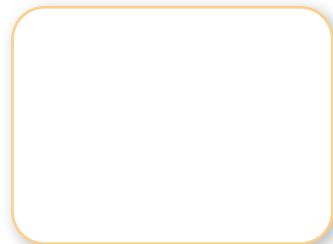
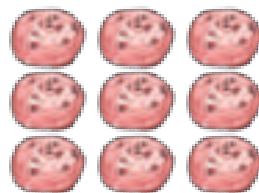
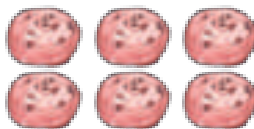


Urpixa ch'uqi chuwanakaru siqichi, 4ri arktiri chuwana ch'uqinakapa tantiyawsina sixsuñani. Ukata, jakhunakapa qillqawsina uka wakichataru phuqachapxañani.



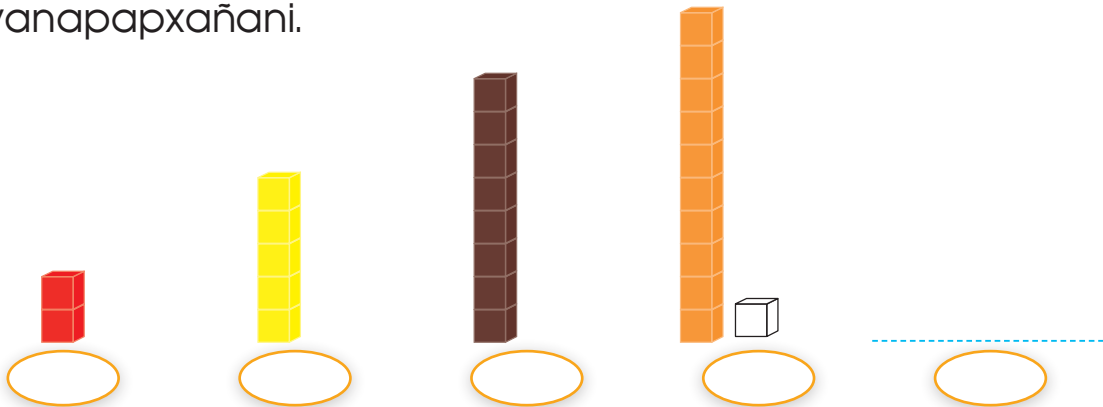
4ri chuwana, ¿qhawqha ch'uqisa utjaspha?

Satukuxa llamayurinakaru payllañataki ch'uqi qutunaka siqichi. Aka sixsutanaka uñxatawsina arkiri qutu sixsuñani, ukata jakhunakapa phuqachapxañani.



Yatxatanakasata aruskipapxañani.

Willka wawaxa jakhu chiqachirimpi, siqichañata anatixa, juparu, 5ri arktiri chiqachiri jakhunakapampi phuqachaña yanapapxañani.



¿Qhawqha jakhunisa 5ri jakhu chiqanchirixa?

¿Qhawqhata qhawqhatsa jakhuta jakhuru sari?

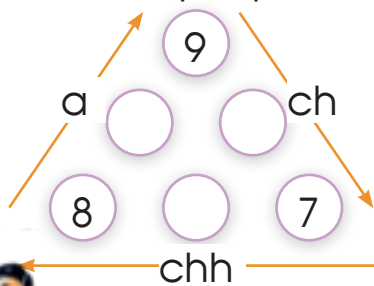
Akiri wakichataru wakisiri jakhunakampi phuqachapxañani:



Wakichatankiri jakhunakampi anatapxañani. Uka jakhunakaxa ¿kunjama jakthapitasa?

6	1	8	$1 + 5 + 9 = 15$	$6 + 7 + 2 = 15$
7	5	3	$6 + 5 + 1 = 15$	$6 + 1 + 8 = 15$
2	9	4	$2 + 5 + 8 = 15$	$8 + 3 + 4 = 15$
			$7 + 5 + 3 = 15$	$2 + 9 + 4 = 15$

Jichhaxa akiri wakichataru 1; 2; 3 jakhumpi phuqachma, ukata, taqituqirusa 18 jakthapisiñapa.



- a. $8 + \dots + 9 = 18$
- ch. $9 + \dots + 7 = \dots$
- chh. $\dots + \dots + 8 = \dots$



Aski amuyawsina luratanakama uñakipapxma ukata yatichiriru yatipayxma.



Aruskipapxañani

- Jamuqana ¿qhawqha achu phinasa utji?
- ¿Qhawqha aruwasá maya tupuru mantixa?
- Walja achunaka utji ukhaxa ¿kunjamsa phinapxi?

Amaru tataxa akhama marpacha manq'añataki imasitayna:



4 ch'uaqi kustala, ukata 1 kustalanxa 4 aruwarakiwa utji.

Jichhaxa akiri jiskt'anakaru phuqachapxañani:

- ¿Wakisiriti ukhama achunaka imasiña? ¿Kunata?
- Maya kustalana 4 aruwa utjchi ukhaxa ¿Qhawqha aruwasá 4 kustalanxa utjaspha?
- ¿Qhawqharakispasa 1 kustala ch'ujina chanipaxa?
- ¿1 aruwa ch'ujina chanipaxa qhawqhaspasa?



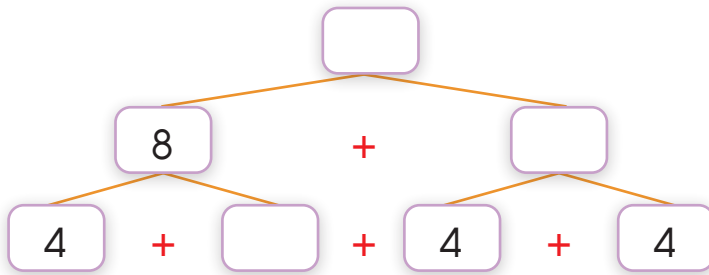
Yatipxañasawa: Ayllunakasana kunaymana achunaka imasiña yatipxtanxa, yaqhipa sixiruwa achunaka imapxi, yaqhipaxa phukunakarsa imapxarakiwa.



Amaru tatana ch'uqi imatapa qhansuyapxañani.

Ururi imilla wawa akhama Amaru tatana ch'uqi imatapa qhansuyañataki wakichatayna.

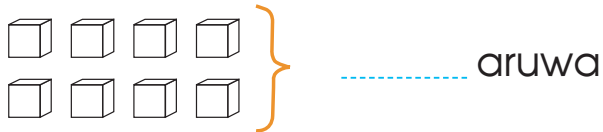
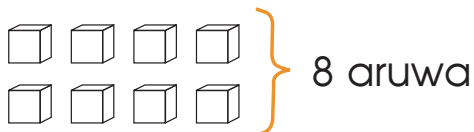
Juparu qhansuyaña yanapapxañani.



T	S
	8

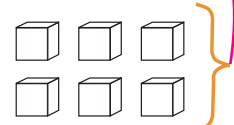
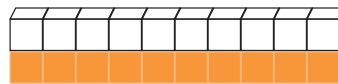
Qhansuyatama: aruwawa utji.

Wily yatiqiri wawarakiwa akhama amuyatayna qhansuyañataki:



T	S
	8
1	6

Ukata akhama sapanaka jaqukipatayna 1 tunkampi.



Qhansuyatama:

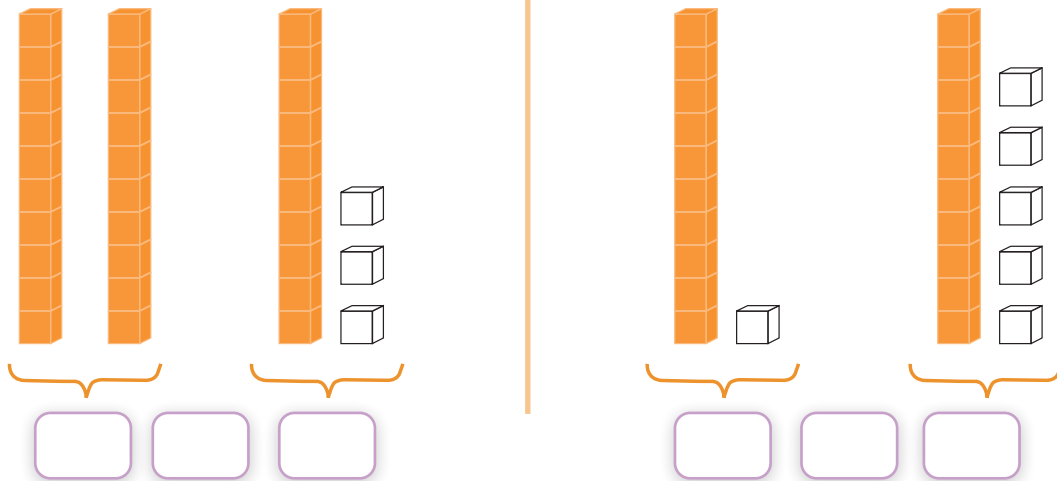


Uka luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, chiqapa qhansuyañataki.



Yatiña utana lurapxañani

Akiri tunkachiri yänaka uñxatawsina, jakhunakapa qillqsuñani, ukata kawkiri ch'ikusa wakisirispa ukampi sich'intapxañani ($>$, $=$, $<$).



Urpixa achunaka qhaturu alxañataki apatayna, ukana aruwata akiri achunaka alxatayna:



Jamuqanaka uñxatawsina akiri jiskt'anaka qhansuyapxañani.

a. 2 aruwa ch'uqita, ¿Qhawqha qullqsa katuqaspha?

Qhansuyatama: _____

ch. 1 aruwa apillampita, 1 aruwa jawasampita. ¿Qhawqha qullqsa katuqaspha?

Qhansuyatama: _____

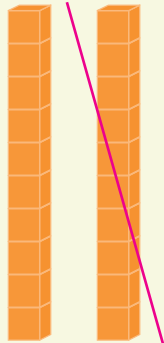
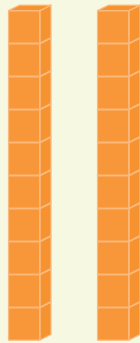


Luratanakasata aruskipapxañani.

Anaxa 20 sulisaniwa qhatu alasiri saräna, ukata alataynawa ch'ullu, ch'uspa ukhamaraki chala.



a. Anaxa maya ch'uspa alasi, **20** sulisatxa ¿qhawqha jilt'iri qullqsa katuqaspha?





$20 - 10 =$

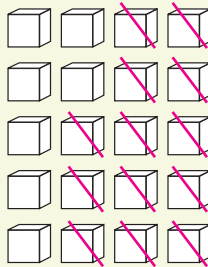
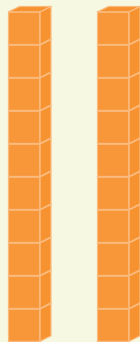
=

T	S
2	0
1	0

-

Qhansuyatama:

ch. Anaxa maya ch'ullumpi maya chalampi alasi, **20** sulisatxa ¿qhawqha sulisasa jilt'aspha?





$20 -$

.....

=

T	S
2	0
1	3

-

Qhansuyatama:



Aski amuyuwsina luratanakama uñakipapxma ukata yatichiriru yatiyapxma.



Aruskipapxañani

- Jamuqana ¿qhawqha chhaliri jaqinakasa utji?
- ¿Qhawqha jawasa phuxtumpisa maya sañu phukuxa chhalasiñaxa?
- Walja achunakampixa ¿kunanaksa chhalapxsnaxa?

Wilma mamaxa akhama qhatuna chhalakipatayna:



3 chuwa ch'uqimpi

=



2 mansanampi



3 chuwa ch'uqimpi

=



4 latunumpi

Akiri jiskt'anakaru phuqachapxañani:

- ¿Wakisiriti ukhama achunaka chhalakipaña? ¿Kunata?
- Qullqimpi sipanxa ¿Qhawqhaspasa ch'uqina alapaxa?
- ¿Qhawqharakispasa 2 mansana alapaxa?
- ¿4 latanuna alapaxa qhawqharakispasa?



Janiwa qunqasipxañasati: Ayllunakasana chhalasiñaxa aski wakisiriwa, ukatxa ukaxa aski suma chaninchasiñawa, yapxatt'asiñasa, aski wakisirirakiwa.



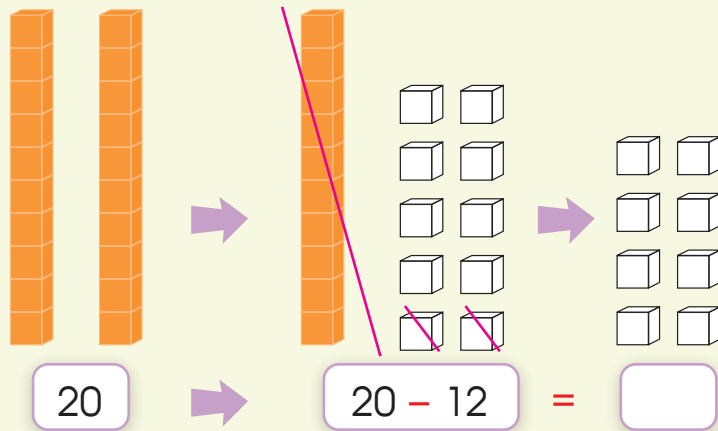
Jichhaxa yaqhanakampi amuyarakiñani:

Kati mamaxa manq'aña achunaka apthapixinxa, 20 aruwa ch'uqi wakichana kunaymana yänakampi turkañataki.



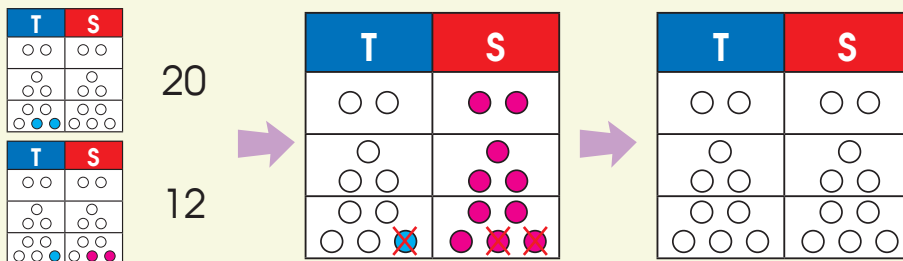
a. 20 aruwa ch'uqitxa 12 aruwa alxarakina. ¿Qhawqha aruwakisa jilt'aspha?

Apaqañataki maya tunkachiri akhama t'unjtayañani.



Qhansuyatama:

ch. Katiru jakhuñampi qhansuyaña yanapapxañani. Akhama, jilt'iri sapanaka samicharakma.



[] - 12 = [] Qhansuyatama:

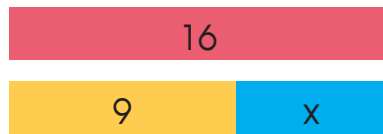


Uka jumana luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, ukata yatichiriru uñachayapxma.



Yatiña utana lurapxañani

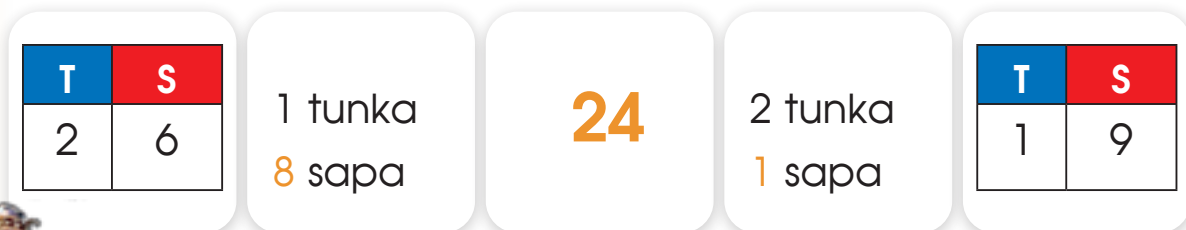
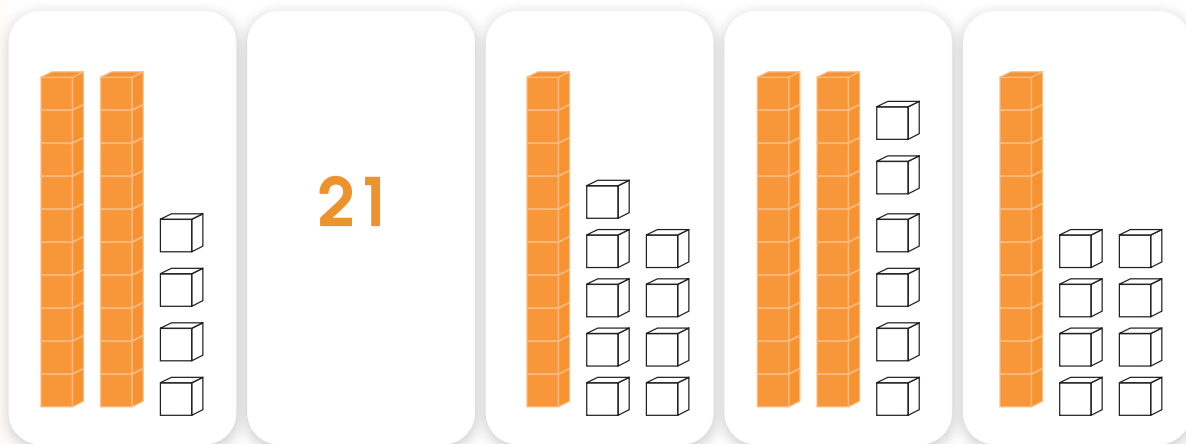
Willkaxa 16 aruwa ch'uqi ukhamaraki 9 aruwa apilla wakichixa, ¿qhawqha aruwa apillasa ch'uqimpi chikt'añapataki wakisi?



T	S
1	6
	9

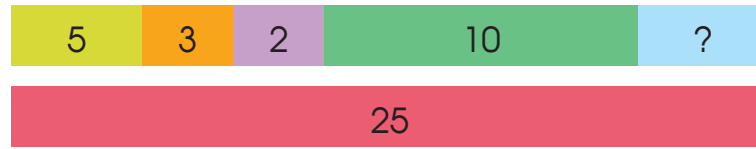
Qhansuyata: aruwa apillawa wakisi.

Akiri wakichatanaka uñxatawsina pachpa jakhunaka maya sich'impí jakisiyapxañani.

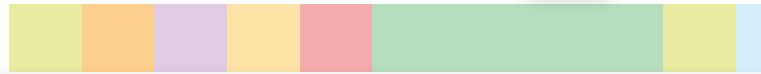


¿Kunjamatsa uka qhansuyata apstaxa?, yatiqiri masinakamampi aruskipapxma.

Akiri wakichataru, tunkaru chiqanchirimp jakhunaka jakhthapiwsina phuqanchapxañani.



$$5 + 3 + 2 + 10 = \square$$

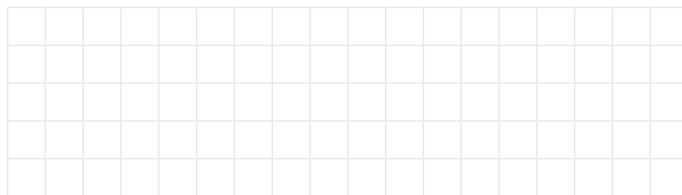
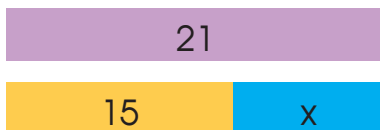


$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$



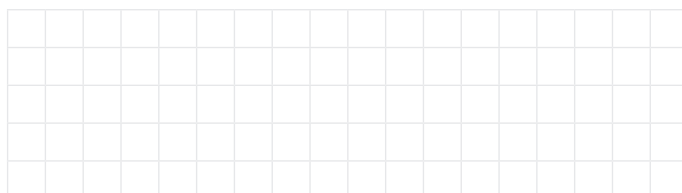
$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

Anaxa **21** ch'uqi kustala khumuñatakixa **15** uywanikiwa. ¿Qhawqha kustalsa jilt'aypachäni?



Qhansuyatama:

Susixa 15 sulisaniwa, Patiraki 8 sulisani ¿Qhawqha sulissa Susixa apaqañapa Patimpi chikt'añati?



Qhansuyatama:



Uka jumana luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, ukata yatichiriru uñachayapxma.



Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni

1 Uka phunchawina, ¿qhawqha warmisa thuqusipki?



a.

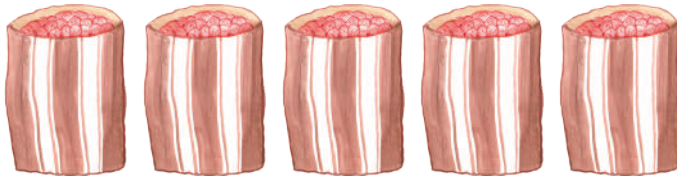
ch.

chh.

2 Ch'uqi llamayuñana chacha warminakampi sapa sukaru lakintasipxi. ¿Khitinakasa aka siqina arktpacha? Akiri jamuqa uñxatawsina, wakichataru jamuqanaka sixsuwsina rixintma.



3 Marku tataxa akhama marpacha manq'añataki imasitayna:



Sapa ch'uqi kustalaxa,
5 aruwaniwa.

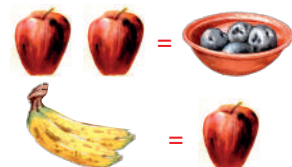
¿Qhawqha aruwasa 4 kustalana utjaspha?

a.

ch.

chh.

4 Panqara mamaxa, qhatuna akhama chhalakipatayna:
Uka muxsa achunakampi, ¿qhawqha chuwanakaspasa?



3

T'aqa

Juyphina kamachinakapa yäqapxañani



Phixtunaka qhansuyasisa akirinaka yatiqapxañani:

- Akiri t'aqanxa yatiqapxañaniwa kunaymana jakhunaka tantiyana, jilati pisicha sasa, akiri $<$, $>$, $=$ chimpunakampi aski amuyasisa, jakhunaksa siqichañani, 1-tha, 2-tha, 3-tha, ukhama.
- Sarnaqawinakasa kunaymana jakhu pixtunaka qhansuyarakiñani, jakthapisa, jakhuqasa 50-tha pisi jakhunakampi.



Aruskipapxañani

- ¿Kunjama isinisa Amaru tataxa?
- ¿Kunatsa jupaxa ukhama isinipacha?
- ¿Qhawqha chaninispasa uka isinakana alapaxa?

Amaru tataxa akhama isinaka alxaña uñjatayna:



S/ 21

Punchu



S/ 9

Chala



S/ 6

Ch'ullu

Jichhaxa jiskt'anakaru jaysapxañani:

- ¿Qhawqha qullqisa wakisipa uka isinaka alañataki?
- ¿Paya chalana chanipaxa qhawqhaspasa?
- ¿Kimsa ch'ulluna chanipaxa qhawqharakispasa?
- ¿Kawkiri isina alapasa jilapachaxa?



Yatipxañasawa: Ayllunakasana kunaymana isinakawa wakisi thaya usunakata jark'aqasiñataki.



Ulläsina, amuyasisa qhansuyapxañani.

Wily yatiqiri wawaxa akhama isinakana alapa yatxatañataki anatatayna:

→

→

→

→

Qhansuyatama:

¿Qhawqha jilxatatasa chalana alapa ch'ulluta sipanxa?

T	S

Qhansuyata: chalana alapaxa jilxatatawa ch'ulluta siipanxa.

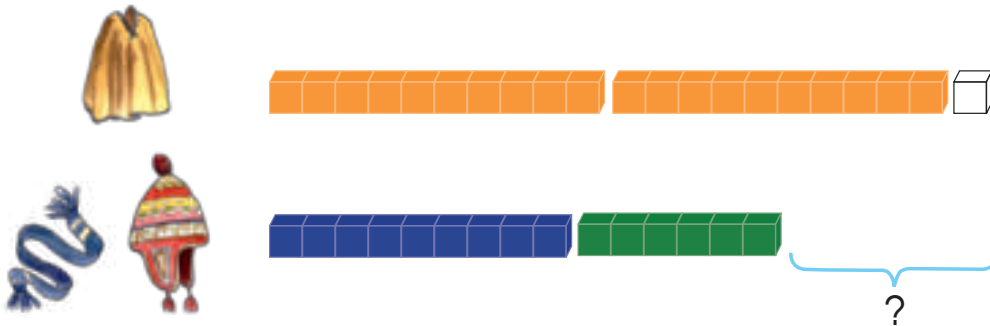


Uka jumana luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñjapxma, ukata yatichiriru uñachayapxma.



Yatiña utana lurapxañani

¿Qhawqha jilxatatasa punchuna chanipaxa ch'ullumpina chalampina chanipata sipanxa?



T	S
	6
+	9

T	S
2	1
-	

Qhansuyata: punchuna chanipaxa sulisa jilxatatawa ch'ullumpina chalampina chanipata sipanxa.

Yatiqiri wawanakaxa akhama muxsa puqutanaka alapxi.



Susyxa ¿qhawqha sulisa jilampisa alixa Natyta sipanxa?

Susy
26
15
?
- Naty

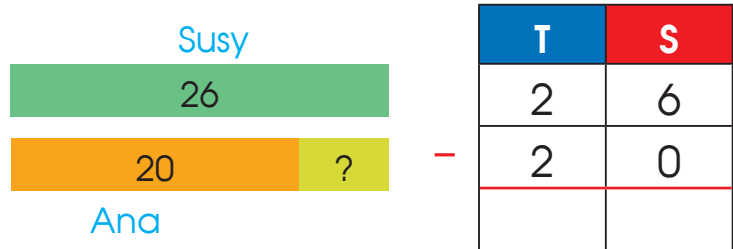
T	S
2	6
1	5

Qhansuyata: Susyxa sulisa jilampiswa alixa.



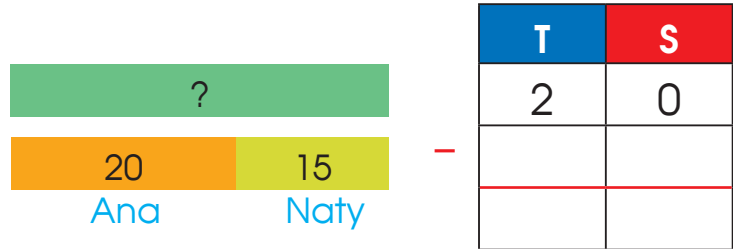
¿Kunjamatsa uka qhansuyata apstaxa?, yatiqiri masinakamampi aruskipapxma.

Anaxa, ¿Qhawqha sulisa pisimpisa alatayna Susita sipanxa?



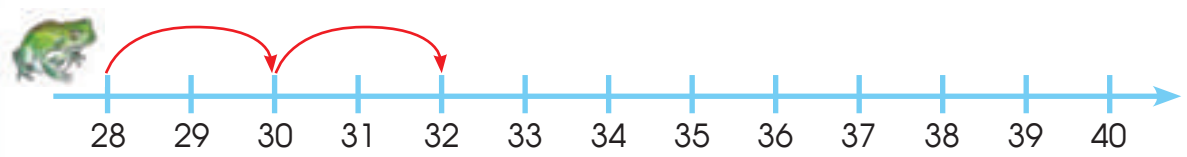
Qhansuyata: Anaxa sulisa pisimpikiwa alixa Susita sipanxa.

Anampi Natympixa, ¿qhawqha sulisampisa alapxi?



Qhansuyata: Paninpachaxa sulisampiwa alapxixa.

Maya k'ayrawa jakhu chiqanchirina payata payata thuqtasawa sari, uka jakhunaka muyuntayapxañani.



Uka jumana luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, ukata yatichiriru uñachayapxma.



Aruskipapxañani

- Alaxa pachana ¿qhawqha warawaranakasa utjpacha?
- ¿Kawkirinakasa juyphi sarayiri warawaranakaxa?
- ¿Qhawqhanisa warawaranaka uñch'ukisipkixa?

Juliku tataxa akhama warawaranaka uñchuki.



- ¿Qhawqha warawaranaksa jakhupxi?
- ¿Juyphitaki warawaranaka uñch'ukiña, wakisiripachati?
- ¿Julikuna wawanakapaxa, pachpakamti warawaranakxa jakhupxpacha?



Yatipxañasawa: Juyphituqita yatiñatakixa wakisiriwa warawaranaka uñch'ukiña, kunawrasatixa alaxa pachana walja warawaranaka uñasi ukhaxa, wali juyphiwa utjani sapxiwa.

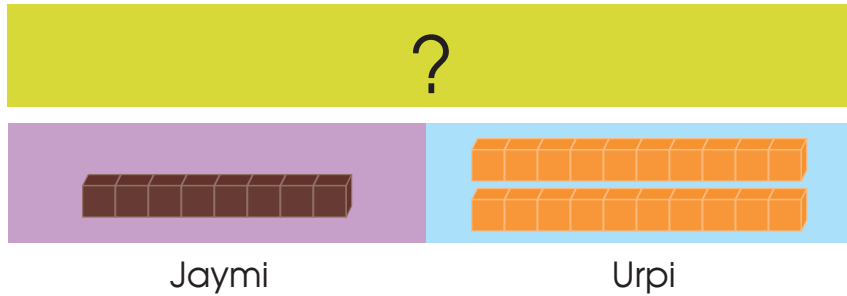


Ullawsina, amuyasisa qhansuyapxañani.

Julikuna wawanakapaxa akhama warawaranaka jakhupxatayna.

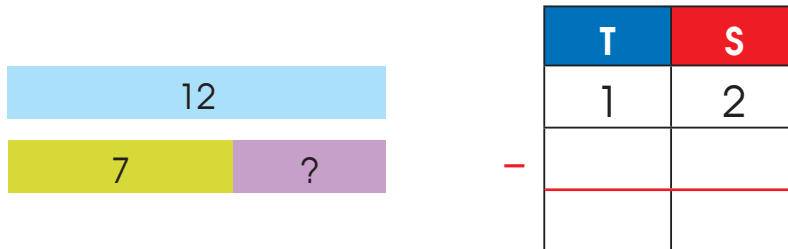


¿Qhawqha warawanaksa Jaymimpi Urpimpi jakhupxapacha? Chiqanchiri tununakampi qhansuyapxañani.



Qhansuyata: panipaxa warawaranakwa jakhupxi.

Tituxa 12 jach'a jisk'a warawaranaka jakhüna; ukansti 7 jach'a, yaqhipasti jisk'anaka. ¿Qhawqha jisk'a warawaranakasa utjpachä?



Qhansuyata: jisk'a warawaranakawa utjixa.



Uñjatasatha, ist'atasampitha, lurasampitha amuyt'añani.

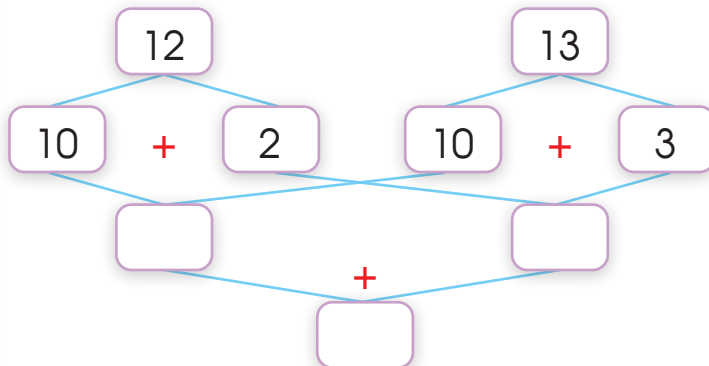


Yatiña utana lurapxañäni

Yatiqiri wawanakaxa akhamwa muxsa puqutanaka qutuchapxi.

yatiqirinaka	Mansananaka	Jakhupa
Amaru		
Ururi		
Kusi		

Amaruxa **12** mansananiwa, Ururixa **13** mansanampi waxt'ixa, ¿qhawqha mansananixisa jichhaxa?



Qhansuyata: Amaruxa mansananiwa.

Kusixa 15 mansananiwa ukata yatiqiri masiparuwa 4 waxt'i, ¿Qhawqha mansanapasa jilt'aski?

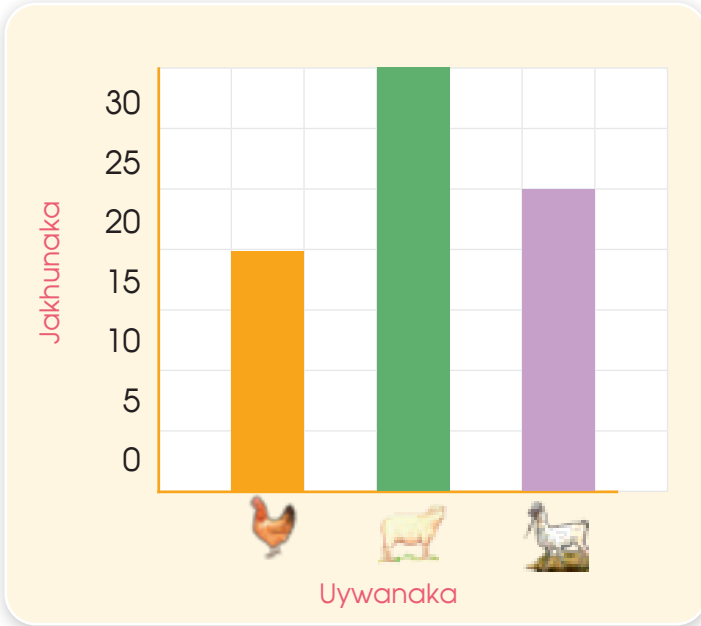


Qhansuyata: Jichhaxa mansanakiwa jilt'aski.

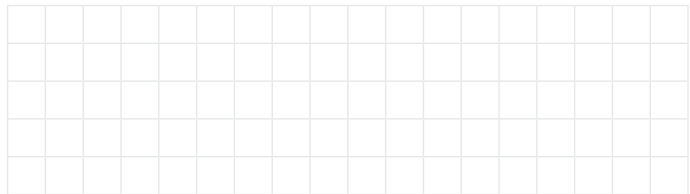
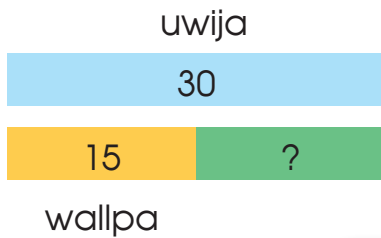


¿Kunjamatsa uka qhansuyata apstaxa?, yatiqiri masinakamampi aruskipapxma.

Antuka mamaxa akhama uywanakapa jakthapisitaxa.

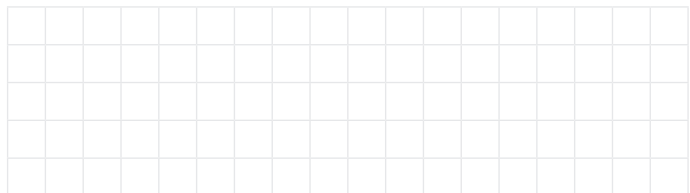
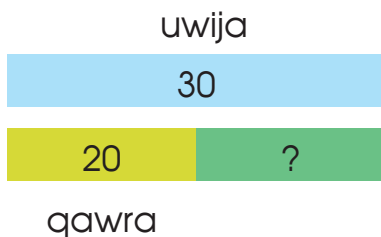


¿Qhawqha jilasa uwijaxa wallpata sipanxa?



Qhansuyata: Uwijaxa jilawa utiji.

Qawraxa, ¿qhawqha pisikisa uwijata sipanxa utji?



Qhansuyata: Qawraxa pisikiwa utji.



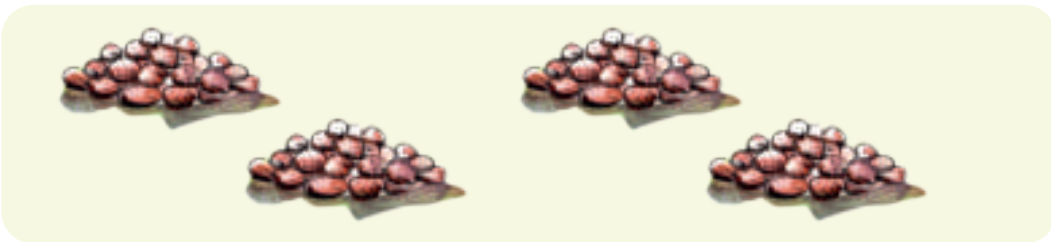
Uka jumana luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipaxma, ukata yatichiriru uñachayapxma.



Aruskipapxañani

- Jamuqana, ¿qhawqha ch'uñu qutuchatasata utji?
- ¿Qhawqha urunsa ch'uñuxa wañsuspha?
- ¿Qhawqhanisa ch'uñu takisipki?

Mariya mamaxa akhama ch'uñu takiñataki qutuchatayna:



Jichhaxa arumpiki jiskht'anakaru jaysapxañani:

- Maya qutuna 6 kilu utjchi ukhaxa ¿Qhawqha kilusa 4 qutuna utjaspha?
- ¿Qhawqharakispasa maya kilu ch'uñuna chanipaxa?
- ¿Qhawqhaspasa maya aruwa ch'uñuna chanipaxa?

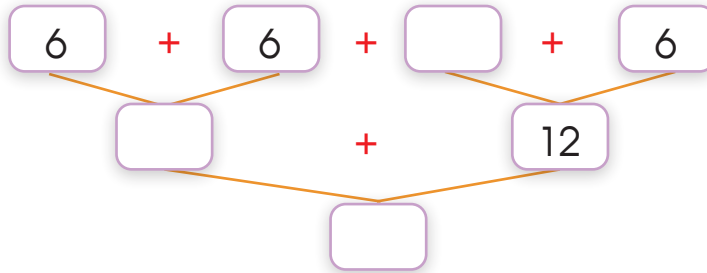


Yatipxañasawa: Ayllunakasana kunaymana ch'uqinaka ch'uñuña yatipxi, uka ch'uñuxa wakisiriwa jaya marataki imaña.



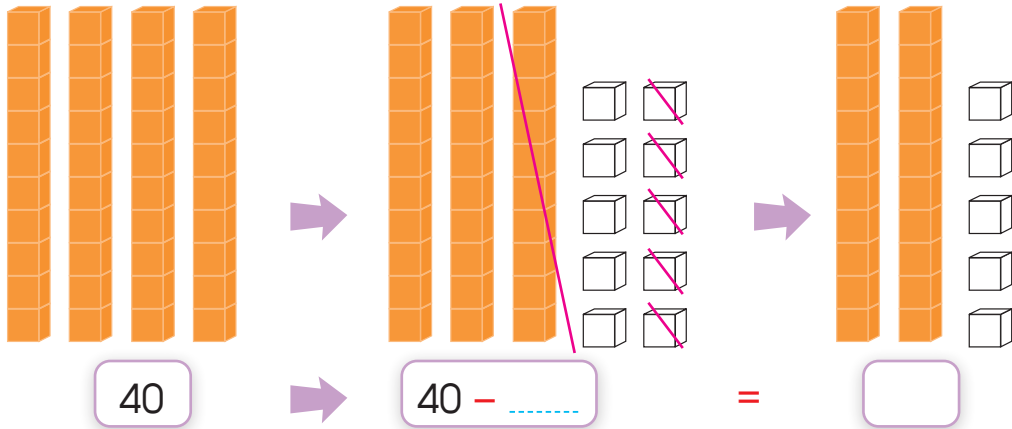
Ulläsina, amuyasisa qhansuyapxañani.

Willka wawaxa akhama Mariya mamana ch'uñu qutuchatapa qhansuyañataki wakichatayna.



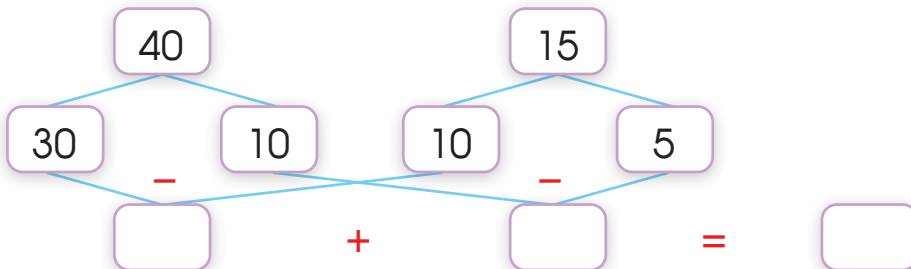
Qhansuyatapa: 4 ch'uñu qutunxa kiluwa utji.

Isawila mamaxa 40 kilu ch'uñuniwa, ukata 15 kilu alxixa. ¿Qhawqha kilusa jilt'aski? Tunkachirimpi qhansuyañani.



Qhansuyata: jichhaxa kiluwa jilt'askixa.

Susy yatiqiri wawaxa akhamata qhansuyaraki.



Qhansuyata: kilukiwa jilt'ixa.



Uka luratanakama yatiqiri masinakamampi tupapxma, ukata apsutanaka qhananchapxma.



Yatiña utana lurapxañäni

Yatiqiri wawanakaxa akhama ch'uñu alxañataki wakichapxatayna.



Ururi



Lusi



Pati

Lusixa, ¿qhawqha kilu ch'uñu alxañapasa Ururina ch'uñupampi chikt'añapataki?

Lusi



Ururi



T	S
2	9

-

Qhansuyata: Ururixa kilumpi yapxatañapa.



¿Qhawqha kilumpisa Patyxa yapxatasiñapa Lusina ch'uñupampi chikt'añapataki?

Lusi



29



22

?

Paty

T	S
2	9

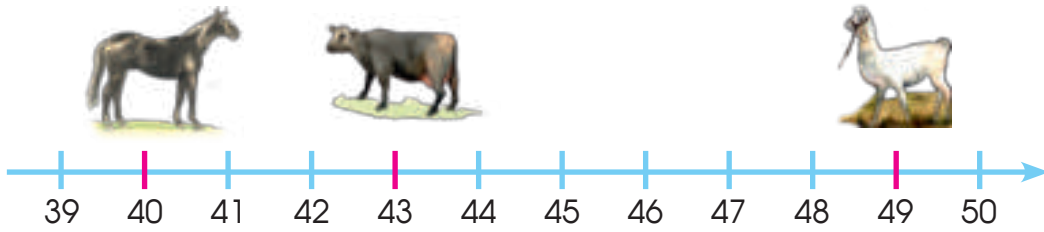
-

Qhansuyata: Lusixa kilu alxaqañapa.



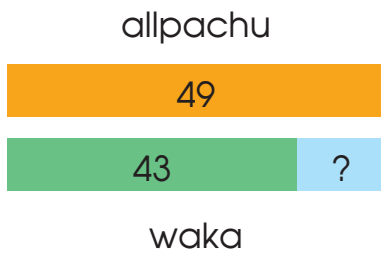
Aski amuyüsina luratanakama uñakipapxma ukata yatichiriru yatiyapxma.

Timukuxa akhama uywanakapa jakthapisitayna.



Uka jamuqa uñxatawsina akiri jiskht'anaka qhansuyapxañani.

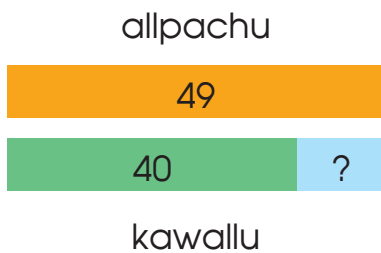
Allpachunakaxa, wakanakata sipanxa ¿qhawqha jilasa?



T	S

Qhansuyata: allpachuxa jilawa.

Kawallunakaxa, allpachunakata sipanxa ¿qhawqha pisisa?



T	S

Qhansuyata: kawallunakaxa pisiwa allpachunakata sipanxa.



Uka luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, chiqapa qhansuyañataki.



Aruskipapxañäni

- Jamuqana ¿kunsa lurasipki?
- ¿Qhawqha uwija aychsa ch'arkisipki?
- ¿Kuna aychanaksa ch'arkipxsnaxa?

Juliku tataxa akhama aycha ch'arkiñataki wakichäna:



Akiri jiskht'anakaru phuqachapxañäni:

- ¿Wakisiriti ukhama aychanaka ch'arkiña? ¿Kunata?
- ¿Qhawqhaspasa ch'arkina chanipaxa?
- ¿Qhawqha kilunisa maya uwija aychaxa?
- ¿Qhawqha jilaspasa ch'arkina chanipaxa, aychana chanipata sipanxa?



Yatipxañasawa: Ayllunakasana aychanaka ch'arkiñaxa aski wakisiriwa, kunatixa uka ch'arkita aychxa jaya pachatakisa imasksnawa.



Jichhaxa yaqhanakampi amuyarakiñani:

Akiri wakichatana, Julikuna wawanakapaxa akhamwa ch'arki alxapxatayna.

Alxinaka	Qullqinaka	Jakhupa
Lusila		
Susana		
Panqara		

Uka ch'arki alxatata, Lusilampi Susanampi ¿qhawqha qullqinipxisa?

18 + =

Qhansuyata: sulisanipxiwa.

Akhamwa Kusi wawaxa qhansuyarakitayna.

Qhansuyata: sulisanipxiwa.



Yatiña utana lurapxañäni

Panqaraxa ch'arki alxatampi, maya aruwa ch'uqi 14 sulisampi alawxi, jichhaxa ¿qhawqha sulisanikixisa?

T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

30

T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○

14

30 - 14

=

Qhansuyatama:

Susanaxa Lusilata sipanxa, ¿qhawqha jilapacha sulisanisa?

32

14


?


-


T	S


Qhansuyatama:

Maya sich'impï kikipa chanini qullqinaka jakisiyapxañäni.














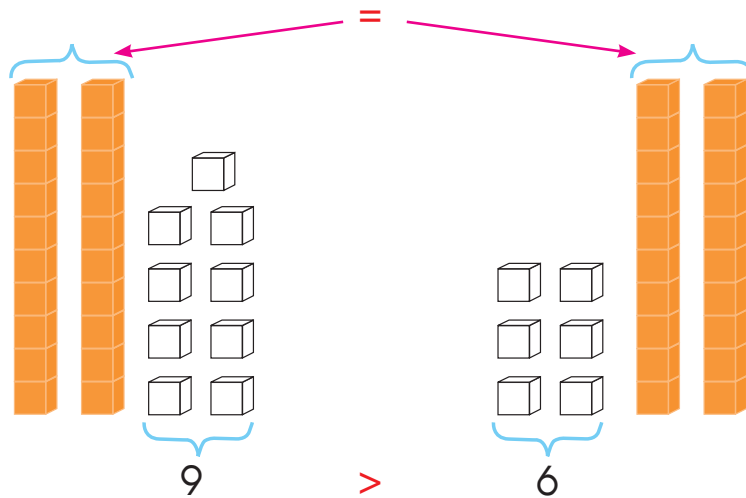


Uka luratanakama yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, ukata apsutanaka qhananchapxma.

Panqara imillaxa, akhama aychanaka alxañataki wakichatayna.



Uka wakichata uñjawsina, chawllanti jani ukhaxa aychana chanipacha jilaxa? ¿kunatsa? Akhama tunkachirimpi qhansuyapxañani:

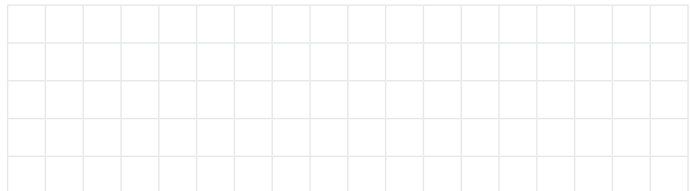


Qhansuyatama: jakhuxa, jilawa jakhuta sipanxa.

Aychana chanipaxa challwana chanipata sipanxa, ¿qhawqha jilasa?

29

26 ?



Qhansuyatama:



Uka qhansuyatanaka yatiqiri masinakamampi uñakipawsina qhañanchapxma. Jani amuyapsta ukhaxa yatichiramaru jiskt'asipxma.



Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni

1 Amaru tataxa akhama isinaka alxaña uñjatayna:



S/ 21



S/ 9



S/ 9



S/ 6



S/ 6



S/ 6

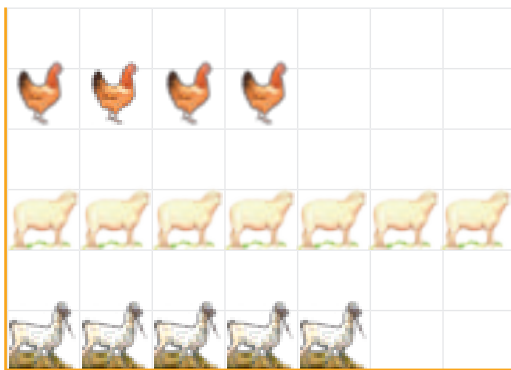


S/ 6

Taqpacha isinakana chanipaxa, ¿qhawqha sulispasa?

2 Juliku tataxa, akhama uywanakaniwa:

Uywanaka



Tantiyañataki



= 4 wallpa lanti



= 5 uwija lanti

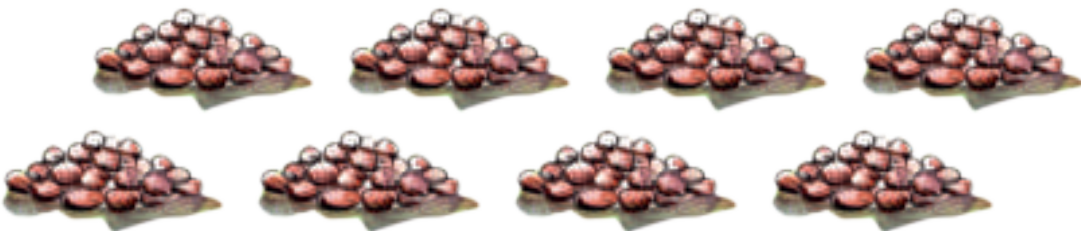


= 10 qawra lanti

Uwijanapakaxa wallpata sipanxa, ¿qhawqha jilasa?

Juliku tataxa, ¿qhawqha qawranisa?

2 Panqara mamaxa, akhama ch'uñu takirañataki qutuchatayna:



8 qutu ch'uñu, ukata maya qutunxa 4 kiluwa utji.

Maya qutuna 4 kilu utjchi ukhaxa ¿qhawqha kilusa 5 qutuna utjaspha?

4

T'aqa

K'umarañataki isinaka wakichapxañani



Phixtunaka qhansuyasisa ak'irinaka yatiqapxañani:

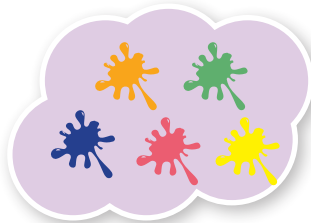
- Kunaymana jakhunaka siqichawsina arktayañani, yänakana uñnaqanakapa kikipa saltanakampi tupayañani.
- Sarnaqawinakasana kunaymana jakhu pixtunaka qhansuyarakiñani, ukhamaraki ch'ikuñchasa, ch'ikunchasa thakinaka uñjapxarakiñani.
- Juk'ampisa uka jakhunaka arktayañsa yatiqarakiñaniwa, 2-tha, 3-tha, 5tha, ukhama.



Aruskipapxañani

- Jamuqana ¿qhawqhanisa sawusipki?
- ¿Kunjama saminakanisa?
- Uka saminakapaxa ¿kunjama wakichatarakisa?

Katita mamaxa akhama saminakampiwa sawüna.



Jichhaxa arumpiki jiskht'anakaru jaysapxañani:

- ¿Kunjama jaqukipatasa uka saminakaxa?
- ¿Kuna saminakasa sawuñataki aski wakisirixa?
- ¿Kuna yänaksa wakichapxpacha sawuñatakixa?



Yatiñasawa, ayllunakasanxa kunaymana yänakwa sawuñataki wakichapxi, ukhamarusa suma qhatita saminakampiwa sawupxi.



Ullawsina amuyusisa qhansuyapxañani.

Katalina mamaxa sawuñataki kunaymana samiri ch'ankanaka jaquntañataki wakichatayna, ¿kawkirisa aka siqina arktpacha? Akiri jamuqa uñxatawsina, wakichata kajunaru ch'anaka sixsuwsina samichapxañani:



¿Kuna samini ch'anksa sixstaxa? Chiqapäki ukaru sich'intma:



¿Kawkiri sawutasa aka siqiru arktixa? Uka sixsuwsina phuqañchapxañani.



¿Kawkiri sawutsa sixstaxa? Maya sich'impï sich'intma:



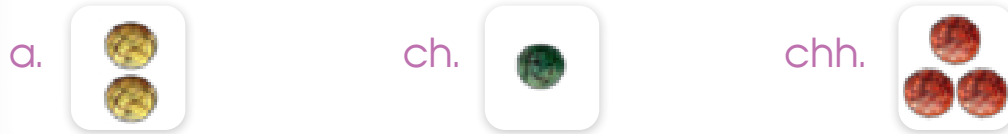
Aski amuyawsina luratanakama uñakipapxma ukata yatichiriru yatiyapxma.



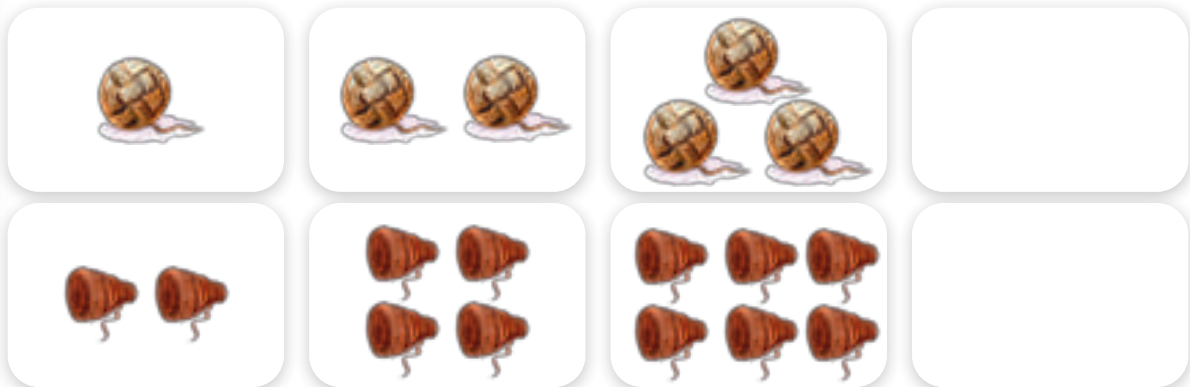
Isaku tataxa maya chusi sawuñatakixa kimsa samiri ch'ankanaka tilantañataki siqichi, uka siqichata uñjawsina, arktiri ch'ankanaka sixsupxañani.



¿Kuna samini ch'anksa sixstaxa? Sich'intma:

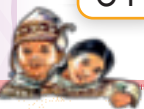
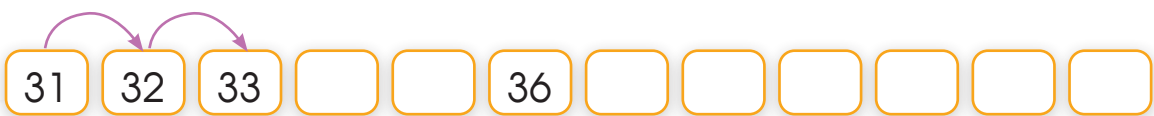


Isawila mamaxa 1 ch'anka khiwi 2 kisanampywa apsüna, juparu, akiri wakichataru phuqachaña yanapapxañani.



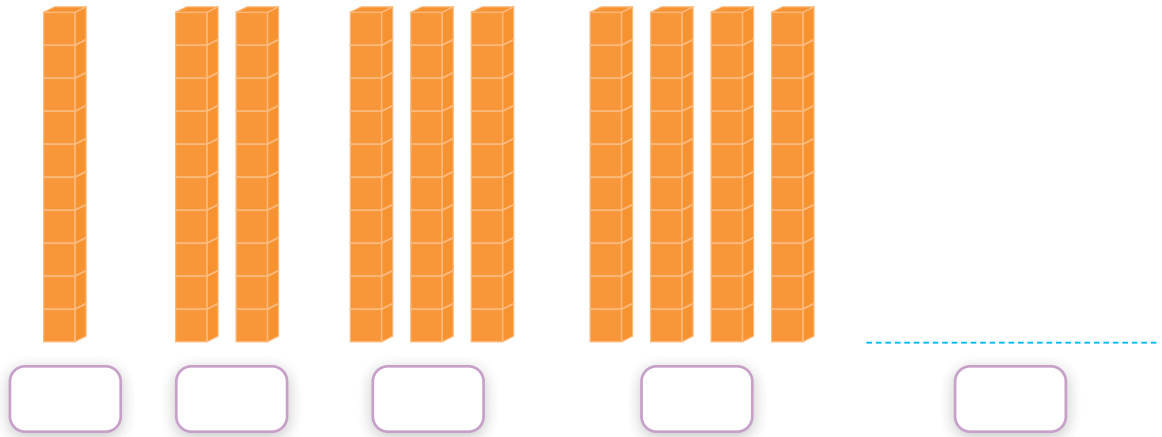
Urpi wawaxa jakhunaka siqichañata anatatayna, akiri wakichata uñxatawsina wakisiri jakhunakampi phuqachapxañani.

¿Qhawqhata qhawqhatsa uka jakhunaka saraski?



Uka jakhunakaxa mayata mayata arktasi, ukaxa Jakhu sarayiri satawa.

Jasintu wawaxa tunkachiri tunumpi, siqichaña anati, juparu, 5ri arktiri tunkachiri tunu sixsuwsina jakhupa phuqachaña yanapapxañani.



¿Qhawqha jakhunisa 5ri tunkachiri tunuxa?

¿Qhawqhata qhawqhatsa jakhuta jakhuru sarixa?

Kusi wawaru, akiri wakichatana arktiri siqichata jakhunakaru, wakisiri jakhunakampi phuqachaña yanapapxañani.



¿Qhawqhata qhawqhatsa jakhunakaxa arktasipxi?



Uka jakhunakaxa ¿pisita jilaruti, jani ukaxa jilata pisirucha sarixa?



Uka qhansuyatama yatiqiri masinakamampi amuyasisa uñakipapxma ukata aruskipapxma.



Aruskipapxañani

- Jamuqana, ¿kunsa lurasipki?
- ¿Kunjama isinaksa lurasipxi?
- Uka isinakaxa ¿kunjama uñtasiripachasa?

Sarita mamaxa akhama kunaymana isinaka luratayna:



Jichhaxa arumpiki jisk't'anakaru jaysapxañani:

- ¿Kuna isinaksa lurarasipkixa?
- Uka isinakana, ¿kunja saltanakasa uñxatipanxa utjixa?
- ¿Kuna kasta saltanaksa jumaxa uñ't'axa?



Yatipxañasawa: Ayllunakasana kunaymana saltanakani isinaka luraña yatipxi.



Ullawsina, amuyusisa qhansuyapxañani.

Mariya mamana isinaka luratapa wali uñxatawsina, kikipa uñtasiri saltanakampi jakisiyapxañani.



Kusi wawaru, akiri saltanakana sutipa phuqachaña yanapapxañani.



Akiri wakichatana, sapa yänakana uñnaqapa julli saltanaka sixsupxañani.



Wiskhalla

Pusi k'uchu

Muyu

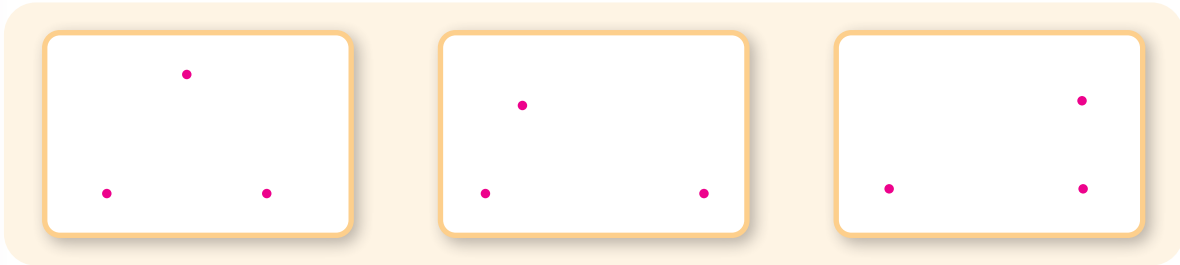
Mujina



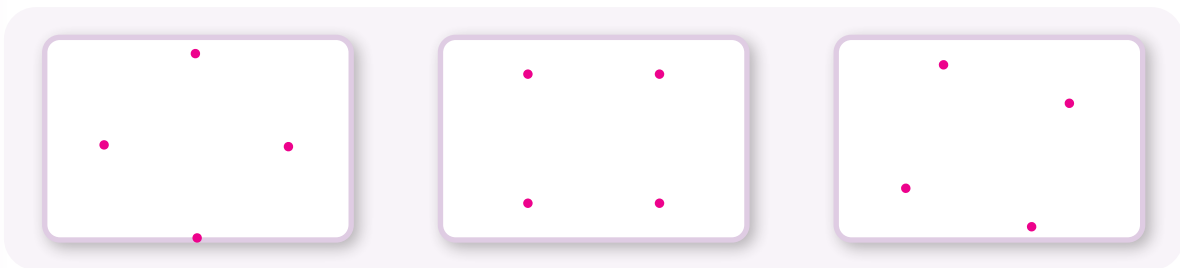
Yatiña utana lurapxañani

Sillp'a saltanakaxa q'achini, ukhamaraki qawayaniwa, q'achinakaxa chupika ch'aqani, qawayaraki paya ch'aqa jakisiyiriwa.

Maya chiqachirimpi ch'aqanakaru chiqa sich'inaka jakisiyañani.

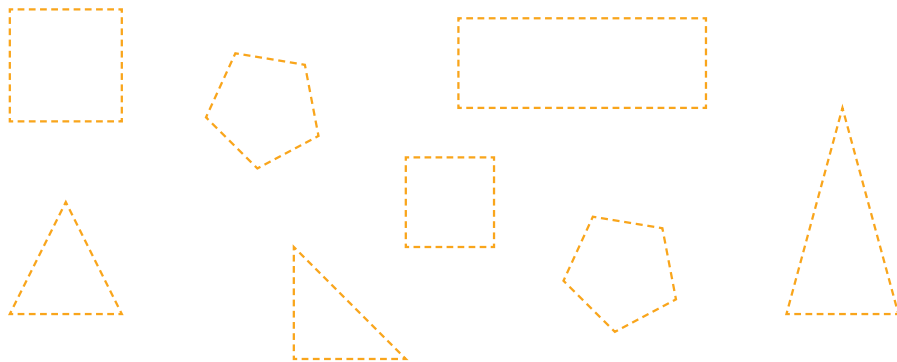


Taqpacha:  → q'achini qawayaniwa.







Taqpacha:  → q'achini qawayaniwa.

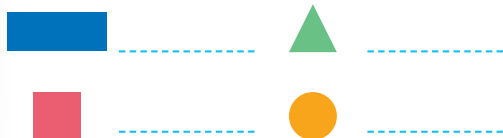
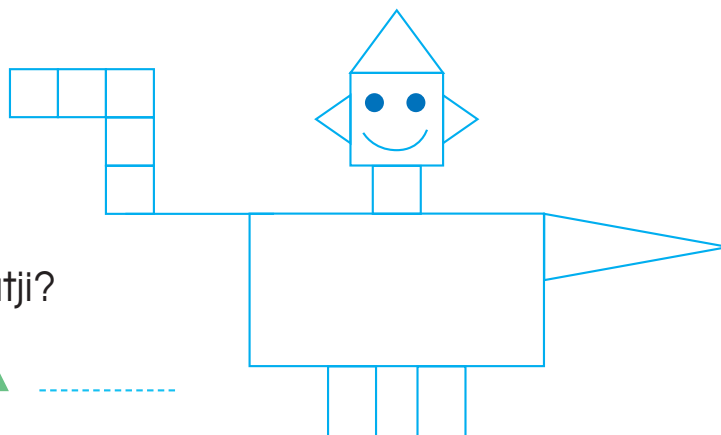
Akiri wakichatana, sapa q'achiru chupika muruqumpi muyuntayma, qawayanakapxa laramampi samichma.



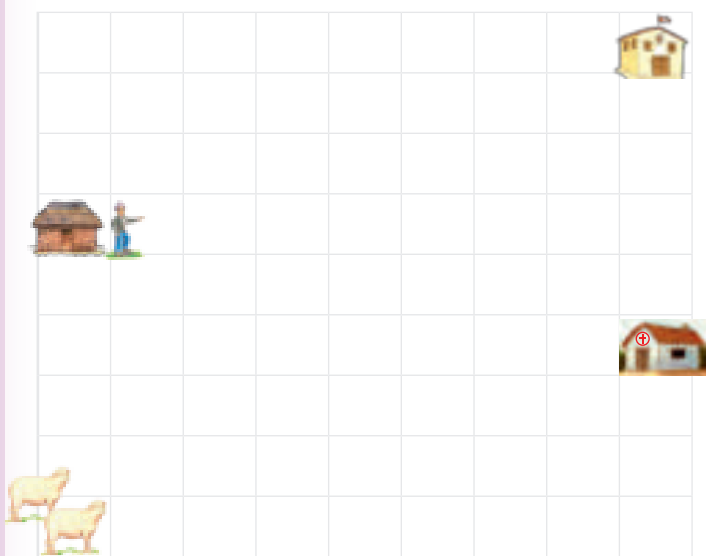
- ¿Qhawqha saltanakasa 3 q'achinixa?
- ¿Qhawqha saltasa 4 q'achinixa?
- ¿Qhawqha saltasa 4 qawayanakanixa?

Akiri wakichatana julli saltanaka akhama samichapxañani.    

¿Qhawqha julli saltananakasa utji?



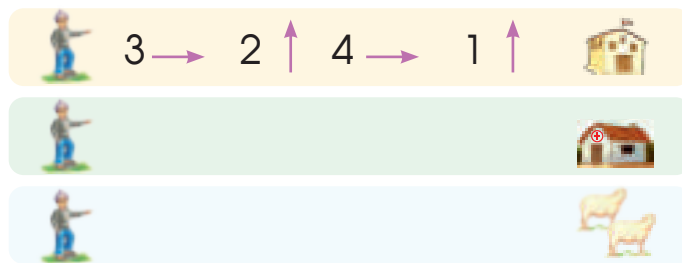
Kusi wawaxa utapata mistuwsina, taqituqi saraña munixa, sich'inakampi arktayapxañani.



Sich'inakana uñtatapa:

- Kupi 
- Ch'iqqa 
- Alaxa 
- Aynacha 

Jichhaxa, sich'inakana sapa tuqiru sarawipa phuqachma.





Aruskipapxañani

- Jamuqana ¿Kunjama isinipxisa?
- ¿Kunatsa ukhama isinipxi?
- ¿Qhawqha chaninispasa uka isinakaxa?

Antuka mamaxa wawanakataki akhama isinaka alatayna:



Punchu

S/ 28



Chala

S/ 12



Ch'ullu

S/ 8

Jichhaxa arumpiki jiskht'anakaru jaysapxañani:

- Uka isinaka alañatakixa ¿Qhawqha qullqisa wakisispha?
- ¿Kawkiri isina alapasa jilapachaxa?
- 2 wawataki isinaka, ¿qhawqhampisa alaspha?



Ayllunakasana, suma k'umara jakasiñataki, kunaymana junt'uchiri isinakawa wakisi, yaqhapaxa lurapxiwa ukhamaraki alapxi.



Ullawsina, amuyusisa qhansuyapxañani.

Kusi yatiqiri wawaxa akhama isinakana alapa yatiñataki tunkachiri tunumpi qhansuyatayna:

28 + 12 + 8 = →

Qhansuyatama:

Willka wawaxa akhama qhansuyaña munaraki, juparu yanapapxañani.

28 + 12 + 8

20 + 8 + 10 + 2

+

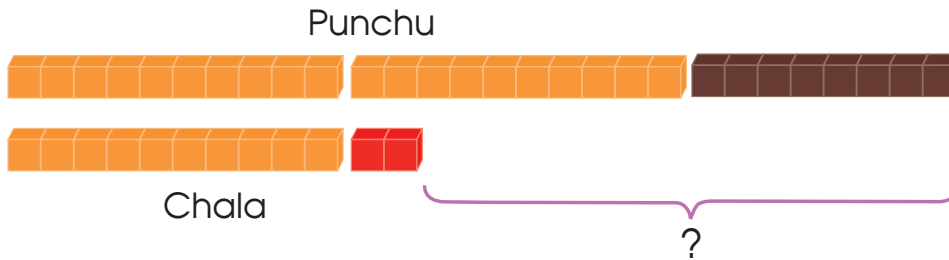
+

Qhansuyatama:



Yatiña utana lurapxañäni

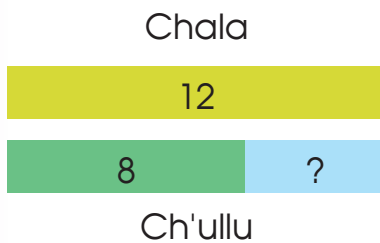
Punchuxa chalinana chanipata sipanxa, ¿Qhawqha jilxatataasa? Jakhu chiqachirimpi qhansuyañani.



T	S

Qhansuyata: punchuna alapaxa jilxatatawa.

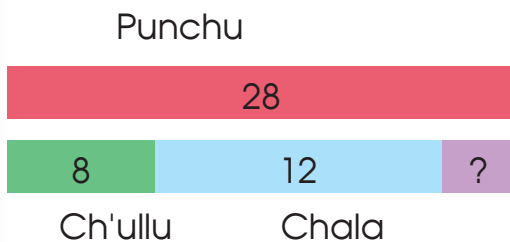
Ch'ulluna alapaxa chalata sipanxa, ¿qhawqha psikisa?



T	S

Qhansuyata: chalana alapaxa psiwa.

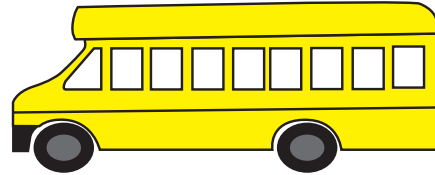
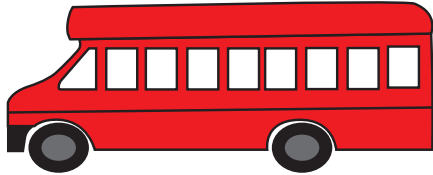
Ch'ullumpina chalampina chanipaxa punchuna chanipata sipanxa, ¿qhawqha jilasa, jani ukjaxa psikicha?



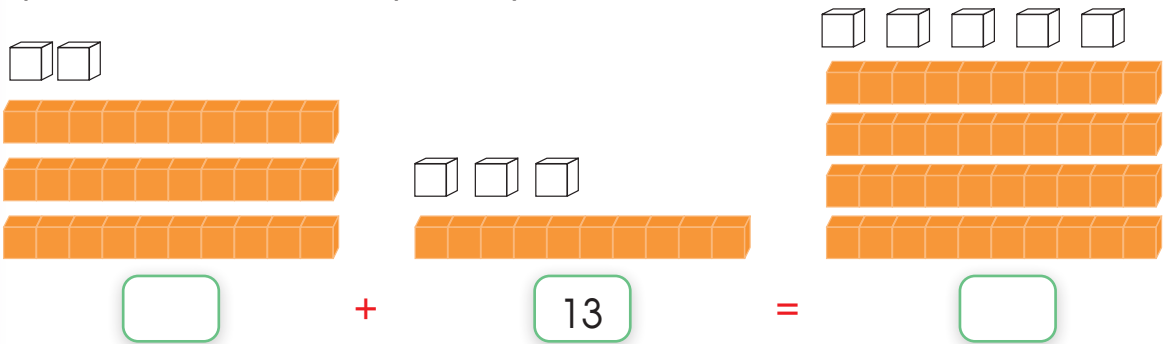
T	S	T	S
1	2		

Qhansuyata: Paypachana alapaxa sulisa psiwa.

Yatiqiri wawanakaxa Titi qaqa quta uñjiriwa sarapxatayna. Jupanakaxa ayllupata 32 chupika awturuxa mantapxatayna. Mayninakaxa q'illu awturu mantapxarakitayna.



Ukata 13 jila wawanakawa q'illu awturu chupika awtuta sipanxa mantapxatayna. Ukhamaxa, ¿qhawqha wawasa q'illu awtutru mantapxatayna?



Qhansuyata: q'illu awturuxa mantapxatayna.

Kusi wawaxa jakhunaka jaljayawsina akhamatwa qhansuyaraki.

$$\begin{array}{l} 32 = 30 + 2 \\ 13 = 10 + 3 \end{array} \quad \begin{array}{l} \square = \square + 5 \\ \square = 8 + \square \end{array}$$

Chupika awtuna 32 wawanakawa utji, ukata 18 wawanakampiwa mantapxi. Jichhaxa ¿qhawqha wawanakasa uka awtunkapxi?



Qhansuyata

Uka qhansuyatama yatiqiri masinakamampi tupayma.



Yatigatanakasatha uñakipapxañäni

1 Aski amuyasisa jakthapiwsina rixintma:



Punchu



Chala



Chumpa

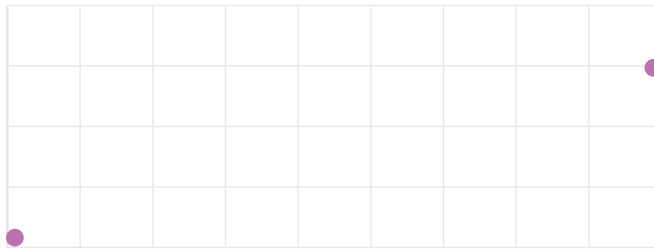
¿Qhawqha qullqisa punchumpi chumpampi alañatakixa wakisispha?

a. S/ 45

ch. S/ 61

chh. S/ 51

2 Wily yuqallaru ch'ullupa mich'inakampi jakisiyima:



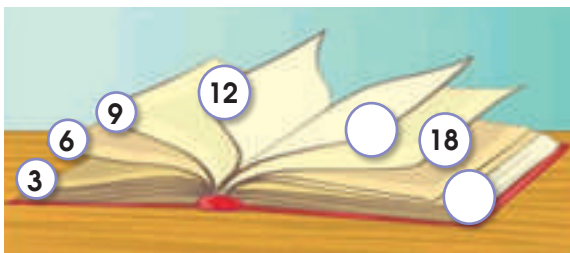
¿Kawkiri thaki sarayatasa chiqapa? Uka maya sich'impipi sich'intma.

a. 3 → 2 ↑ 3 →

ch. 6 → 5 ↑ 2 →

chh. 7 → 2 ↑ 1 →

4 Akiri panka laphinakana jakhupa phuqachma:



¿Kawkiri jakhunakasa wakisi? Uka maya sich'impipi sich'intma.

a. 13 ; 14

ch. 15; 21

chh. 15; 19

5

T'aqa

Jaqichasiritaki wakichapxañani



Phixtunaka qhansuyasisa akirinaka yatiqapxañani:

- Kunaymana jakhunaka siqichawsina arktayañani. Ukhamarakiwa yänaka uñnaqapa kikipa saltanakampiwa tupayañani.
- Sarnaqawinakasana kunaymana jakhu pixtunaka qhansuyarakiñani, ukhamaraki ch'ikuñchasa, ch'ikuñchasa thakinaka uñjapxarakiñani.
- Juk'ampisa uka jakhunaka arktayañsa yatiqarakiñaniwa.



Aruskipapxañäni

- Jamuqana ¿kunjamsa jawq'asipki?
- ¿Kuna phawata achunaksa jawq'asipkpacha?
- ¿Khitinakasa jawq'aqasipki?

Timuku tataxa akhama phawata achunaka apthapitayna.



Siwara



Tiriwu



Jiwra

Jichhaxa arumpi jiskht'anakaru jaysapxañäni:

- ¿Kunjamsa uka achunaka jawq'añataki wakichapxpacha?
- ¿Kuna achunaksa jawq'añataki wakichaspha?
- ¿Uka achunaka alxañaxa wakisispati?

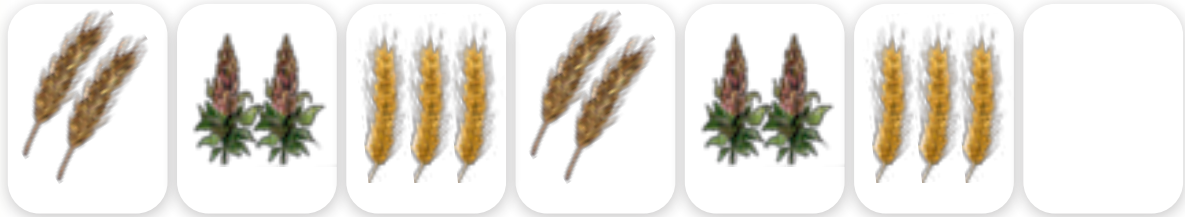


Yatipxañasawa: Ayllunakasana uka phawata achunakaxa wali suma taqi chuymampi apthapiñawa, willitaxa jachiriwa sapxiwa.



Yatiña utana lurapxañani

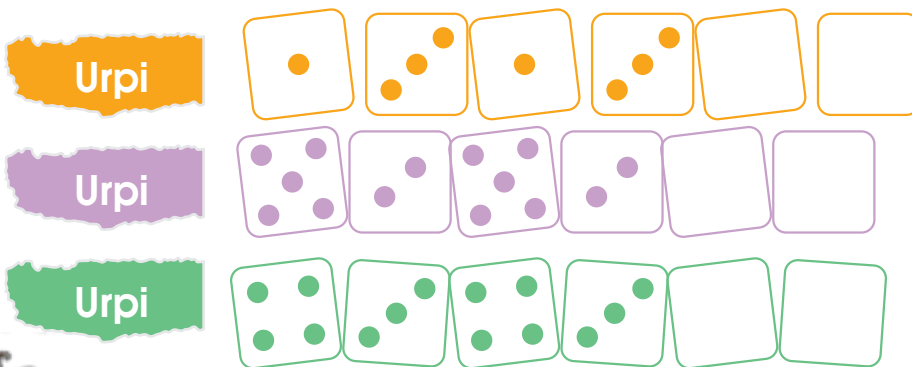
Timuku tataxa akiri phawata achunaka jawq'añataki maya siqiruwa wakichatayna. Uka uñxatawsina kawkiri jamuqasa arkti, sixsuwsina phuqachapxañani.



Timukuna wawanakapaxa phawata achunaka kustalanakaru phuqayawsina siqichapxi. Akiri siqichata uñjawsina arktiri kustalanaka sixsupxañani.



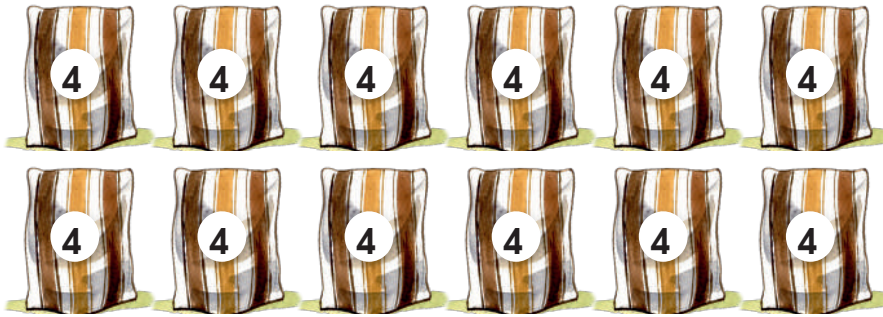
Kimsa yatiqiri wawanakaxa, jakhuni tikampiwa mayata suxtaru siqichañata anatapxi. Jupanakaru phuqachaña yanapapxañani.



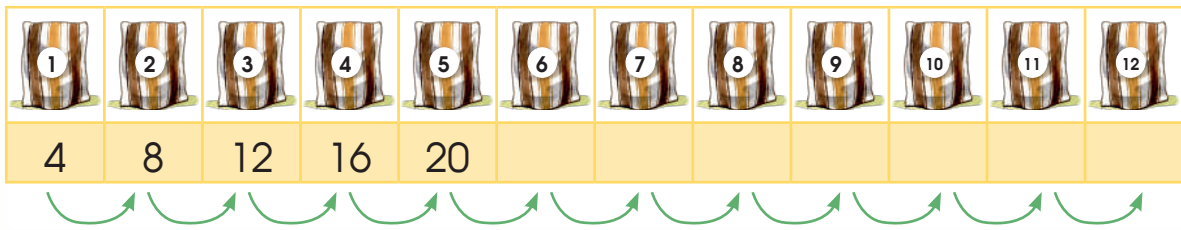
Uka qhansuyatanaka yatiqiri masinakamampi uñakipawsina qhañanchapxma. Payachästa ukhaxa yatichiramaru jiskht'asma.



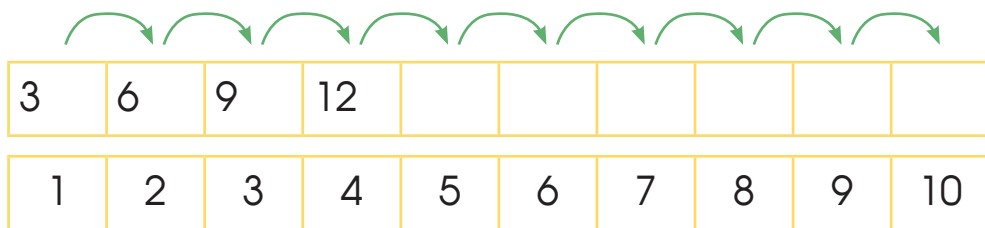
Quli tataxa 12 kustala siwara wakichi. Maya kustala siwaraxa 4 aruwaniwa. ¿Qhawqha aruwasa q'alpachaxa?



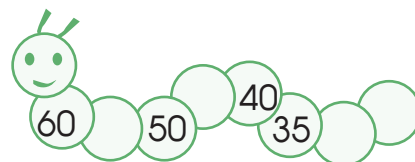
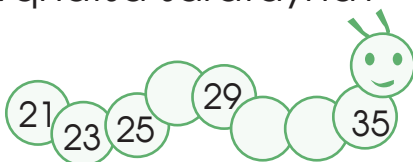
Jichhaxa akiri wakichataru phuqachapxañani.



Amaru tatasti 3 kustalatkama, 10 kutiwa karitillata siwara khumuxa. ¿Qhawqha siwara kustalsa q'alpacha khumpacha? Akiri wakichataru phuqachawsina qhansuyapxañani.



Akiri jakhunaka siqichatana, jakhu sarayiripa katjawsina, wakisiri jakhunakampi phuqachapxañani. ¿Qhawqhata qhawqhatsa saratayna?



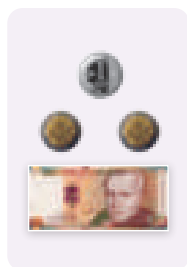
Jakhu sarayiripa:

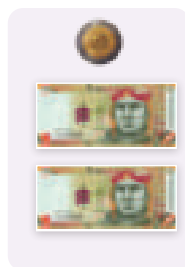
Jakhu sarayiripa:



Uka luratanakama yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, ukata apsutanaka qhananchapxma.

Kusimpi Urpimpi yatiqiri wawanakaxa qullqi jakhuñata anatapxi. Jakthapitanakapa uñxatapxañani.





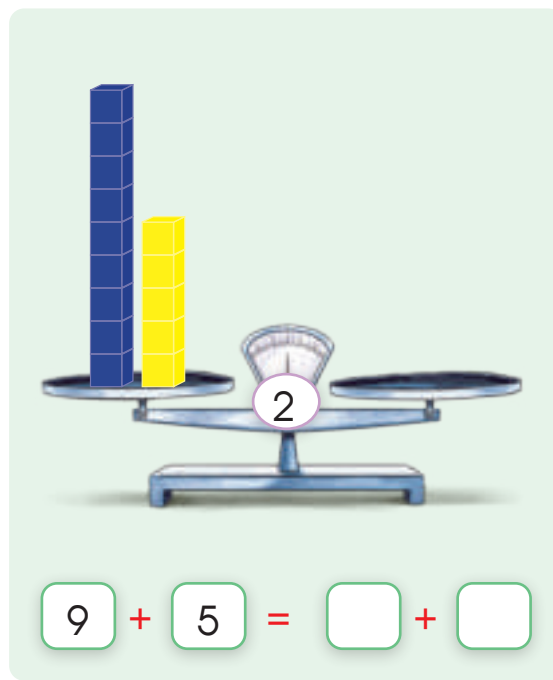
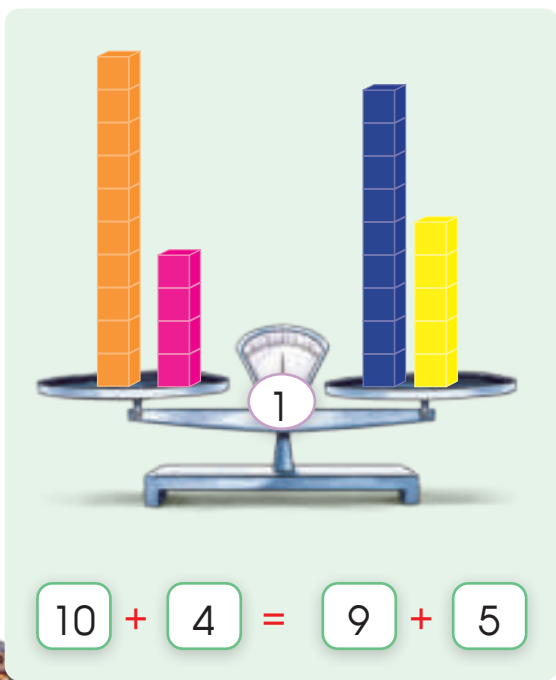


Panipaxa ukjapura qullqinipxiti?

Jisa

Janiwa

Willkampi Amarumpixa akhamaraki chiqanchirinakampi anatapxi. Ukhapurañapataki wakisiri chiqanchirinakampi sixsuwsina jakhupampi phuqachapxañanni.



Uka qhansuyatanaka yatiqiri masinakamampi uñakipawsina qhañanchapxma. Payachästa ukhaxa yatichiramaru jiskt'asma.



Aruskipapxañani

- ¿Qhawqha jaqisa thuqusipki?
- ¿Qhawqha jaqisa utji?
- ¿qhawqhanisa jaqichasipki?

Amuyt'asisa jakt'apiñani qhawqhanisa jaqichasipxi?



1 chacha



1 warmi



chacha warmi




Jaqichasiñaxa maya chachampi, maya warmimpi maya janchiru tukuñawa; ukhawa maya utana chacha – warmi sarnaqapxi. Jupanakasti jaqichasiña urutxa jaqixapxiwa.







Yatiña utana lurapxañani

Jaqichasirinakaxa akhama alasipxtayna, jichhaxa jumaxa maya wakisiri jakhunakampi qhanañchañani.

Chanipaxa			
 S/ 30 Sulisa	$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$		
 S/ 16 Sulisa	$5 + 5 + 5$		$+ 1$
 S/ 19 Sulisa			
 S/ 18 Sulisa			

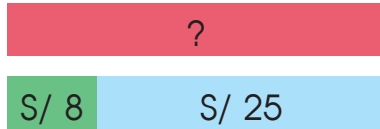
Kunjamsa uka qullqinaka t'unjasisma, ukhamarjama muyuntayma.

Qullqi t'unjañani	¿Kunjamsa t'unjasmaxa?
	
	



Yatiña utana lurapxañani

Ururi wawaxa ñiq'ta lurata khuchiqa'lluparu qullqi imasitayna, 2 sulisaxa pusiwa, 5 sulisaxa phisqaraki. ¿Qhawqha qullksa imisitaynaxa?



S



Qhansuyatapa: sulisa imasitayna.

Phaxsi imilla wawana awki taykapaxa, 5 sulisanaka ukhamaraki 1 sulisanaka waxt'atayna ¿Qhawqha qullksa jupa katuqpachaxa?



T	S



Qhansuyatama: sulisa katuqasitayna.

Mallku wawaxa 28 sulisa qullqinitaynawa, ukata taykaparaki 4 sulisa churatayna. ¿Qhawqha qullqinixisa Mallku wawaxa? Uka qullqinakapa jakhthapipxañani.



T	S



Qhansuyatama: sulisa qullqinixiwa.



¿Kunjamatsa uka qhansuyata apstaxa?, yatiqiri masinakamampi aruskipapxma.

Akiri wakichataru wakisiri jakhunakampi phuqachma.

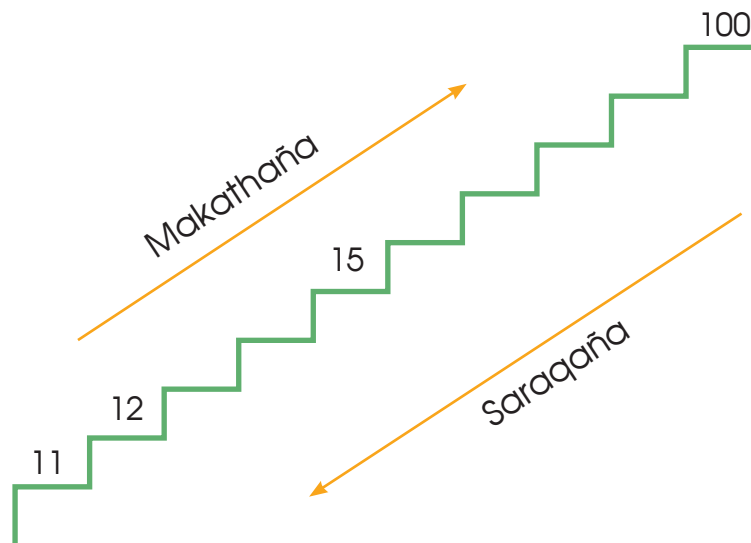
31 32

24 79 90

Phuqachañani maya jakhumpkama.

10 22 34

Anatapxañani: jakhunakampi makhatañaata – saraqañaata.



Saraqaña jakhunakaxa jiliritha pisiruha tukuyi.

90

Makhataña jakhunakaxa pisitha jilaruha sari.

13



Uka jumana luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, ukata yatichiriru uñachayapxma.



Aruskipapxañani

- ¿Kunatsa utanakaxa jisk'asa jach'asa utj pachaxa?
- ¿Kuna saltanakaru uñtatasa utanakaxa?
- ¿Qhawqha jaqinakasa utachaspha?
- ¿Kunjama punkuni, t'uxunipachasa uka utanakaxa?

Utama uñakipasa sixsupxañani.

Uywa uyu	Phayaña uta
Ikiña uta	Juyra imaña uta



Yatiña utana lurapxañäni

Utanakana punkunakapa t'uxunakapa, uñakipawsina amuyapxarakiñani.



Muruq'u
tuxu



Sayt'u
punku



Pusi k'uchu
uñanuqaña

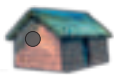


Mujina

Jamuqa uñxatawsina jakhunakampi phuqachapxañani.

Pusi q'achani t'uxunaka	
Wiskhalla punkunaka	
Kimsa qawayani t'uxunaka	
Muyu t'uxunaka	

Qamaqiwa iwisqallaru katjaña munixa, utaptuqi jast'aña mich'inakampi yanapt'ma.



Luratanakasata aruskipapxañäni.



Amuyt'awsina qhananchañani.



Kati kullakana, ¿qhawqhasa utapaxa?

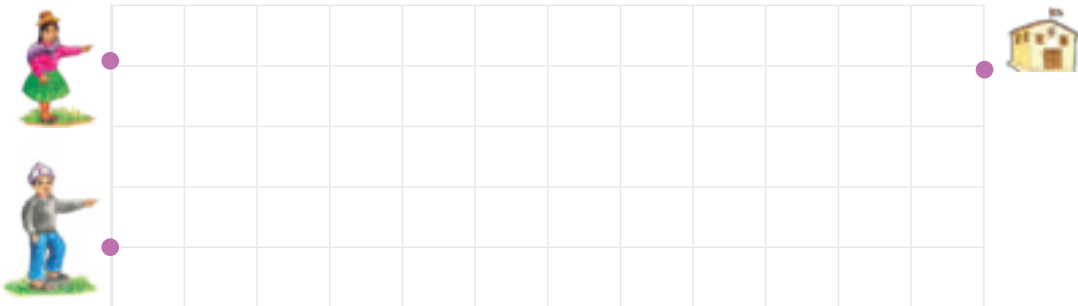
¿Qhawqha punkunipachasa Katina utanakapaxa?

¿Qhawqha pusi k'uchu uñanuqañanisa?

¿Qhawqha muruq'u t'uxunipachasa Katina utapaxa?

Wakichataru lurapxañani.

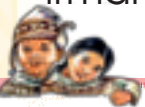
Kupi tuqi → ch'iqa tuqi ← alaya tuqi ↑ aynacha tuqi



¿Khitasa nayraqata yatiña utaru purinixa?

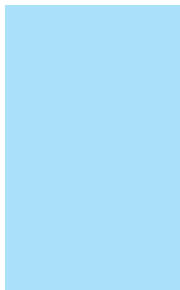
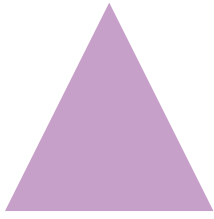
Mallkuna thakipa

Irmama thakipa



¿Kunjamatsa uka qhansuyata apstaxa?, yatiqiri masinakamampi aruskipapxma.

Uka saltanaka maya sich'impí kíkípa yánakampi jakisiyíma.



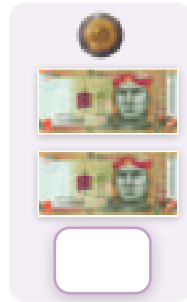
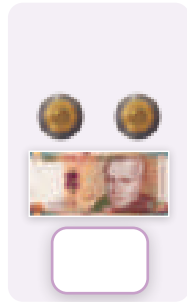
Uka jumana luratanakama, yatíqiri masinakamampi uñakípapxma, ukata yatichiríru uñachayapxma.



Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni

1 Aski amuyasisa chiqapa qhansuyatapa sich'intma:

Inrikimpi Ururimpixa akhama qullqinipxiwa, Ururixa Inrikina ukha purañapatakixa, ¿qhawqhampisa yapxatañapa?



a. 5

ch. 3

chh. 2

2 Aski qhansuyasisa chiqa kutt'ayapa sich'intma:

Ururi imillaxa 20 aruwa ch'uñu alxañataki wakichatayna, ukata 12 aruwa alxawxi. ¿Qhawqha aruwasa jilt'aski?

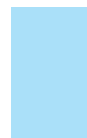


a. 8

ch. 6

chh. 10

3 Yatiqatama amtasisa, aski uñxatawsina samichma:



Jichhaxa, ¿kawhiri julli saltasa arkti? Uka sich'intma.

a. 

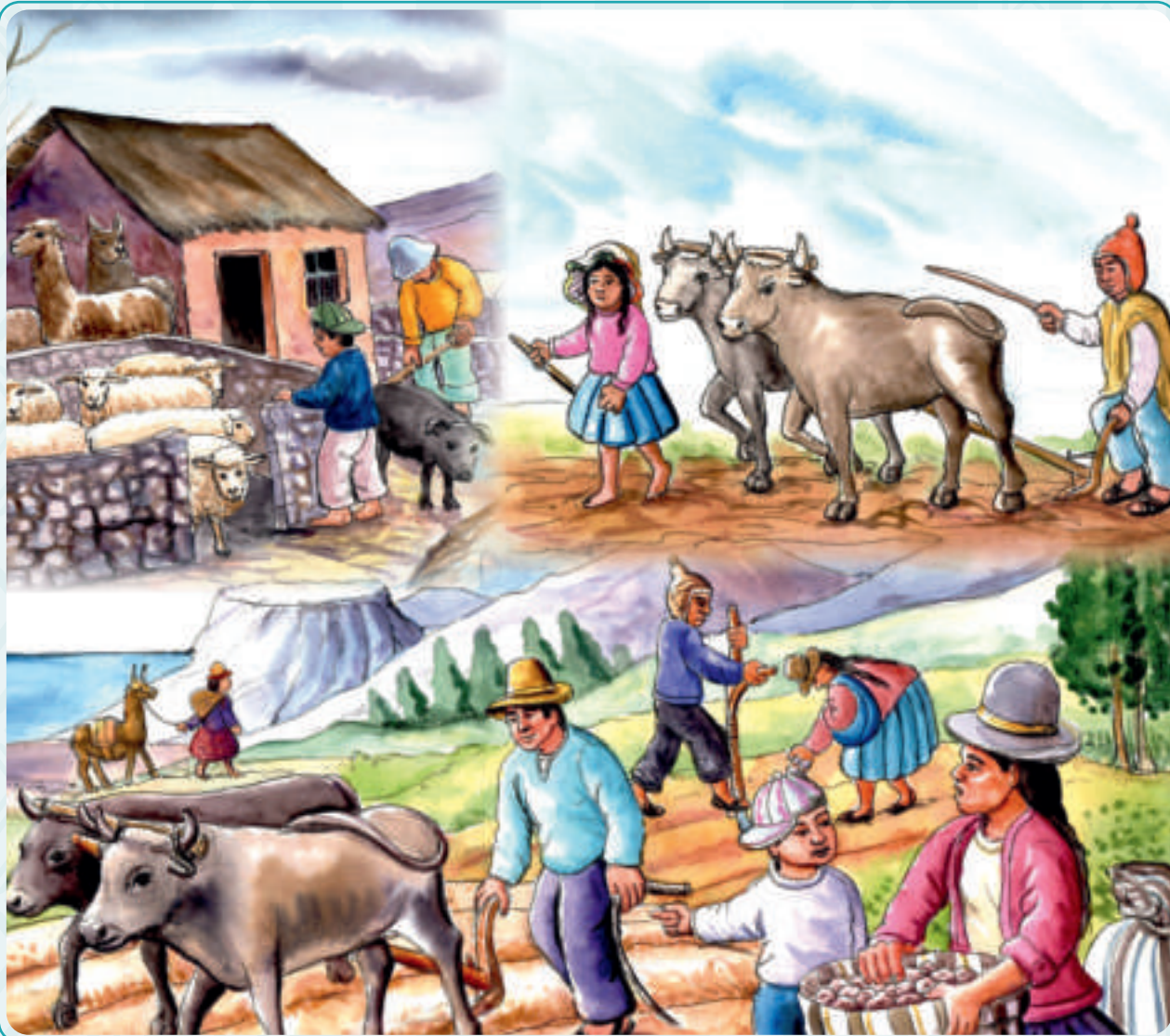
ch. 

chh. 

6

T'aqa

Yapu lurañataki wakichapxañäni



Phixtunaka qhansuyasisa akirinaka yatiqapxañani:

- Kunaymana saltanaka uñt'añani, mich'inakampi thakinaka uñañchayañani uka kikparaki lurañani p'uyunaka, ch'utunaka, tikanaka ukhama.
- Sarnaqawinakasana kunaymana jakhu pixtunaka qhansuyarakiñani, apaqañani, 70-tha pisiru, jakhunaka siqichañani pisita jilaru, jilata pisiru, taqi amuyanaka jakthapisawa qhansuyañani.



Aruskipapxañäni

- ¿Qhawqha t'aqa uywanakasa utjixa?
- ¿Uwijanakaxa kawkinsa ikipxi?
- ¿Uka uwija uyuxa kunaru uñtasirisa?

Kunaymana jamuqata uyunaka samichapxañäni.



Aka jiskh'awinakaru arumpi kuff'ayapxañäni:

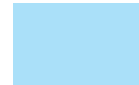
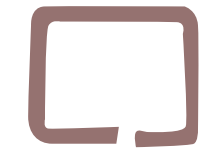
- Aka samichatanakamaxa, ¿kuna julli saltaru uñtatasa?
- Uywa uyuna muytapaxa ¿Qhawqha chillqipachasa?



Uywa uyunakaxa kunaymana uñnaqaniwa: muyunaka, wiskhallanaka, pusi k'uchuninaka; yaqhipa uyunakaxa q'iwi q'iwi muyuntatawa. Q'umachañaxa aski yäqasisawa muyt'anakapa pirqthapiña, jani qamaqi mantañapataki.



Akiri uywa uyunaka uñxatasa, uñnaqapa saltanakampi jakisiyma:



Sapa julli salta uñxatma ukatha sutipampi jakisiyma.



• pirwa

• putuku

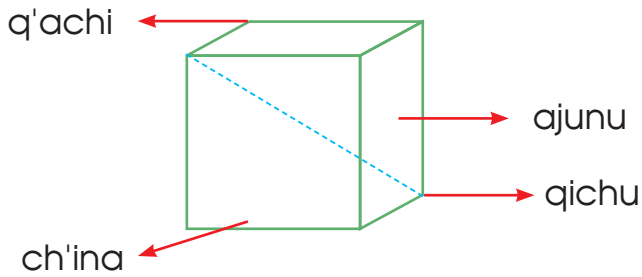
• t'uyu

• fika

• muruq'u



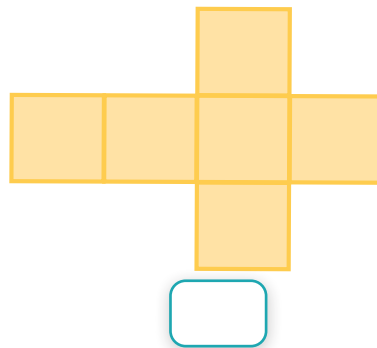
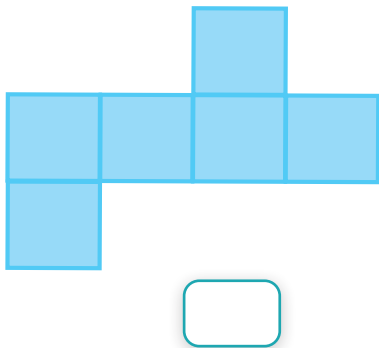
Askipacha uñxatañani, ukata wakiyawinaka qhansuyañani.
¿Qhawqha tupuñanisa? Maya chimpumpi (X) uchma.



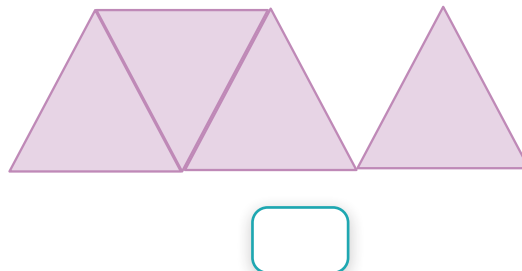
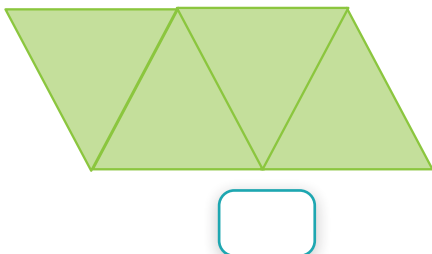
¿Kunjama uñtanisa sapa ajanupaxa?

¿Qhawqha ajanunisa?

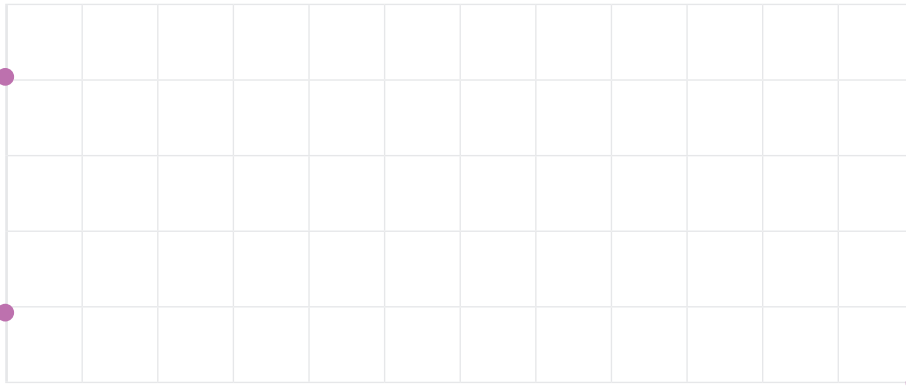
¿Kawkiri wakichatampisa maya tika apsusmaxa? Ukaru
chimpma (x).



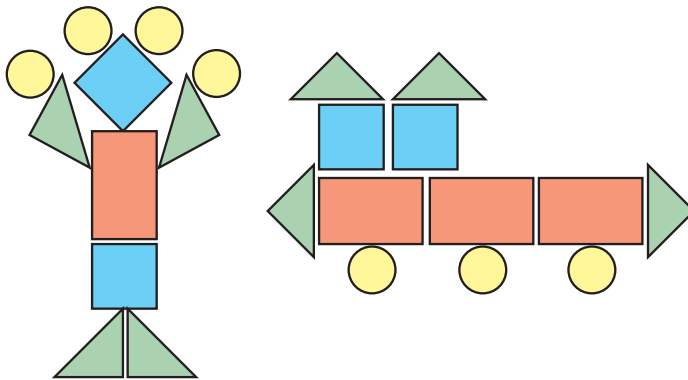
Maya putukuxa, ¿kawkiri wakichatampisa mistusphaxa?
Ukaru chimpurakma (x)



Uwijaqalluru taykaparu jikxatayma, ukata uyuparu puriyxma:



Julli saltanakampi, akiri uñtasiri lurawsina anatapxañani.

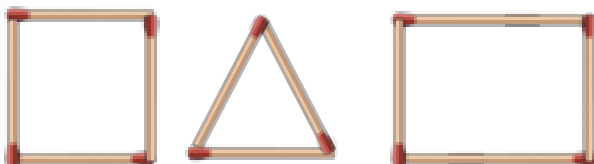


Jichhaxa, akiri arsutanakaru phuqhachma.

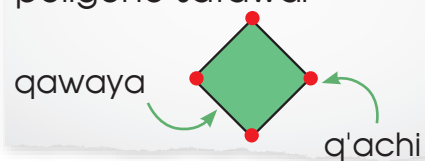
- Mujinaxa chiqa sich'impiluratawa.
- Kajunaxa chiqa sich'impilurata.
- Wiskhalla chiqa sich'impilurata.



Akiri saltanaka uñjawsina, phusphuru lawanakampi lurapaxañani.



Uka sich'inakampi, julli saltanaka lurataxa, polígono satawa.





Aruskipapxañani

- Uraqi wakichañaxa, ¿kuna phaxsisa wakisixa?
- Uraqinaka satañataki, ¿kunjamsa wakichapxtanxa?

Katalina mamaxa akhama satañataki wakichatayna.



Ch'uqi kustala



Wanu kustala

Jichhaxa arumpi jiskht'awinakaru kutt'ayapxañani:

- Maya uraqitaki, ¿qhawqha ch'uqi kustalasa wakisixi?
- ¿Qhawqharakisa wanu kustala wakisixpa?
- Maya uraqitakixa, ¿ch'uqiti jani ukaxa wanucha jila wakisixi?



Yatipxañasawa: Yapunaka suma achuqañapatakixa uywa wanumpi wanunchañawa ukatwa achunakaxa wali suma achuqaspa.



Yatiña utana lurapxañäni

Katalinaxa 20 wanu kustala satañataki apañapawa, jupaxa paya asnuta aparaki. Sapa asnuxa maya kustala khumuxa. Paya asnutha, ¿qhawqha kutinsa apaspaxa?



Qhansuyata: Katixa kutinwa apaspaxa.

Jichhaxa 4 asnuta khumuspa ukhaxa ¿Qhawqha kutinsa apaspaxa? tantiyapxañani.



Qhansuyata: Katixa kutinwa apaspaxa.

Kati mamaxa yapu yapuchañataki, chiyara imillampi janq'u imillampi 35 kustala ch'uqi wakichi, 20 kustalaxa ch'iyara imillawa, ¿qhawqha kustalapachasa janqu imillaxa?

T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ● ● ●	● ● ● ● ● ●

35

Ch'uqi wakichatapa

T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ● ● ●	● ● ● ● ● ●

35 -

Janq'u imilla ch'uqi

T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○

=

Qhansuyata: janq'u imillaxa kustalawa.



Yatiña utana lurapxañäni

Amaru waynaxa 28 kustala wanu tawqawsina, 15 wanu kustala yapuruwa jaytani. ¿Qhawqhasa kustalasa janira apataki?

- Wanu kustala tawqata.
- Wanu kustala yapuru jaytanita.



Mayni yatiqiri wawaxa akhama qhansuyatayna.

Wanu kustala tawqata	Wanu kustala yapuru jaytanita	Wanu kustala janira yapuru apata

¿Qhawqha kustalasa janira apataki?

Qhansuyata:

Isaku tataxa 37 ch'uqi kustala satañataki apatayna, 16 kustalaxa satatäxanawa. ¿Qhawqha ch'uqini kustala janira satatäkixa?

- Ch'uqi kustala yaputaki apata.
- Ch'uqi kustala satata.



Ch'uqini kustala yapuru apata	Ch'uqi kustala yapuna satata	Ch'uqi kustala janira satata

¿Qhawqha kustala ch'uqisa janira satataki?

Qhansuyata:



Aruskipapxañäni

- Jupha phawañaaxa, ¿qhawqha jaqitakisa?
- Maya wayaqa juphaxa, ¿qhawqch'a uraqitakisa?

Jupha phawañatakixa akhama kastanakawa utji:



Jichhaxa arumpi jiskt'anakaru kutt'ayapxañäni:

- ¿Kunjama kasta juphanakasa utjatayna?
- Uka kasta juphanakasa phawañataki, ¿kunjamsa wakichapxi?

• Jupha = jiwra • walja = yamphi = wamphi • phawaña = qaraña

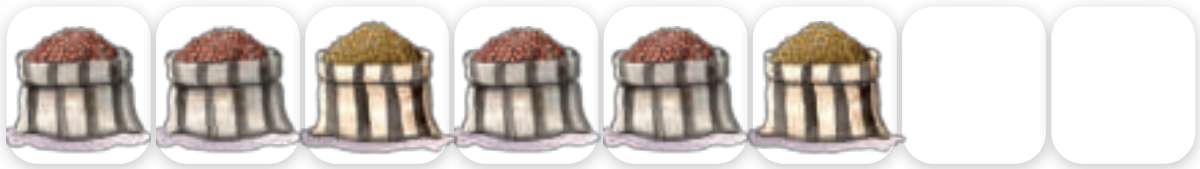


Yatipxañasawa: Taqi jaqinakatakisa jupha aski khusa manq'awa. Nayra tunu achachilanasaxa yatipxanawa, jiwraxa ch'uqi qhanunaru phawañapuniwa, ukana walja suma achuqaraki, sapxiwa.

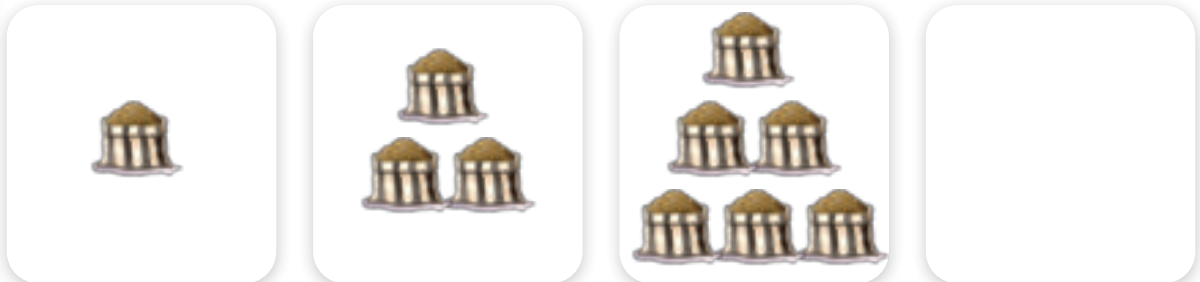


Yatiña utana lurapxañäni

Akiri jupha kustalanakaxa kunaymana kasta jupha uchatawa, ukata rixsüsina phuqhachapxañäni.



Isaku wawaxa akhama jupha wayaqanaka siqichañata anati, juparu phuqhachaña yanapapxañäni.

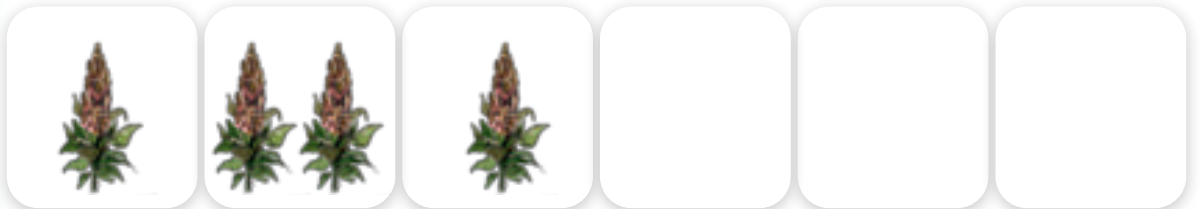


1

3

6

Jamuqanaka uñxatawsina kunjamsa arktaspha ukhama phuqhachapxañäni.



Aski uñxatäsina, wakisiri jakhunakampi phuqhachapxañäni.

52

54

58

64

68



Yatiña utana lurapxañani



Uka jamuqatanaka uñxatawsina, qhawqha latanakasa jani jaquqataki, ukanaka qillqapxañani.

Masinakajaxa sapa jaquwsina mayatha mayatha jaquqapxi.



Akiri jakhunaka uñxatma, ukatha pisita waljaru arktiri, waljata pisiru arktirimpi phuqhachapxma.



Willka tataxa 1 phuxtu jiwrampixa 4 sukaruwa phawanti. 10 phuxtumpi, ¿qhawqha sukarusa phawantaspaspa? Akiri wakichataru phuqhachäsina qhansuyapxañani.



Antukana 15 juphawa utjäna, ukatha 6 jupha chhijuqatayna, ¿qhawqhasa janira chhijuqatakixa?



Qhansuyata:

Willka kullakaxa 18 jupha chuwanaka alanirakitayna, ukata 9 chuwanaka p'akisxaraki. ¿Qhawqha jupha chuwasas jani p'akitaki?



Qhansuyata:

Akiri jakhu chiqanchirimpi qhansuyma.

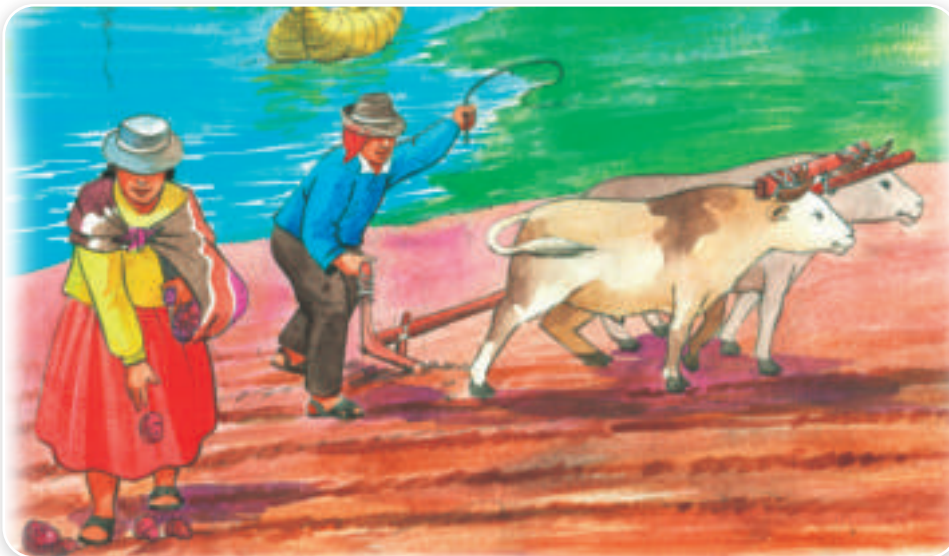


Qhansuyata:

• jupha = jiwra

• phawaña = qaraña





Aruskipapxañani

- ¿Kuna sutini phaxsinakasa sapa marana utjixa?
- ¿Qhawqha urunisa maya phaxsixa?

Willka tataxa sataña qalltañataki pacha chimpu uñxati.



Jichhaxa akiri jiskt'awinakarur kut'ayapxañani:

- Ch'uqi satañataki, ¿qhawqha urusa waliski?
- ¿Qhawqha jatha ch'uqisa wakisispha?



Yatiñasawa: phaxsina sarawipa uñt'añaxa aski wakisiriwa, urt'a phaxsi uruna ch'uqi janiwa satañati, nayranakapa juykt'iri sapxiwa, wawa phaxsi urunwa aski wakisixa ch'uqi satañaxa.



Yatiña utana lurapxañäni

Willka tatana wawanakapaxa, akhama sataña jatha ch'uqinaka wakichapxatayna:



Ururi



Kusi

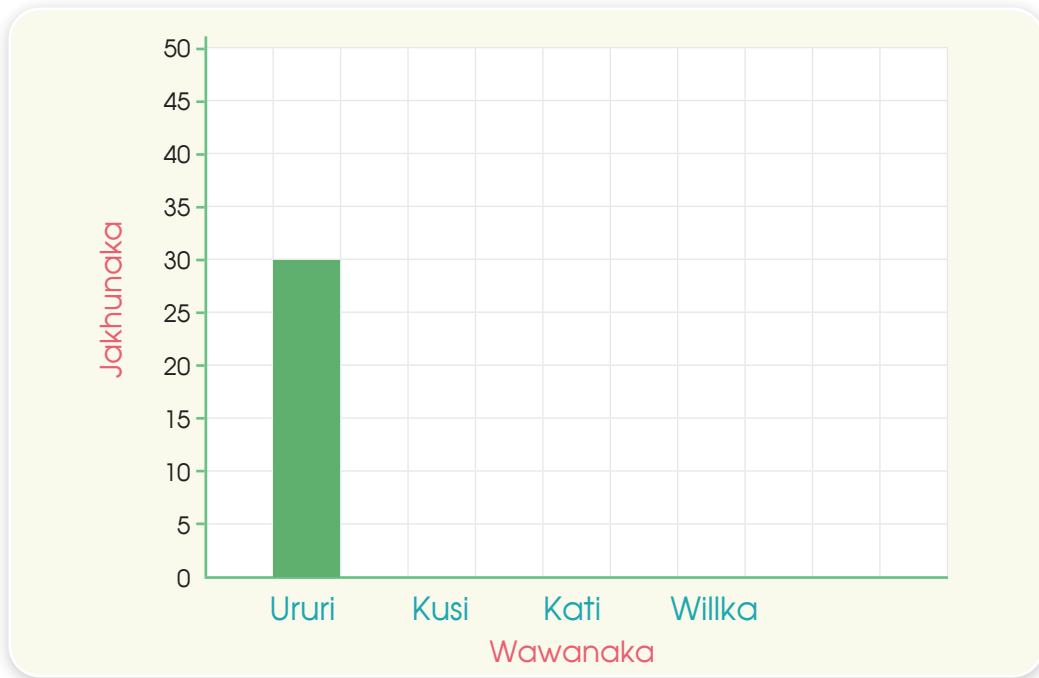


Kati



Willka

Jichhaxa, akiri wakichataru sayt'u wiskhallanakampi sixsuwasina samichapxañäni.



¿Khitinakasa jilapacha wakichatayna? (x) rixintma.

Imillanaka:

Yuqallanaka:

Kusixa, ¿qhawqha kilu jatha ch'uqi wakichatayna?.

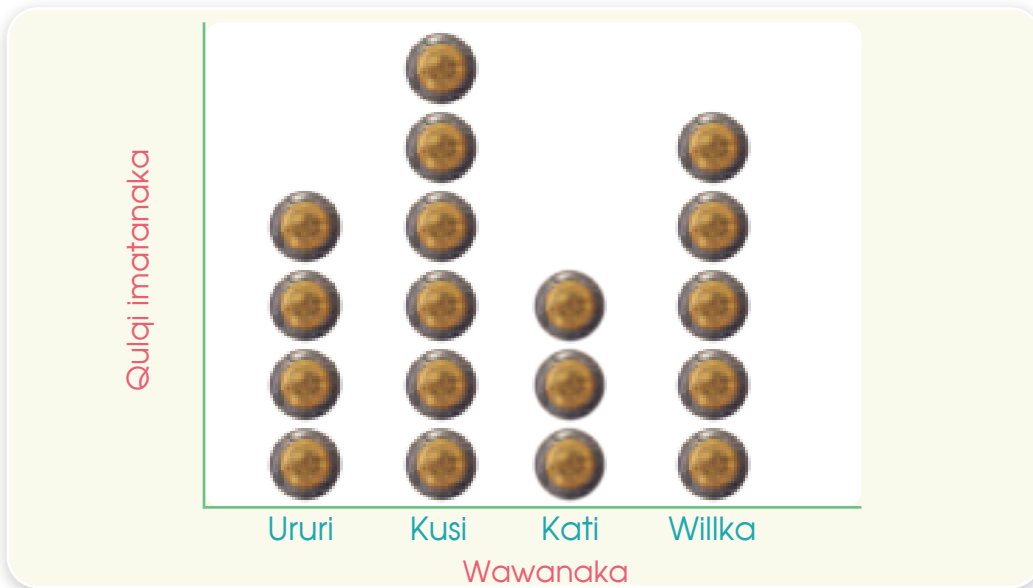
Qhansuyatama:

¿Khiti wawasa jilpacha jatha wakichatayna?.

Qhansuyatama:

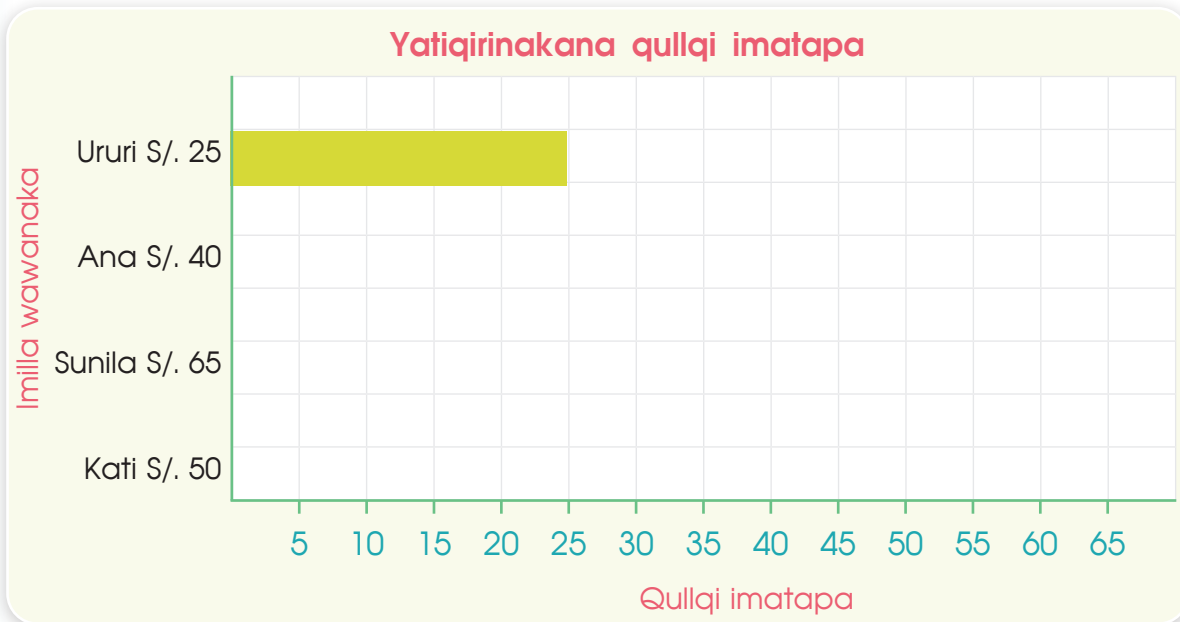


Yatiqiri wawanakaxa akhama qullqi imasipxatayna:



- ¿Khitinakasa jilapacha qullqinipxi? (x) qhananchma
Imillanaka: Yuqallanaka:
- Yuqallanakaxa imillanakata sipanxa, ¿Qhawqha sulisa jila qullqinipxisa?

Akiri wakichataru, imilla wawanakana qullqi imasitapa sayt'unakampi phuqhachapxma.



- ¿Khitisa jila qullqinixa? = ¿Qhawqhasa?
- ¿Qhawqha jilasa pisi qullqinitha sipanxa? =

Maruja mamaxa akhama qullqimpiwa jatha ch'uqi alanitayna, qhansuyaña yanapapxañani.



T	S
○ ○	○ ●
○ ○ ○	● ● ●
○ ○ ○ ○	● ● ● ●

+

T	S



T	S
○ ○	● ● ●
○ ○ ○	● ● ● ●
○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●



T	S

T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○	● ● ● ●

¿Qhawqha qullqipisa alanitayna?

Juliku tatana qullqipaxa akhamataynawa, ukatwa jupaxa 12 chuwanaka 38 sulisampi alarakitayna. ¿Qhawqha qullqipasa jilt'askanixa?



Chuwanaka alatapa



	+	



Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni

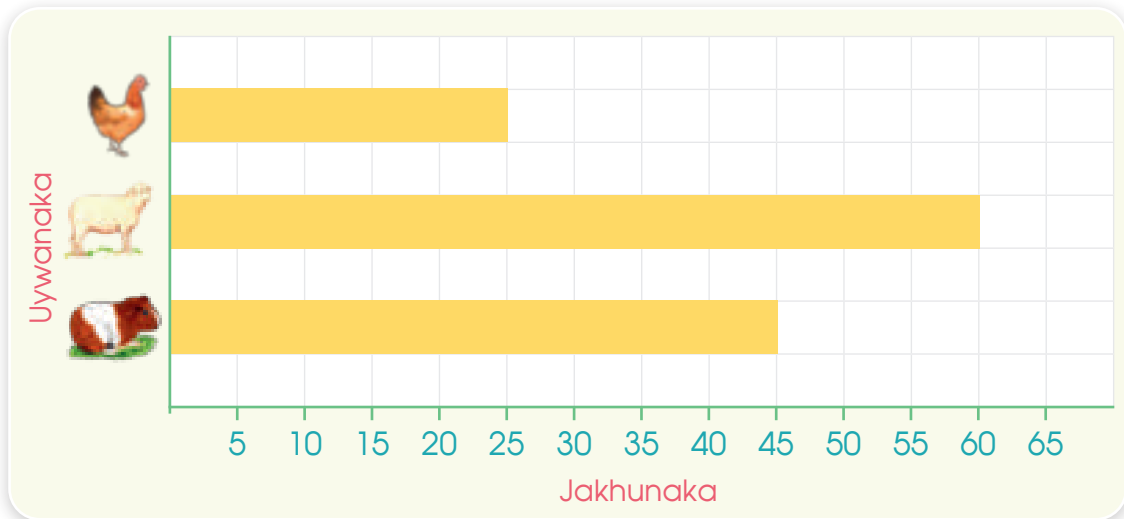
1 Aski amuyasisa wakisiri jakhuru sich'intañani:



Masüru ch'uqi apsutaxa, jichhüruta sipanxa, ¿Qhawqha kilu jilasa?

a. ch. chh.

2 Isawila mamaxa Akhama uywanakaniwa:



Wallpaxa uwijata sipanxa ¿Qhawqha pisisa?

a. ch. chh.

3 Yatiqatama amtasisa, uñxatawsina phuqhachma:



Uka wakichatana, ¿kuna jakhusa arkti?

a. ch. chh.

7

T'aqa

Satawina suma qamarapxañani



Phixtunaka qhansuyasisa akirinaka yatiqapxañani:

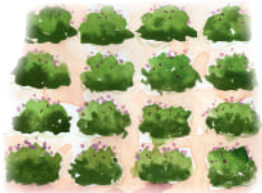
- Kunaymana jakhu pixtunaka chiqanchirimpiwa qhansuyañani, amuyunaka apthapiñani chiqanchañataki.
- Sarnaqawinakasana jakhunaka siqichañani pisita jilaru – jilata pisiru. Taqi amuyanaka jakthapisawa qhansuyañani.



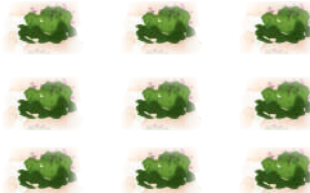
Aruskipapxañani

- Qacha qullanaka uñxatawsina, ¿qhawqha chhiyanakarsa mallkipxsnaxa?
- Akiri yapunxa, ¿qhawqha jaqinakasa mallkisipkixa?
- Sapa jaqisti, ¿qhawqha suksa mallkipxpacha?

Ch'uxña achunakaxa akhama mallkitawa utji:



K'isk'i mallkita



Jayajayaru mallkita

Jichhaxa arumpiki jiskt'anakaru kutt'ayañani.

- K'isk'inti jani ukhaxa jayajayancha, ¿jila mallkita utjaspha?
- Maya sukaru 5 mallkipxsnaxa ukhaxa, ¿qhawqhasa 3 sukana mallkitaspaxa?



• k'isk'i = jak'a jak'a • t'una qulla = qacha qulla • mallkiña = ayruña • jilkiti = alkiti



Yatipxañasawa: Jayajayaru mallkitaxa wali khusawa jili, k'isk'iru mallkitasti janiwa suma jilkiti.



Katimpi Isakumpixa, akhama ch'uxña achunaka mallkiñatha arsupxatayna.



Panipaxa, ¿qhawqha ch'uxña achunaksa mallkipxpacha?

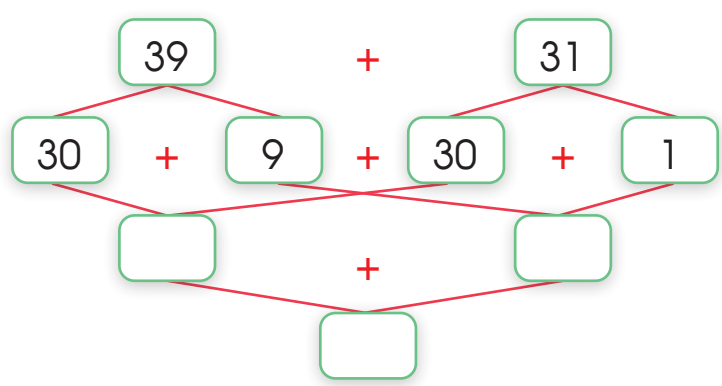
Katita **Isaku**

39 + 31

T	S
+	

Base ten blocks: 3 tens rods and 9 units cubes for 39; 3 tens rods and 1 unit cube for 31.

Kusi wawaxa akhamata qhansuyaraki, yanapapxañani.



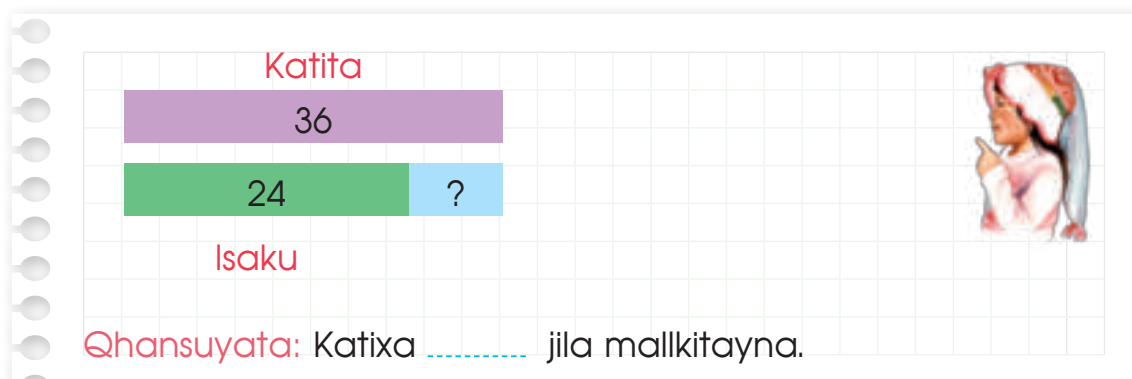
Qhansuyata: Panipaxa ch'uxña achu mallkipxi.

Akiri wakichata uñxatäsina amuyt'apxañäni.

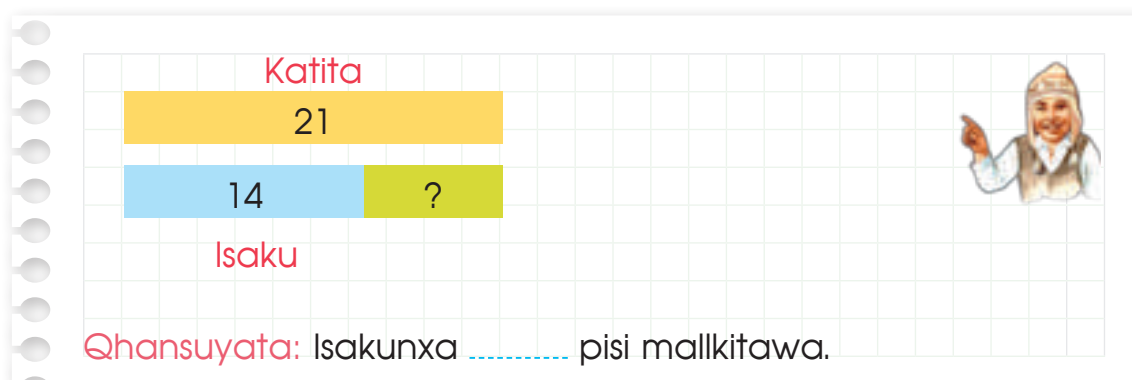
	Masa uru achunaka mallkita	Jichha uru achunaka mallkita	Q'alpacha achunaka mallkita
Isaku			
Katita			

Qhananchapxañäni.

Katina mallkitapaxa, Isakuna mallkitapata sipanxa, ¿qhawqha jila mallkitasa?



Isakuna masa uru mallkitapaxa Katina masa uru mallkitapata sipanxa, ¿qhawqha pisikisa?





Aruskipapxañani

- Uka jamuqana ¿qhawqha pirasasa panqaraskixa?
- Jatha ch'uqinaka ¿qhawqhampisa alasnaxa?

Uñ'ata lumanaka sixsupxañani.

Jichhaxa arumpiki jiskht'anakaru kutt'ayañani.

- ¿Qhawqha kasta lumanakasa uñ'apxtana?
- Lumanaka uñjawsinxaxa, ¿qhawqha kasta achunaksa yapuchañataki wakichapxsna?



Yatipxañasawa: Lumanakaxa aski yatiyasixa kuna pachasa wakisi satañanakaxa ukanaka.



Yatiri Mallku wawana lurasanakapatha, chiqanchiri tununakampi anatapxañäni.



$$9 + 7 = 16$$



$$\square + \square = \square$$




$$\square + \square = \square$$

Chiqanchiri tunu uñxatawsina, wakisiri jakhunakampi phuqachma, ukata, paya wakichata jakhthapitaxa ¿kunasa kamachixa? Ukatha kikipa phuqhanchma.

Row 1: 9 blue blocks followed by 3 green blocks. Below: $9 + 3 = \square$ $\square + \square = \square$

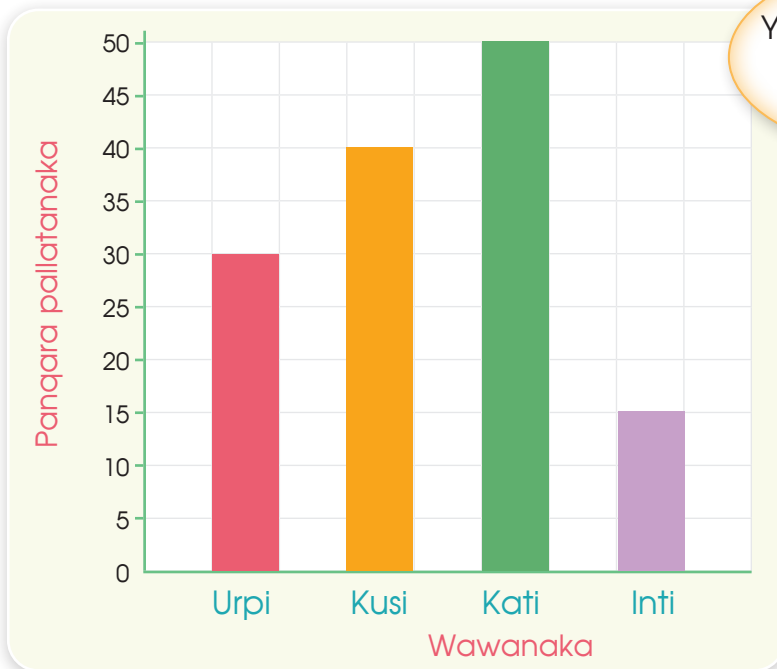
Row 2: 10 orange blocks followed by 2 pink blocks. Below: $\square + \square = \square$ $\square + \square = \square$

Row 3: 8 light green blocks followed by 8 blue blocks. Below: $\square + \square = \square$ $\square + \square = \square$





Yatiqiri wawanakaxa akhama lumasa panqaranaka pallapxatayna.

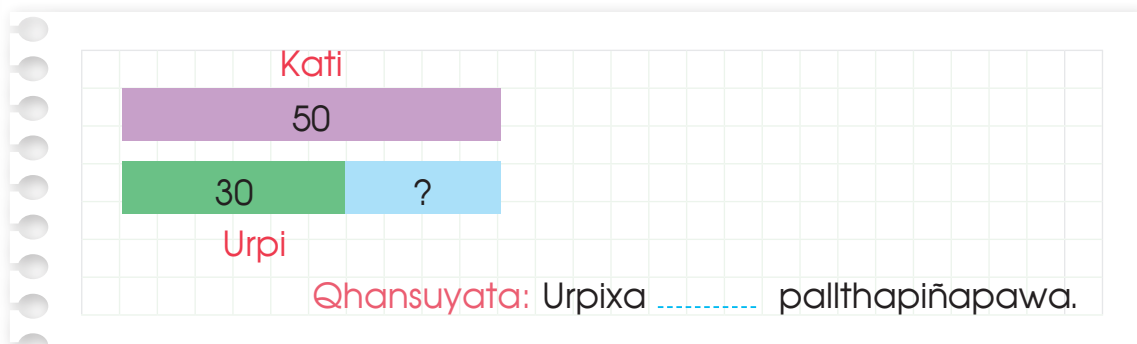


Yatiri wawanakana panqara pallatanakapa

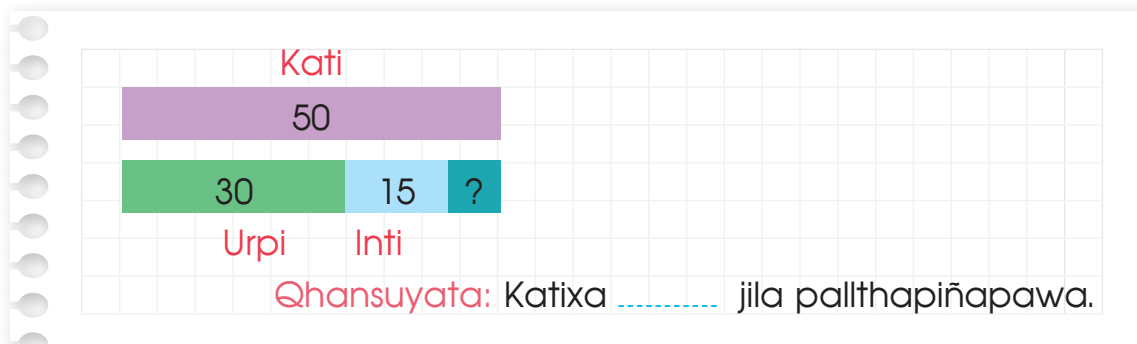


¿khitisa walja panqaranaka pallataynaxa?

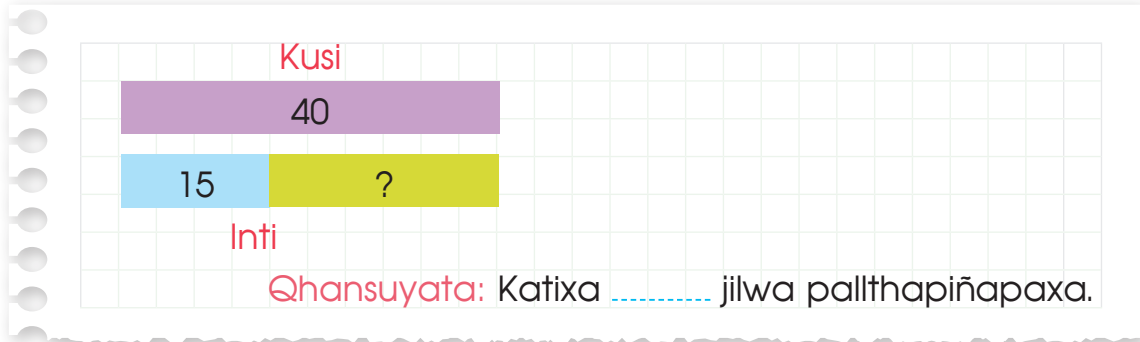
Urpixa, Katina panqara pallatapa ukhañapataki, ¿qhawqhampi pallthapiñapasa?



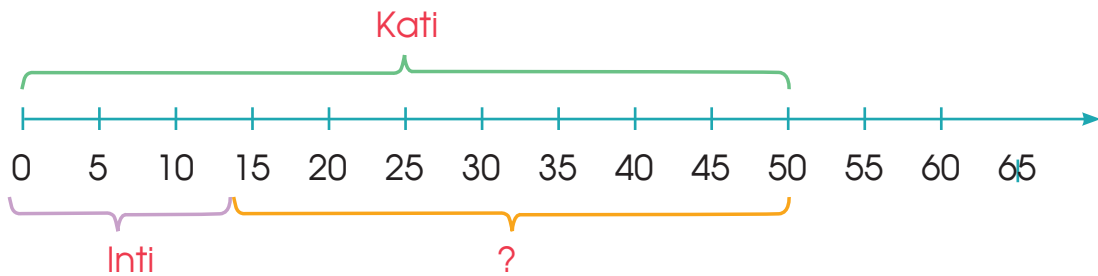
Katixa, Urpimpita Intimpita sipanxa, ¿qhawqha panqara jilsa pallthapitayna?



Inti wawaxa, Kusina panqara pallatapa ukhañapataki, ¿Qhawqhampsa pallthapiñapaxa?

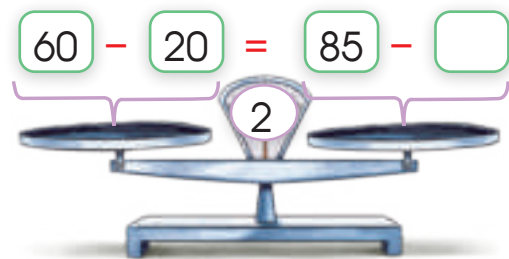
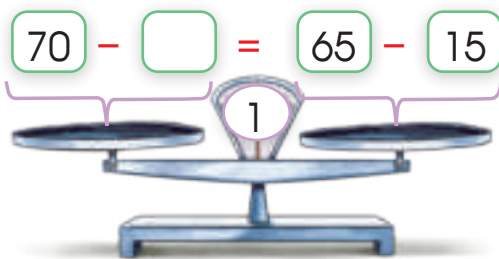
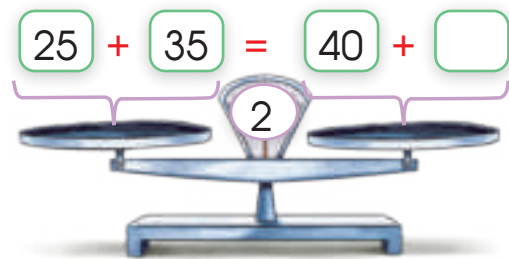
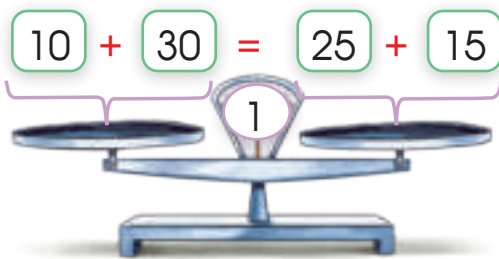


Inti wawaxa Katita sipanxa, ¿qhawqha panqaranaksa pallatayna? Jakhu chiqañchirimpi qhansuyapxañani.



Qhansuyata: pisi althapitaxa.

Uka lurata uñxatawsina, Ukhapurañapataki wakisiri jakhunakampi phuqachapxañani.





Aruskipapxañäni

- Jamuqana yatiri tataxa, ¿kunsa luraskixa?
- Yapuchañataki, ¿Khitisa aski luqtaspaxa?
- Yapuchañataki luqtaña, ¿kuna urasasa wakisi?

Willka tataxa akhama yänaka aytutaki alaña amtaski:



Jichhaxa akiri jiskt'anakaru kutt'ayapxañäni:

- Uka wakisiri yänaka ¿qhawqhampisa alpacha?
- ¿Qhaqha yänakasa wakispacha luqtañataki?
- Q'alpacha waqisiri yänakana alapaxa, ¿qhawqhapachasa?



Yatipxañasawa: Tunu awkinakasaxa walja maranakawa jakapxäna, yatiñanakapa wawanakaparu yatichapxra kinawa.

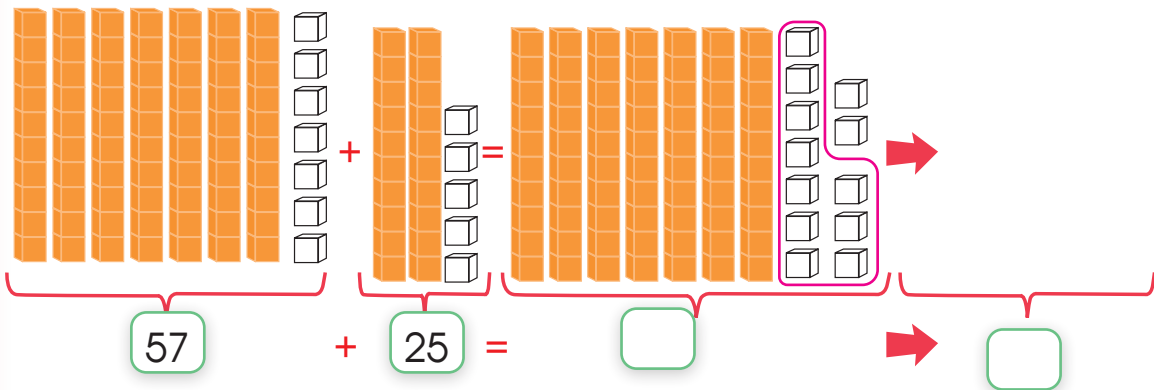


Willka tatana, aytutaki wakisiri yänaka alatapa.

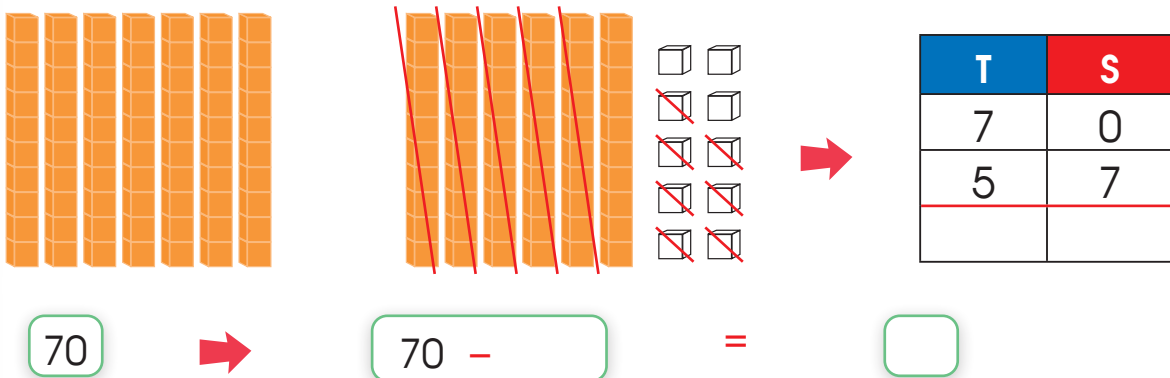
Yänaka	Chanipa
winu	S/ 8
panqara	S/ 5
Misa wakichata	S/ 57
kuka	S/ 25
Chhiwchhi misa	S/ 10
Ch'uwa	S/ 5
Q'alpacha	



Willka tataxa, kukampi misa wakichatampi, ¿qhawqhampisa alpachaxa?. Tunkachiri tunumpi qhansuyapxañäni.



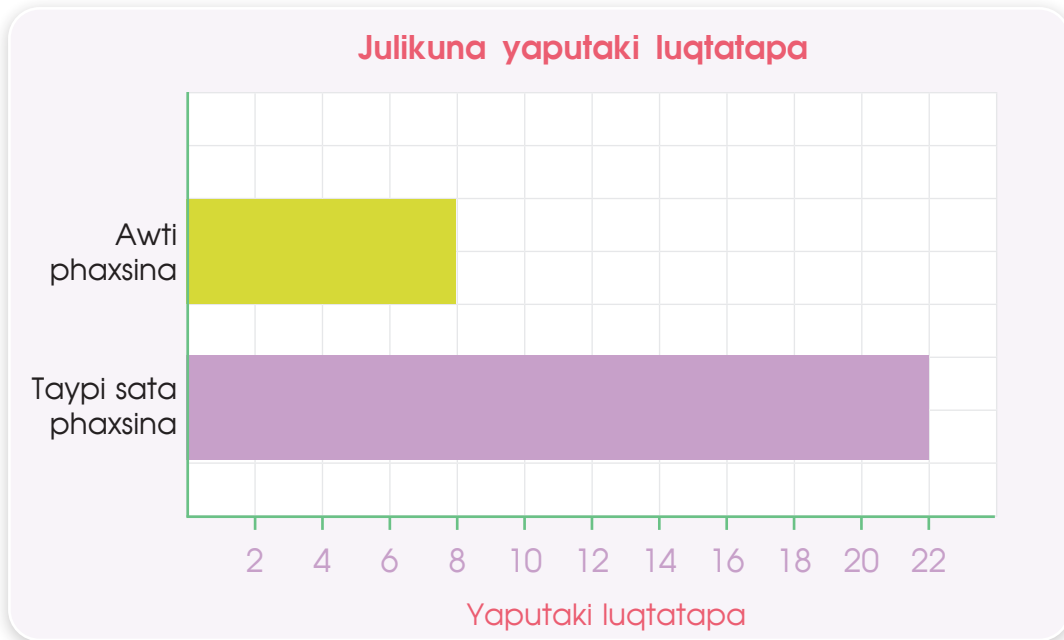
Willka tataxa, misa wakichata alasi, 70 sulisatxa ¿qhawqha jilt'a qullqsa katuqasi?



Qhansuyata:



Juliku tatana walja yaputaki luqtatapa. Jakhuñampi yanapt'asisa qhansuyapxañani.



Juliku tataxa ¿Kuna phaxsinsa yaputaki jilapacha luqtatayna?

.....



Julikuxa, taypi sata phaxsina awti phaxsita sipanxa ¿qhawqha jilapachsa yaputaki luqtatayna?

T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○

22

T	S
2	2

T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	● ● ●
○ ○ ○ ○	● ● ● ●
○ ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●

8

T	S
	8

T	S
○ ○	● ● ● ●
○ ○ ○	● ● ● ● ●
○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ●
○ ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ● ● ●

T	S
1	4

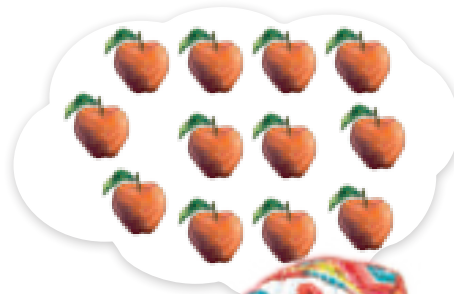


Qhansuyata: Julikuxa jilapacha luqtatayna.

Yatiqiri wawanakaxa, yatiña uta sarañatakixa, akhama muxsa puqutanaka alasipxatayna.



Kusi

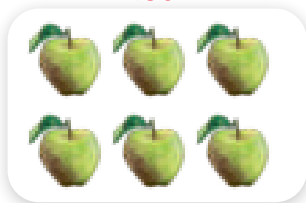


Ana

- Kusixa, ¿Qhawqha ch'uxña mansananisa?
- Anaxa, ¿Qhawqha chupika mansananirakisa?

Aski amuyüsina Anana mansana alaitapa sixsma.

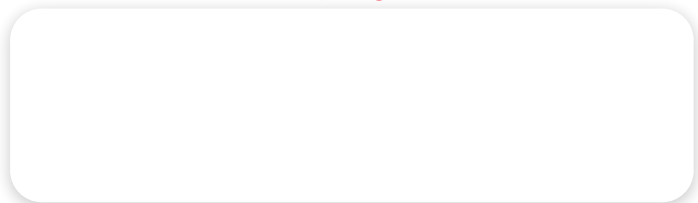
Kusi



6



Ana



Paya kuti

Anaxa 3 mansana manq'i, Kusiraki Anata sipanxa kimsa kuti amanq'ixa, ukhamaxa, Kusixa, ¿Qhawqha mansansa manq'aspha?



3



Kimsa kuti

Qhansuyata: Kusixa mansanwa manq'aspha.



Aruskipapxañani

- Jamuqatana, ¿qhawqha jaqisa, uywasa utjixa?
- Satañanxa ¿Qhawqha ch'uqimpisa sapa qhuyaru uchixa?
- Warminakaxa ¿qhawqha jarphitsa ch'uqinaka satañatakixa q'ipxarupxi?

Ururi kullakaxa akhama ch'uai satañataki wakichatavna:



Jichhaxa akiri jiskht'anakaru kutt'ayañani:

- ¿Qhawqha kasta ch'uqisa satañataki wakisi?
- Maya aruwa jatha ch'uqina alapaxa ¿qhawqhaspasa?



Yapu lurañaxa taqi jaqinkiwa, sata qallantañatakixa ch'uqi piwiñawa utjaniti janicha ukanaka yatiñataki. Ch'ullati jilt'i ukaxa wali achuñapatakiwa sapxiwa.



Yatiña utana lurapxañani

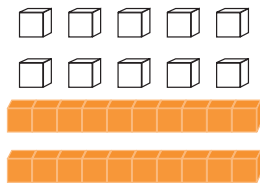


Ururi Kullakaxa S/ 30 sulisa qullqiniwa, ukata satañataki jatha ch'uqi 18 sulisampiwa alanitayna. ¿Qhawqhasa qullqipaxa jilt'askaspha?

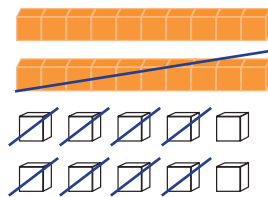


S/ 18

Ururi kullakaru akhama qhansuyaña yanapapxañani.



T	S
3	0
1	8
<hr/>	

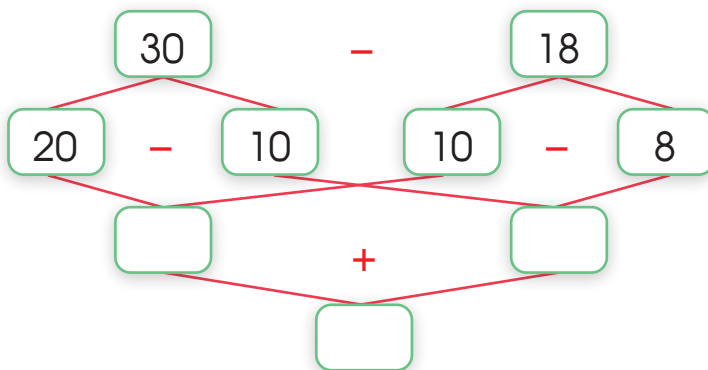


T	S
3	0
1	8
<hr/>	

Qhansuyata: Ururi kullakaxa qullqinikixiwa.



Willka wawaxa akhamata qhansuyaña munaraki.

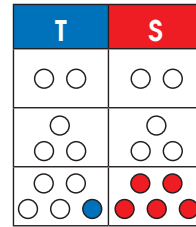
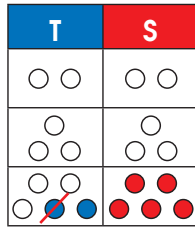
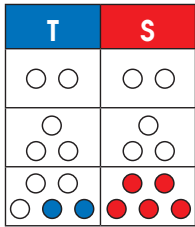


Qhansuyata: Ururirxa kullakaxa qullqinikixiwa



Yatiña utana lurapxañäni

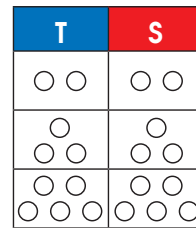
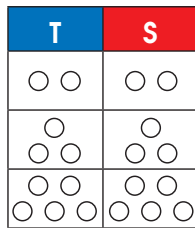
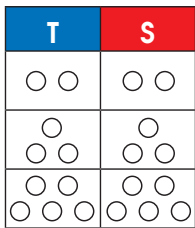
Mallku tatampi Quli jilapampixa 25 kustala ch'uqi jathanaka satañataki wakichapxi. Mallku tataxa 10 kustala wakichi. Quli jilapaxa, ¿qhawaqha kustalsa wakichpacha?



25 25 - = □

Qhansuyata: Quli jilapaxa kustala wakichi

Jupanakaxa 50 kustala ch'uqitxa, 26 kustala jaytanipxatayna satañataki. ¿Qhawaqha kustalasa janira apataki?



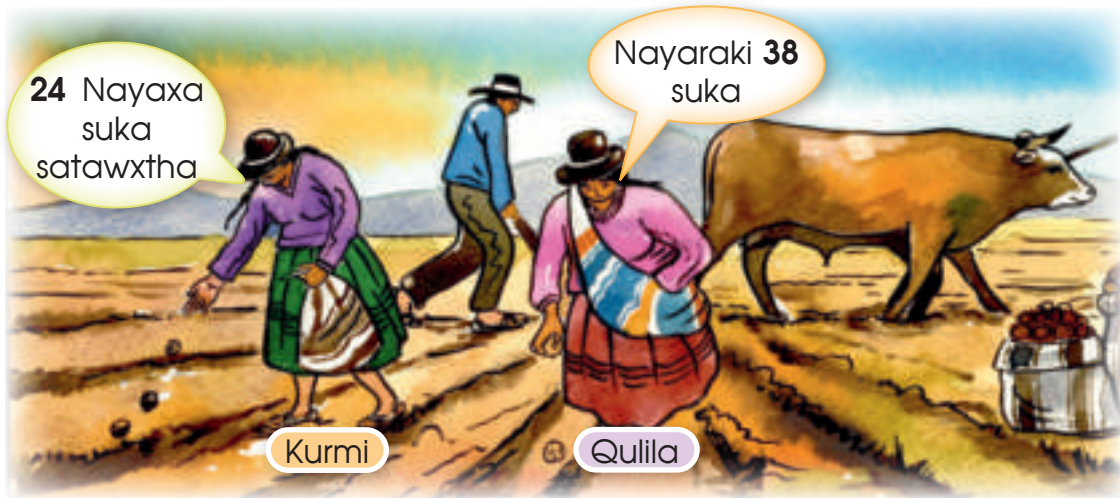
□ - = □

Qhansuyata: kustalawa janira apatakiti.

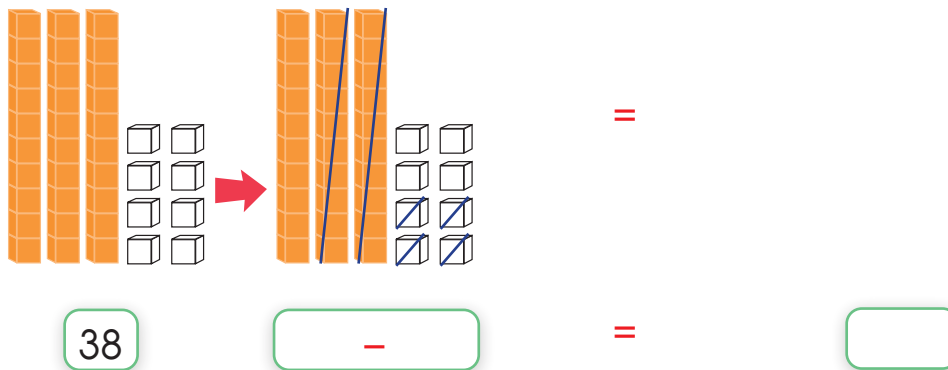
Amuyt'awsina phuqachapxañäni.

- 90
- 85
- 80
-
-
-
-

Kurmi mamasti Qulila mamampiwa ch'uqi satapxi; Kurmi mamasti 24 suka satatayna, Qulila mamaraki 38 sukanaka.

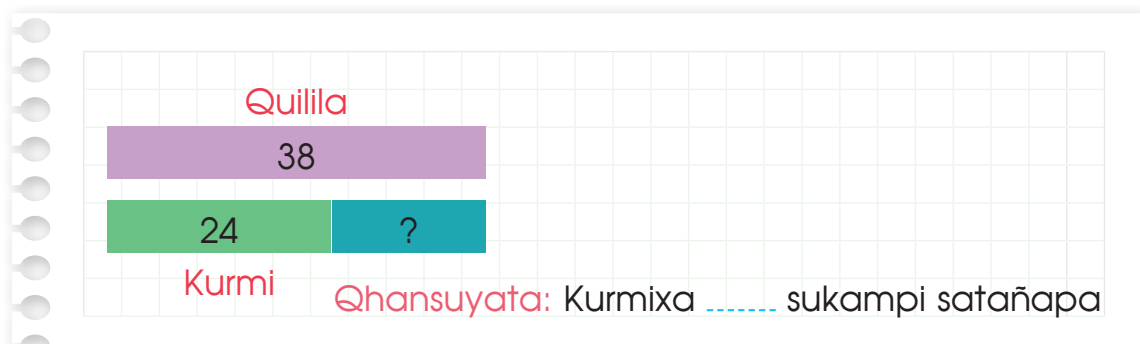


Qulila mamaxa Kurmi mamatha sipanxa, ¿qhawqha jila suksa satpachaxa?



Qhansuyata: Qulilaxa jila suka satixa.

Kurmi mamaxa, Qulilana satatapa ukkhapurañapatakixa, ¿qhawqha sukamposa satañapha?





Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni

1 Aski amuyasisa qhansuyatama sich'intañäni:



S/ 36



S/ 12



S/25

Isaku wawaxa, sapatumpi punchumpi, ¿Qhawqhampisa alasispha?

a. 48

ch. 37

chh. 61

2 Urpi wawaxa akhama muxsa puqutanakaniwa:



Urpixa piñaru, mansanampi ukkha purañapatakixa, ¿Qhawqhampi jakhxatañapasa?

a. 25

ch. 20

chh. 30



3 Aski amuyüsina qhansuyma:



Inrikixa 36 uwijaniwa, ukata chikata alxasxi, ¿qhawqha uwijasa jilt'aski?

a. 18

ch. 20

chh. 26

8

T'aqa

Taqinimpisa sumaki
jakasipxañäni**Phixtunaka qhansuyasisa akirinaka yatiqapxañani:**

- Akiri taqanxa yatiqapxañaniwa, kunaymana yänakana, jakhunakana paya kutipa, kimsa kutipsa yatxatañani, yänaka chikjañani, ukhamawa qhasuyañani.
- Ukakikparaki mujinanaka jakthapiñani, julli saltanaka lurapxañani, tunkata tukata jakthapiwsina qhansuyañani.



Aruskipapxañani

- Jamuqana ¿khiti tunu achachilanakasa?
- Uka tunu awicha achachilanakasti, ¿qhawqha marakamasa jakawpacha?

Amaru tataxa akhama wila masinakapata amuyutayna:



Mamani



Apasa



Kunturi



Qhispi

Jichhaxa arumpi jiskht'anakaru kutt'ayapxañani:

- ¿Khitisa jupanakatha jila jiliripachaxa?
- Mamanixa ¿qhawqha maraniipachasa?

• achachila = jach'a tata

• awicha = jach'a mama

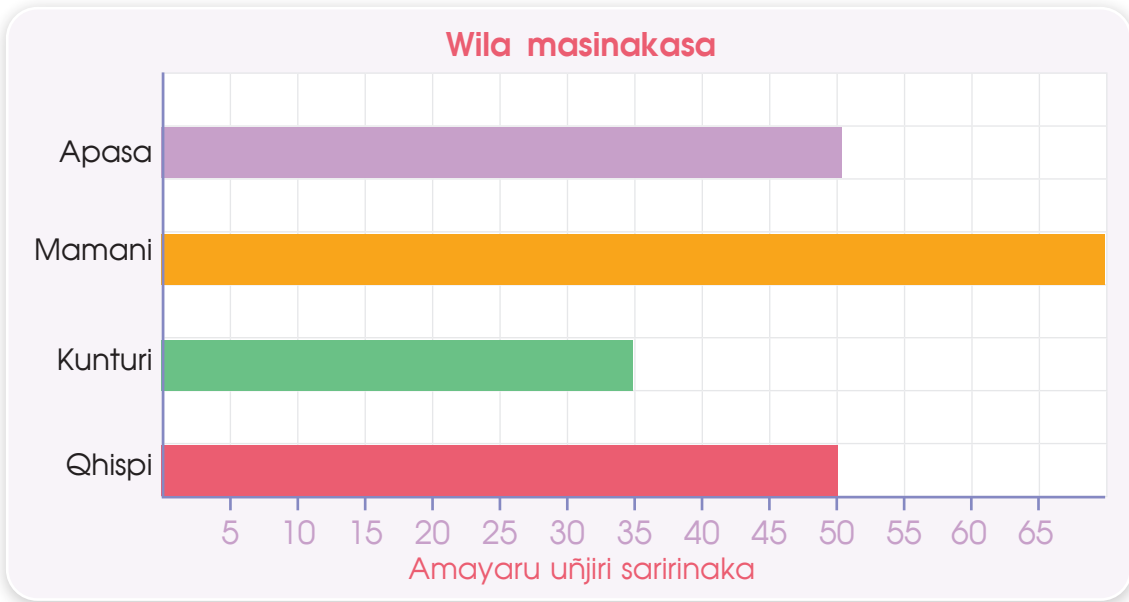


Tunu achachila awichanakaxa jaya maranakatpacha yatiqawinakapa jiwasanakaru jaytawapxchistu.

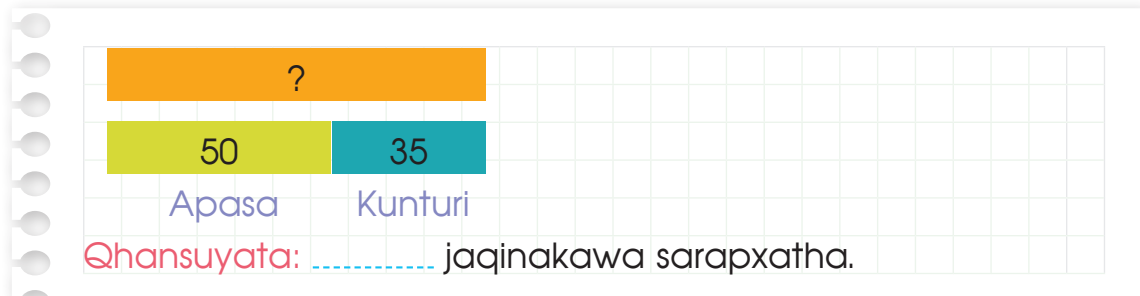


Yatiña utana lurapxañäni

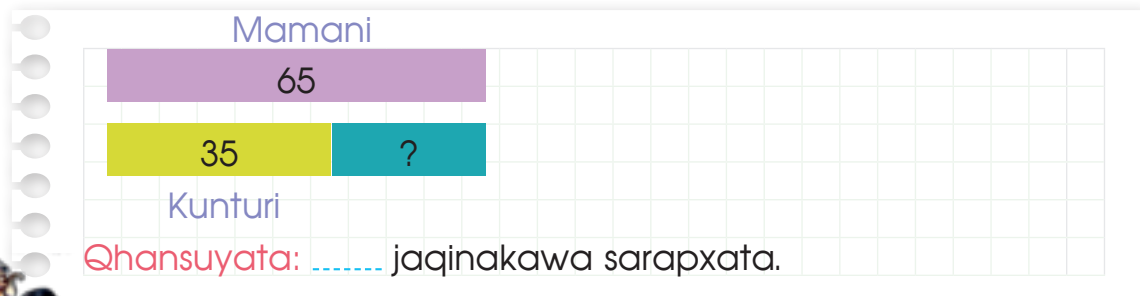
Amaru tataxa akhama sapa wila masina amayaru uñjiri saririnaka jakthapiwsina samichatayna.



Apasampina, Kunturimpina wilamasinakapaxa, ¿qhawqhanisa amayaru uñjiti sarapxatha?



Mamanina wilamasinakapaxa, Kunturina wilamasinakapatha sipanxa, ¿qhawqha jilasa?



Aski amuyüsina luratanakama uñakipapxma ukata yatichiriru yatiyapxma.



Urpimpi Kusimpixa akhama aruskipapxi.



Akirinakarü phuqhachapxma:

- Urpixa ch'uqi manq'i, Kusiraki ch'uqi.
- 4 paya kutipaxa kunatixa $4 + 4 =$

Jichhaxa kamisati sarki ukhampacha phuqachma.

3

Paya kuti

3

Kimsa kuti

5

Paya kuti

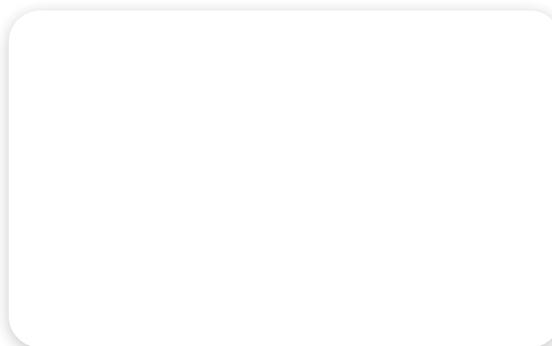
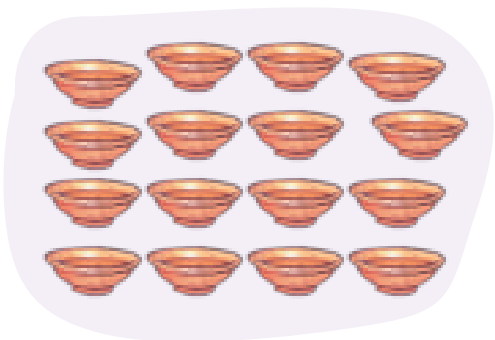
6

Kimsa kuti

8

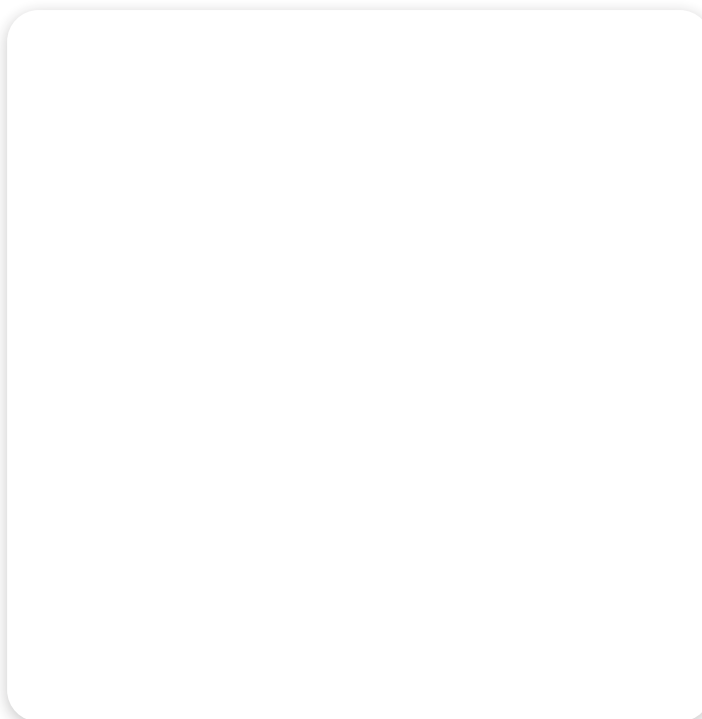
Kimsa kuti

Kusixa 16 chuwaniwa, Mallku jilapaxa Kusitha sipanxa, paya kuti jila chuwani. ¿Mallkuxa Qhawqha chuanisa?



Qhansuyata: Mallkuxa chuwaniwa.

Katixa paya kanasta t'ant'aniwa, Isaku jilapanxa Katita sipanxa paya kuti jilawa, ukhamaxa, Isakuxa ¿qhawqha t'ant'anisa? sixsusisa ukaya jakthapisasa, munatamaru qhansuyma.



Qhananchipana: Isakuxa t'ant'aniwa.

Aski amuyüsina luratanakama uñakipapxma ukata yatichiriru yatiyapxma.



Aruskipapxañani

- Jamuqana jaqinakaxa ¿kunsa lurasipki?
- Yapuna ¿Qhawqha jaqisa irnaqasipki?
- Uywa manq'anaka ¿Qhawqch'a uraqirusa phawapxtanxa?

Willka tataxa akhama phawaña achunaka wakichatayna:



Jichhaxa arumpi jiskt'anakaru kutt'ayapxañani:

- Maya aruwa awinana ¿Qhawqhasa chanipaxa?
- Awinati, siwaracha, ¿Kawkiri achusa jila chaninixa?



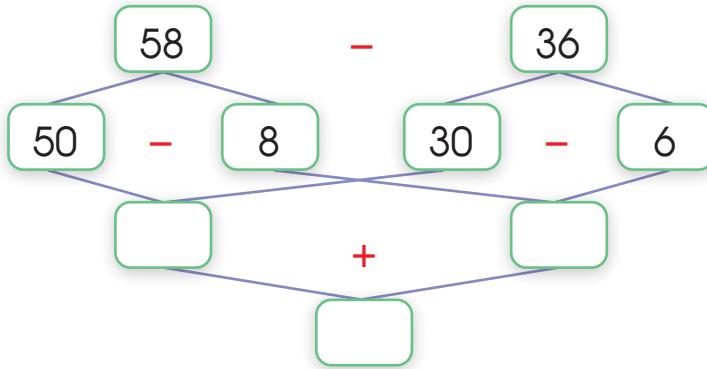
Ayllunakasanxa uywanakataki yapuchaña wakisiriwa, ukhamatha uywanakasaxa suma q'uma miraspaxa, sapxiwa.



Yatiña utana lurapxañäni

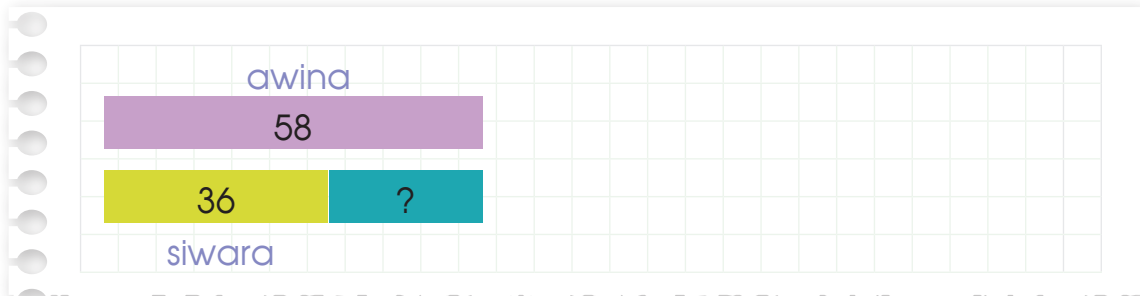
Ullawsina amuyusisa qhansuyapxañäni.

Maya aruwa siwarana chanipaxa 36 sulisawa, awinana alaparaki 58 sulisa, awinana chanipaxa siwarata sipanxa, ¿qhawqha jilasa? Kusi yatiqiriru qhansuyaña yanapañäni.

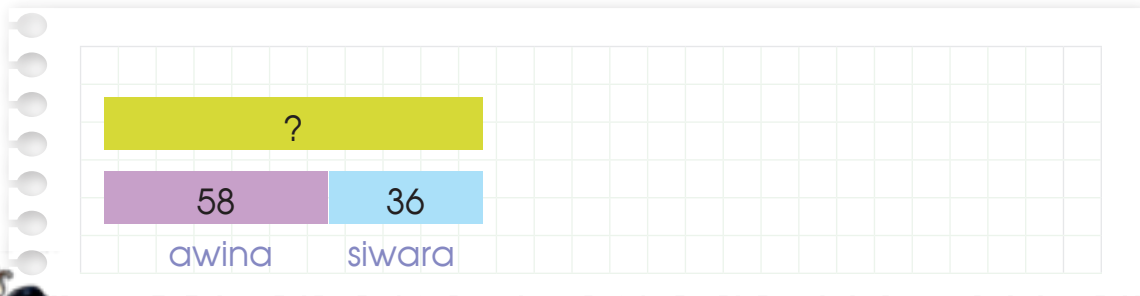


Qhansuyata: awinanxa jilawa chanipaxa.

Siwarana alapaxa 36 sulisawa awinanraki 58 sulisa ukhamaxa, siwara chanipaxa awinana chaniparuxa, ¿qhawqha sulisampi yapxatañasa?



Siwarampi awinampi, alaspha ukhaxa ¿qhawqhaspasa?



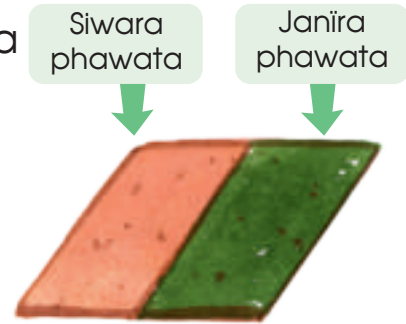
¿Kunjamatsa uka qhansuyata apstaxa?, yatiqiri masinakamampi aruskipapxma.



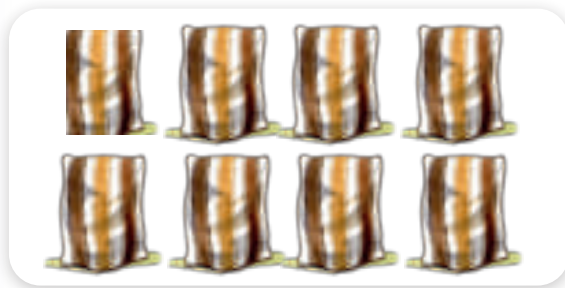
Askipacha uñxatawsina qhansuyapxañani.

Akiri Julikuna siwara yapu phawatapa uñxatawsina tantiyapxañani. ¿Qhawch'a siwara yapusa phawataxa?

¿Qhawch'asa janira phawatäkixa?



Isaku tataxa 4 kustala siwara phawañataki apatayna, Mallku jilaparaki ukana chikatapa apatayna, ukhamaxa Mallkuxa ¿Qhawqha siwara kustalsa apatayna?



8

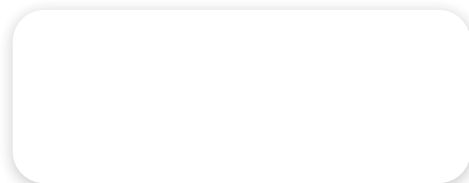


chikatapa

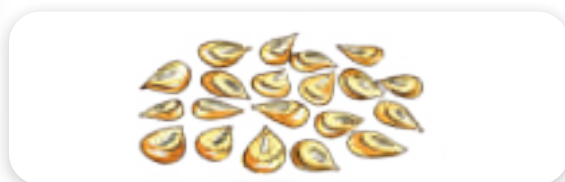
Jichhaxa yaqha jakhunakana chikatapa qhananchapxañani.



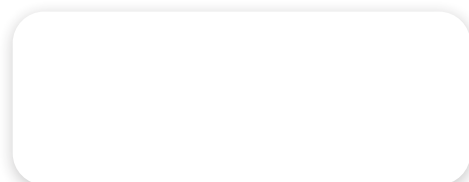
18



chikatapa

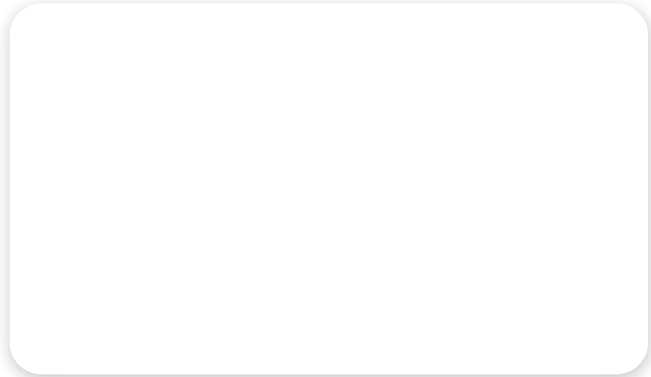


20



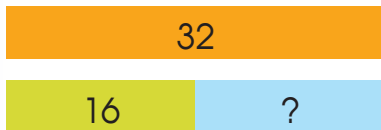
chikatapa

Ururi wawaxa 6 mansana manq'añataki alasiyayna, Wilma kullakaparakiki kimsa kuti jilapacha alasiyakitayna, ukhamaxa Wilma kullakaxa ¿Qhawqha mansansa alasiyayna?



Qhansuyata: Wilma kullakaxa mansana alasiyayna.

Urpi kullakaxa 32 wank'uninawa, ukatha chikatapa alxaraki. ¿Qhawqha wank'usa jilt'atayna?

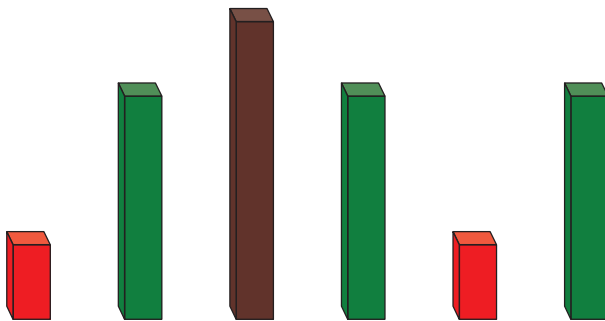


T	S
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○

T	S
3	2

Qhansuyata: Urpi kullakaxa wank'u jilt'ayi.

Aski amuyüsina, phuqhachañani.



2 6 10 6 2 6



Aruskipapxañani

- Utjawimana, qarpaxa ¿waljati puriski, jani ukhaxa pisikicha?
- Jallu jawsañataki ¿kuna yänakampisa wakichapxi?
- Jallu umanakaxa ¿kunjamaru uñtasirisa?

Kuna yänakarusa jallu uma katuqasna, uka sixsupxma:

Jichhaxa arumpiki jiskt'anakaru kutt'ayapxañani:

- ¿Kuna yänakarusa jallu uma katuqatayna?
- Uka yänakaxa, ¿kunjama uñtanisa?



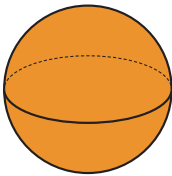
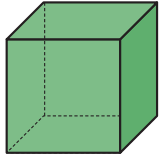
• qarpa = jallu



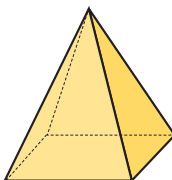
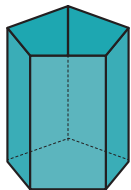
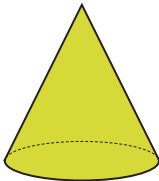
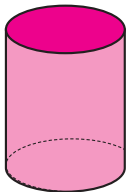
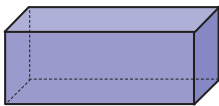
Umampiwa yapunakasa, uywanakasa, jaqinakasa walja maranaka jakapxtanxa. Jani umampixa kunaymana jakirinakasa pisikispawa. Ukatha juparuxa aski yäqañapuniwa.



Sapa julli salta uñxatma ukatha sutipa qillqantawsina, uñtatapampi jakisiyima.

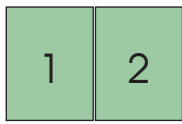


muruqu

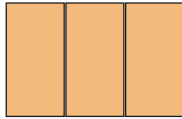




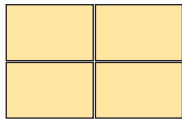
Pusi k'uchunaka jakhuña yatiqapxañani.



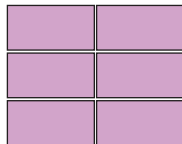
$1 + 2 = 3$ mujina



$1 + 2 + 3 = 6$ mujina

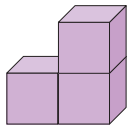


Blank space for the answer to the 2x2 grid problem.

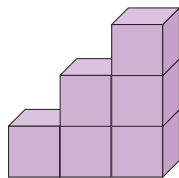


Blank space for the answer to the 3x2 grid problem.

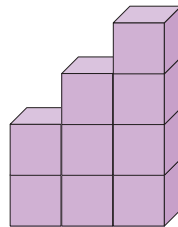
Amuyt'awasina phuqacharakma.



3

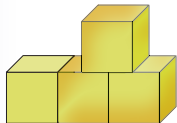


6

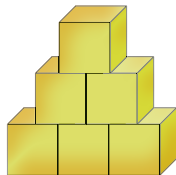


9

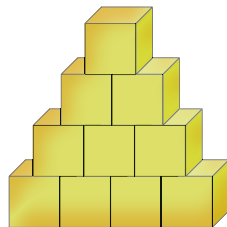
Blank space for the answer to the purple staircase problem.



4



6



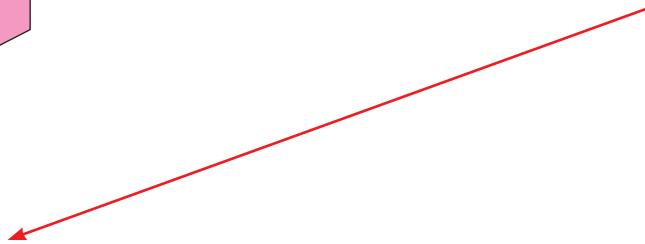
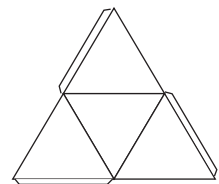
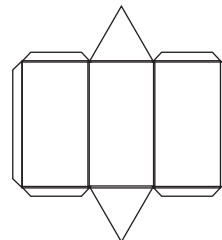
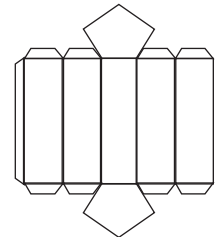
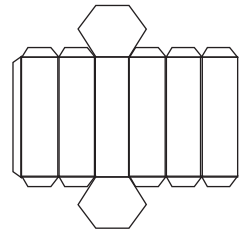
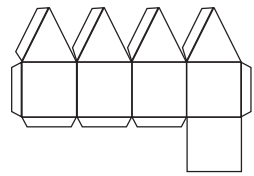
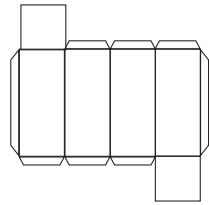
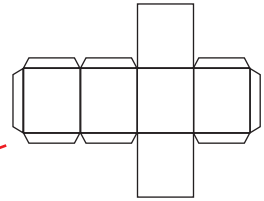
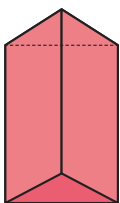
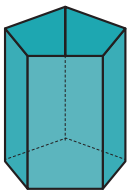
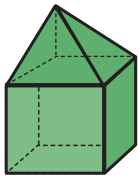
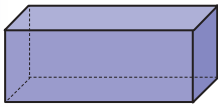
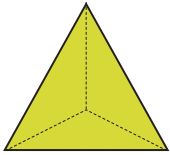
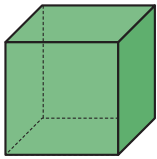
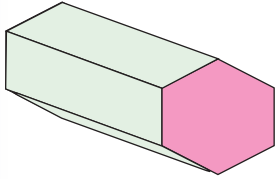
10

Blank space for the answer to the yellow staircase problem.



Umampiya yapunakasa, uywanakasa, jaqinakasa walja maranaka jakapxtanxa. Jani umampixa kunaymana jakirinakasa psikispawa. Ukatha juparuxa aski yäqañapuniwa.

Uka wakichatampixa, Kuna julli saltsa lurasmamaxa, uka tupthapiyma maya sich'impí.





Aruskipapxañani

- Jamuqana jaqinakaxa ¿Kunsa lurasipki?
- ¿Qhawqha uywanakarusu ch'uwasipki?
- Allphachunakaru, ¿qhawqhanirusa ch'uwañaxa?

Quli tataxa uywanaka ch'uwañataki akhama wakichi:



uwija



allphachu

Jichhaxa arumpi jiskht'anakaru kutt'ayapxañani:

- ¿Qhawqha uwijanakasa utji? ¿Qhawqharakisa allpachuxa?
- ¿Kawkiri uywasa jila chaninixa? ¿allphachuti, uwijacha?
- ¿Qachuti, urqucha? ¿kunatsa?



• uwija = iwisa

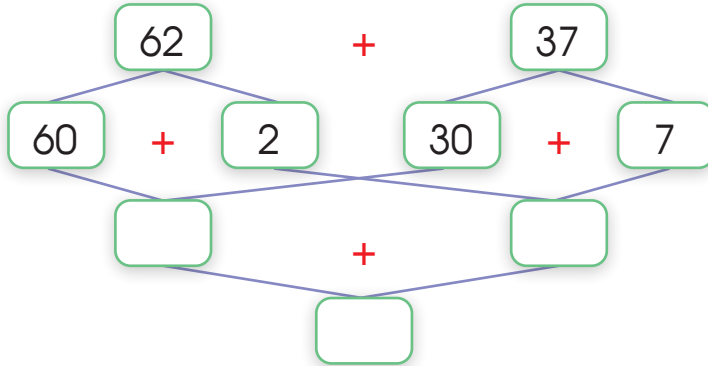


Uywanakaruxa aski yaqañawa, jani pisiptañapataki. Aski urucharapita, suma munasita ukhawa wali mirantixa, marata mararu.



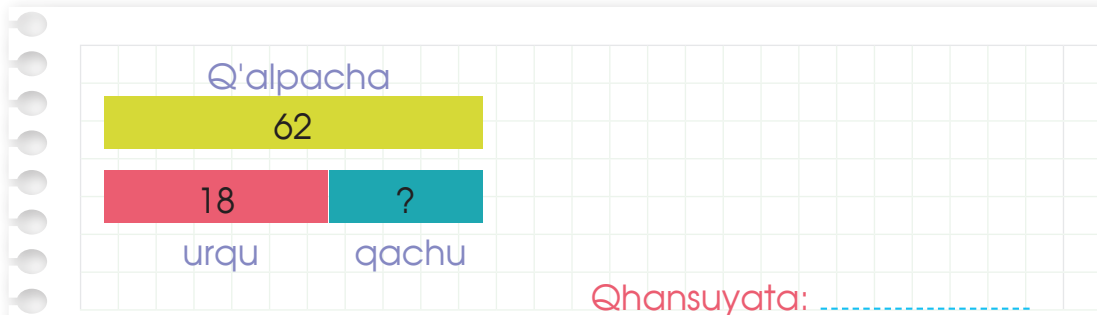
Yatiña utana lurapxañäni

Quli tataxa ch'uwañataki uywanakapa jakthapiña munixa, 62 uwijampi, 37 allphachumpi, ¿qhawqha uywanisa?

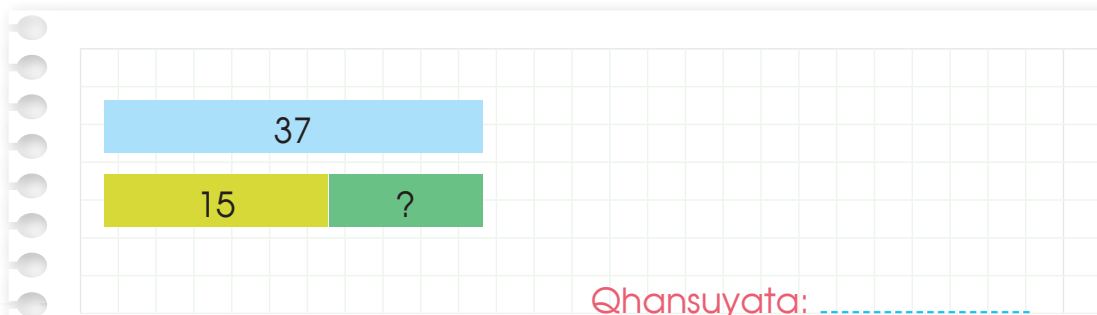


Qhansuyata: q'alpachaxa uywaniwa.

Quli tataxa 62 uwijaniwa, uka taypinxa 18 urquwa. ¿Qhawqha qachu uwijasa utjpacha?



Quli tataxa, 37 allphachupatxa, Urpi wawaparu 15 allphachu waxti. Jichhaxa ¿Qhawqha allphachusa jilt'aski?



Uka jumana luratanakama, yatiqiri masinakamampi uñakipapxma, ukata yatichiriru uñachayapxma.



Yatiña utana lurapxañani

Maya qhatuna walja isiwa utjatayna; sapa isina chanipa akhama uchatätawa.



S/ 11



S/ 30



S/ 25



S/ 18

Mallku tataxa thuqhuñataki isi alasiniña muni, jupaxa maya sapatumpi, maya sumpirumpi alasisraki, paypacha isi, ¿qhawqha qullqimpisa alasispha?

Q'alpacha

?

30

18

sapatu

sumpiru

Qhansuyata:

Urpi kullakaxa 50 sulisaniwa qhaturu sari, ukanxa alasiniraki maya chalampi maya chumpampi, jichhaxa, ¿qhawqha qullqinikixisa?

50

11

25

?

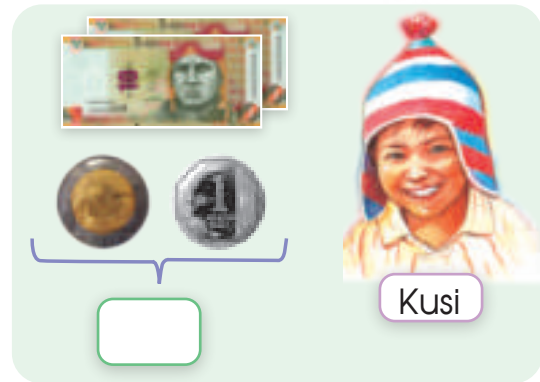
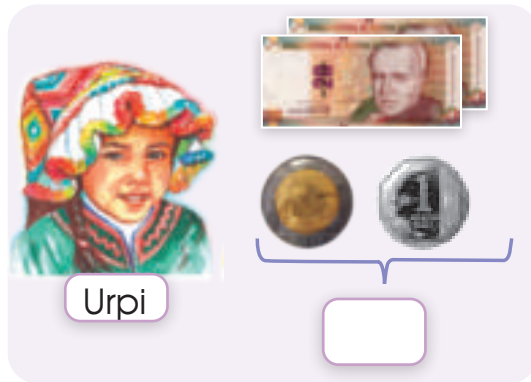


Qhansuyata:

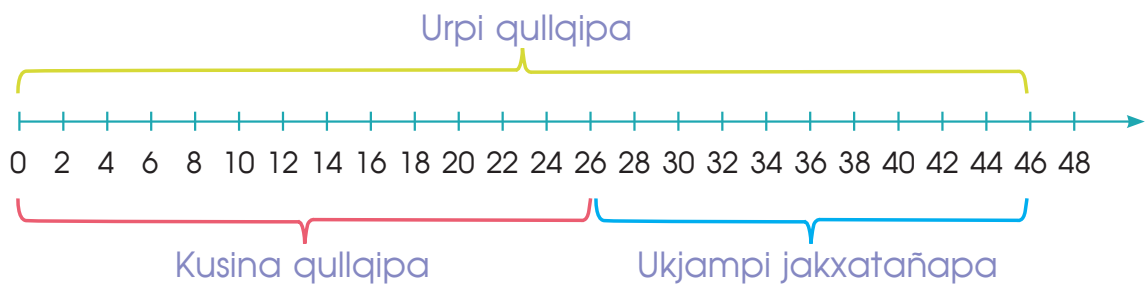


¿Kunjamatsa uka qhansuyata apstaxa?, yatiqiri masinakamampi aruskipapxma.

Yatiqiri wawanakaxa akhama qullqinakampi anatapxi:



Urpi kullakaxa 46 sulisaniwa, Kusi jilatasti 26 sulisani. Ukata, Kusi jilataxa Urpi kullakampi ukhapura sulisaniñatakixa ¿qhawqha sulisampi jakxatañapasa?

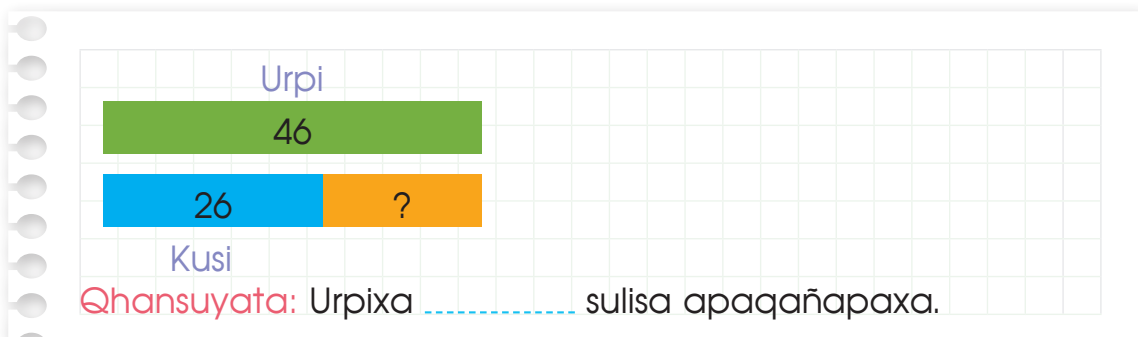


$$46 - 26 = \square$$

$$26 + \square = \square$$

Qhansuyata: Kusixa sulisampi jakxatañapa.

Urpixa, Kusina qullqipampi kikipañatakixa, ¿qhawqha sulisa apaqañapasa?



Qhansuyata: Urpixa sulisa apaqañapaxa.



Yatiqatanakasatha uñakipapxañäni

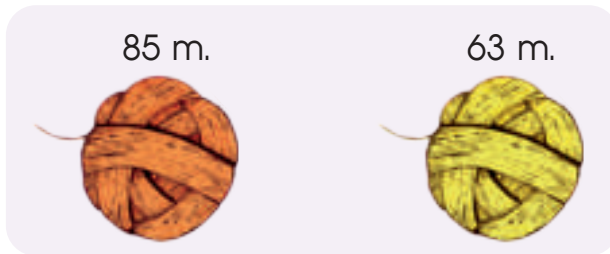
1 Aski amuyüsina qhansuyatama sich'intma:



Jawasana alapaxa apillata sipanxa, ¿Qhawqha sulisa pisisa?

a. 26 ch. 20 chh. 32

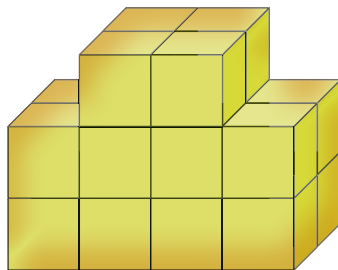
2 Aski uñxatawsina qhansuyma, ukata sich'intma:



Q'illu ch'ankaxa, chupika ch'ankampi ukkha purañapataki, ¿Qhawqha mitrumpisa yapxatasispha?

a. 22 ch. 25 chh. 21

3 Yatiqatama amtasisa, aski uñxatawsina jakhthapma:



Uka wakichatana, ¿qhawqha tikasa utji?

Ukata, chiqapa jakhu sich'intma.

a. 10 ch. 15 chh. 20

Aru qhanancha

ajanu	cara, cara de un cuerpo geométrico
ajlliña	seleccionar
alaña	comprar
alxaña	vender
amsta	dirección hacia la subida en línea recta
amuyaña	pensar
anqäxa k'uchu	ángulo exterior
ansatatata k'uchu	ángulo obtuso
apaqaña	disminuir, rebajar, restar
apsuta	resultado obtenido
apxataña	aumentar
arka	secuencia, continuación
ch'ina	base
ch'iqiyaña	distribuir
ch'usa	vacío
ch'utu	vértice
chakana	cruz
chani	precio
chhiya	cuarta
chika sayt'a	apotema
chikata	mitad
chikata jaljayaña	partir por la mitad
chik-chika	eje de simetría
chillqi	pasos
chhijlla	moda
chiqaki wint'ata k'uchu	ángulo llano
chiqanchiri tununaka	regletas
chiqaparu sayt'ata k'uchu	ángulo recto
chumpu, kallcha	cono
irarumasiri sich'inaka	líneas paralelas
irwaqa	ancho
jach'a salta	figura grande
jakthapiña	sumar
jakhu	número
jakhu chiqanchiri	recta numérica
jakhuña	contar
jakhupixtu	problema matemático
jakhuqaña	restar
jalanta	pérdida

jalaqa	ganancia
jaljayaña	dividir, clasificar, fraccionar
jaljayatana mayampkamaki	fracción propia
jaltawi, jastawi	velocidad
jamuqa	dibujo foto
jathi	peso
jilxatayaña	hacer crecer, hacer que aumente
jisk'a salta	figura pequeña
jiskhiña, sikhiña	preguntar
jitt'a	desplazamiento
juk'ampi wamphiyiri	moda
jukhapura, ukjapura	la misma cantidad
julli saltanaka	figuras geométricas
k'uchu tupuña	transportador
k'ullk'u	angosto
k'ullku k'uchu	ángulo agudo
kastanaka	variedades, clases
kawkiri, kawkiyri, kawkchhapi	cuál de ellos
khallu, khalla	unión de piezas iguales, eje de simetría
kikipa	el mismo
kikipaña ch'iku	signo igual
kikipt'ayaña	igualar
kilu	kilogramo
kimsachasitapa	su triple
kintala	quintal
kutikipayaña	propiedad conmutativa
lakiña	clasificar
lakiña, ch'iqiyaña	dividir
lanti	en lugar de
laqa t'iju	velocidad
mach'i	flecha
manqhixa k'uchu	ángulo interior
mara t'aaq	intersección del año
mayisiña	prestarse
mirayaña	multiplicar
mitru	metro
mujina	triángulo
mujina	vértice

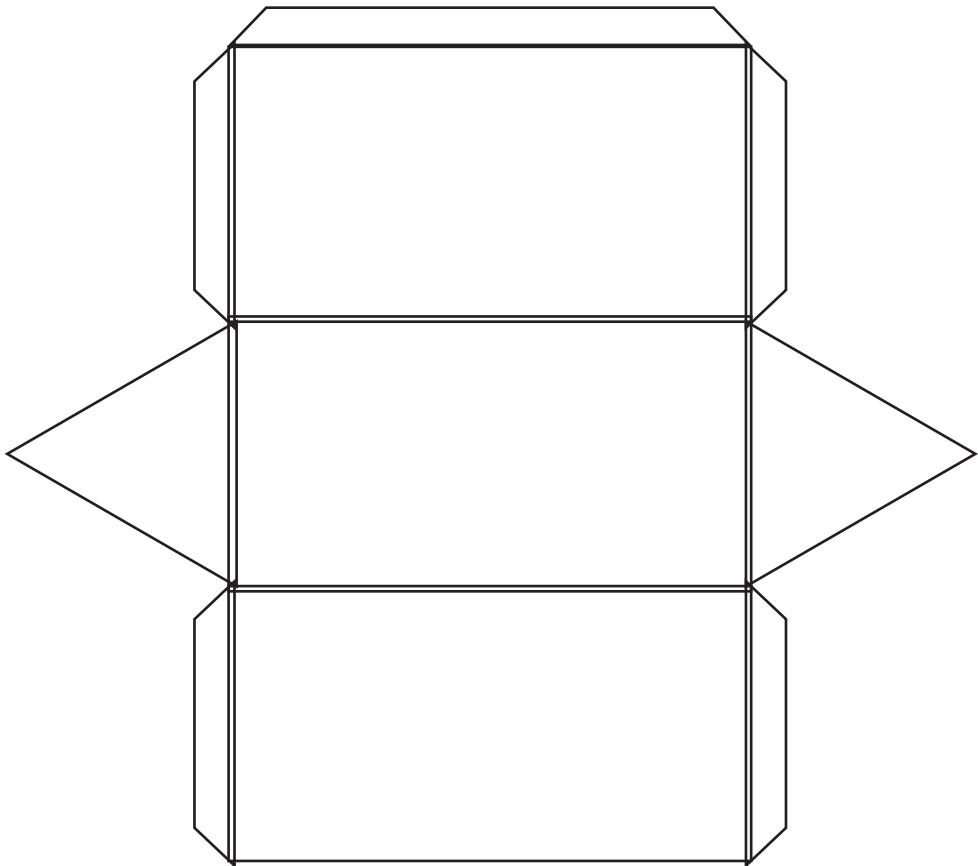
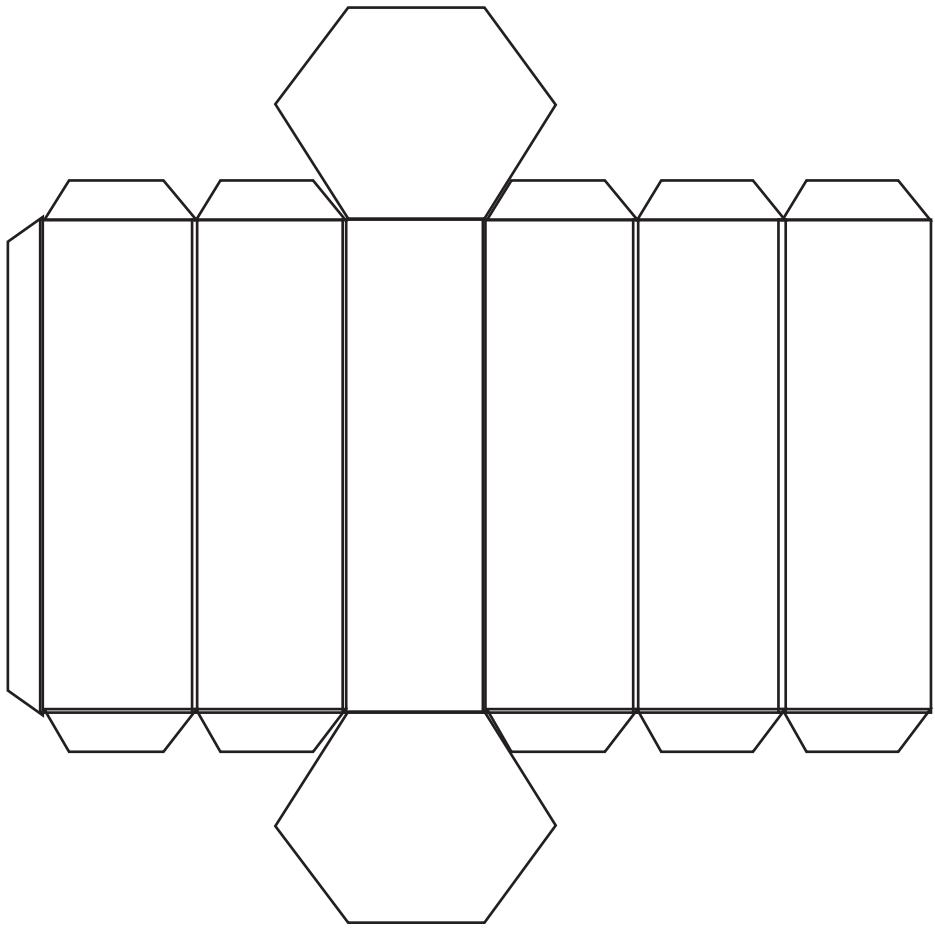
murua'u	esfera
muypacha	toda la vuelta, perímetro
muysuyata k'uchu	ángulo cóncavo
muytpacha k'uchu	ángulo entero
muyta pampa	área
muyu	círculo
muyu khalla	diámetro
muyu luriri	compás
muyu muyta	circunferencia
muyu tupu	medida del perímetro
p'uyu	rombo
pacha	tiempo, espacio
pacha tupuña	calendario
pasakipasiri sich'inaka	líneas secantes
patakt'ayata sipana	por ciento
patilla	grada
payachasitapa	su doble
payaru mirayata	potencia 2, al cuadrado
payaru mirayatana saphipa	raíz cuadrada
paylla	retribución
phisqa qawayani, phisqa thiyani	pentágono
phuqachaña	completar
phxutu	puñado
pisichaña	disminuir
pitaka	cuerpo geométrico
pitupitu wakiyatha	problema
pusi k'uchu	con cuatro ángulos, cuadrilátero
pusichasitapa	su cuádruple
pusichjata mitru	metro cuadrado
pusichjata tupu	medida del área
putuku	pirámide
q'achi	arista
q'inqu	zig zag, línea quebrada
q'iwi	curva
qalltaña	empezar
qawayá	canto, lado externo
qhansuyata	resultado
qhansuyiphana	aclarando, dando respuesta

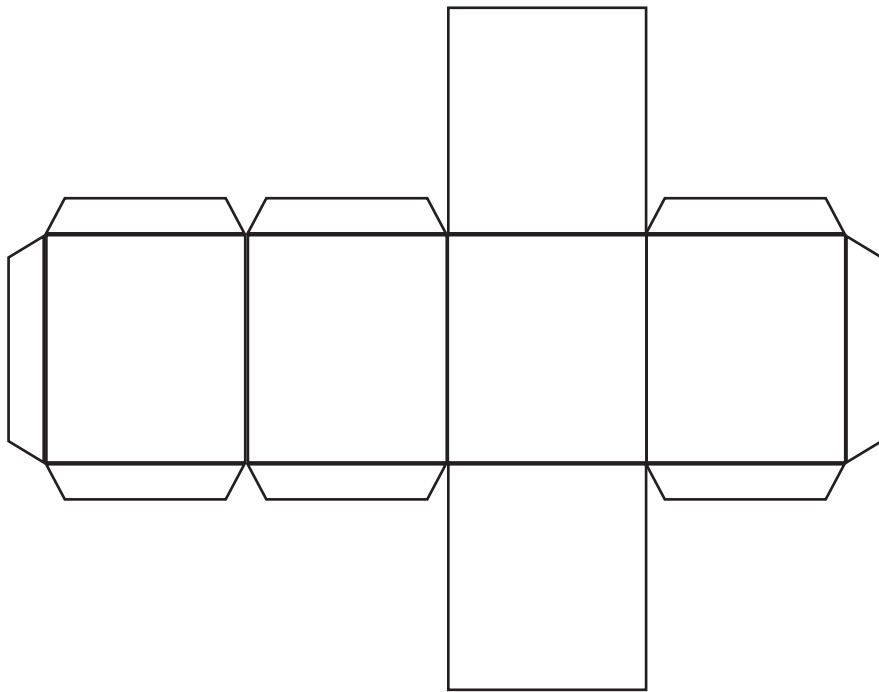
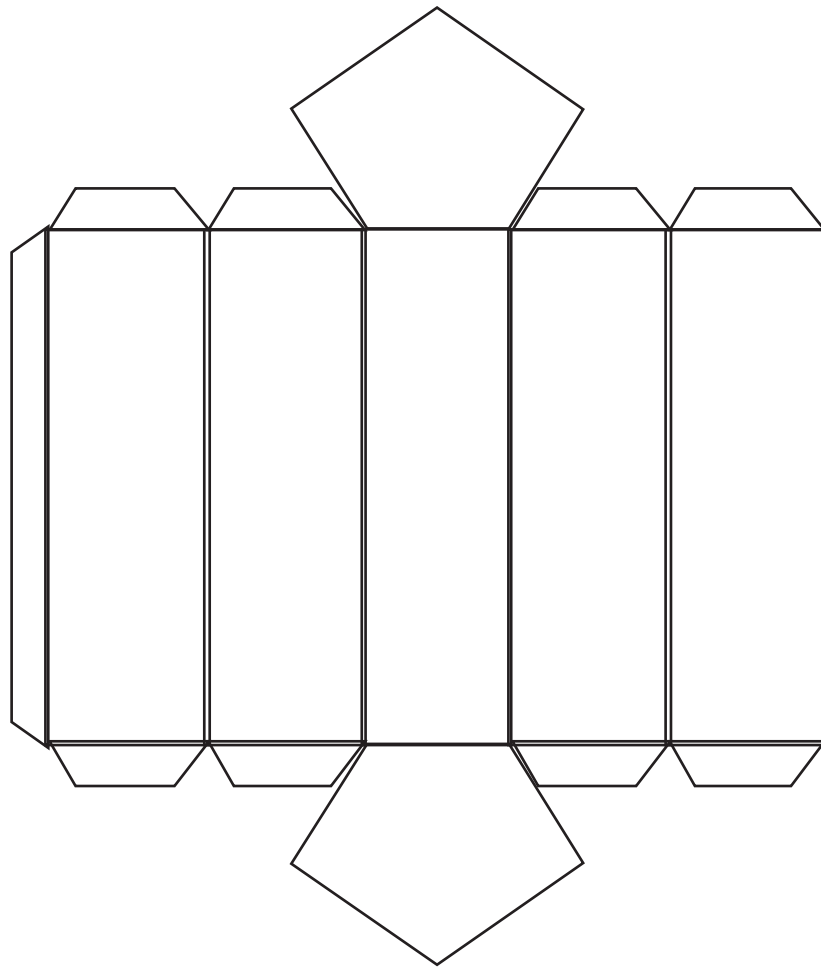
qhawaqha	cuánto
qichi, sijsu	diagonal
qullqi	plata, dinero
qutuchaña	agrupar objetos
rixsuña, sixsuña	trazar líneas
salta	figuras
samaraña	descansar
samichaña	colorear, pintar
sapa mayni patakt'ata sipana	porcentaje
sarakipaña, pasakipuña	cruce de líneas
sayt'u tunu	barra
sayt'unaka	barras verticales
sich'i	línea trazo
siqintaña	poner en fila
suq'a, k'uillku	estrecho
suxta thiyani, suxta qawayani	exágono
t'uqiyaña	distribuir
t'uyu	cilindro
tansa	altura, estatura
tantachaña	agrupar
tantiyaña	calcular
tantiyupacha	media, promedio
taypinkiri	mediana
taypitaypi, chikataypi	punto central
thiya tupu	medida de perímetro
thiyäxa	canto, lado externo
tika	cubo, dado
tukuyaña	terminar
tunkachiri tunu	base diez
tupayaña	comparar
tupuña	medida
ukhampura	iguales
uñjawisata	de los observado
uñtata	parecido
utt'awi	punto de inicio
walja	mucho wamphi
yamphi, alluxa, walja	mucho
wichkhallanaka	barras horizontales
wiku	jeme
wiskhalla	extendido hacia lo horizontal, rectángulo











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 constitutivos 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



CORO DEL 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, viudez, 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