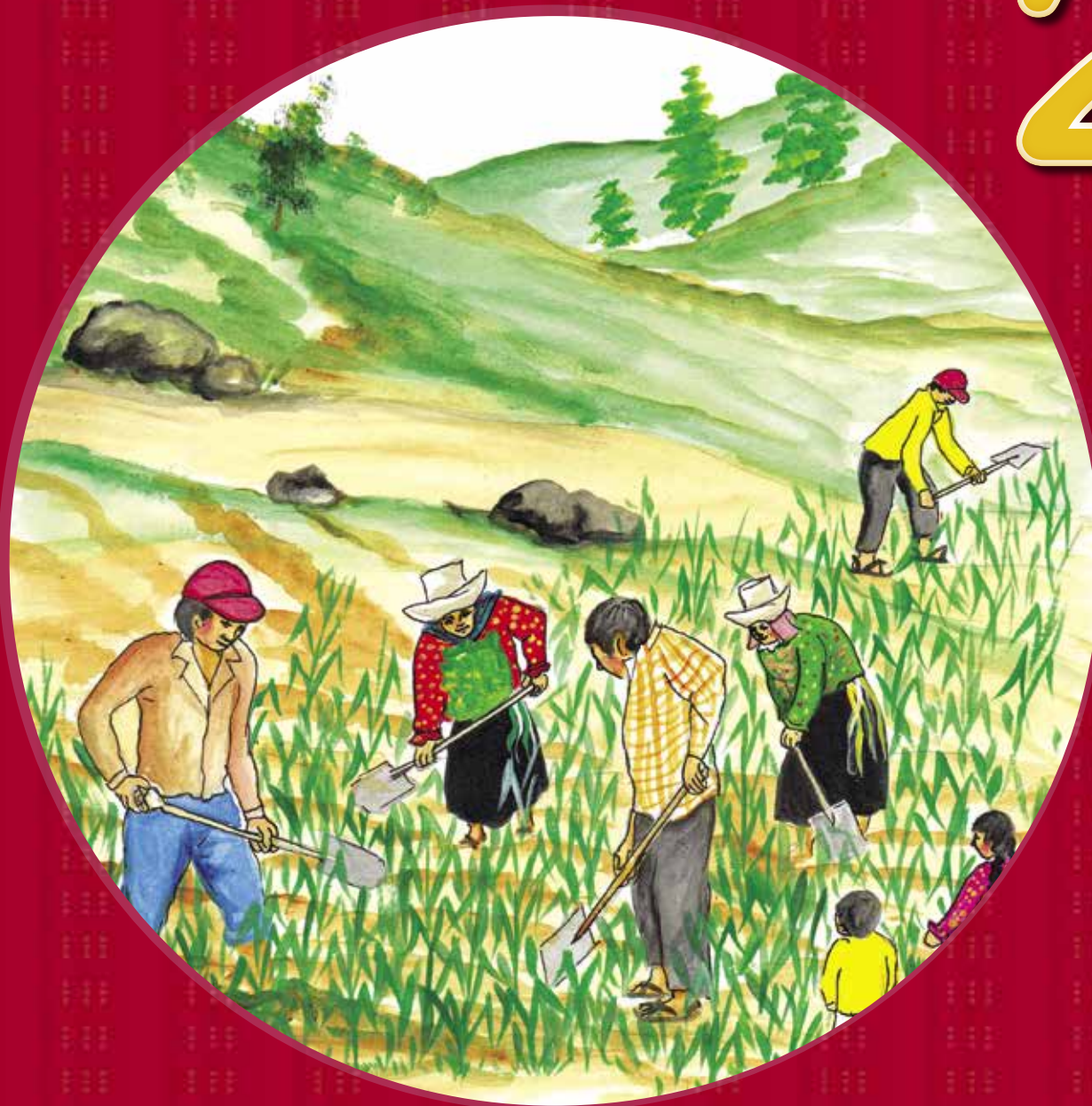


Yupana

Pukllaqnu yaçakunchik

2



Inkawasi Kañaris
Qichwa

Matemática 2
Cuaderno de trabajo



PERÚ

Ministerio
de Educación

La ciudadana y el ciudadano que queremos

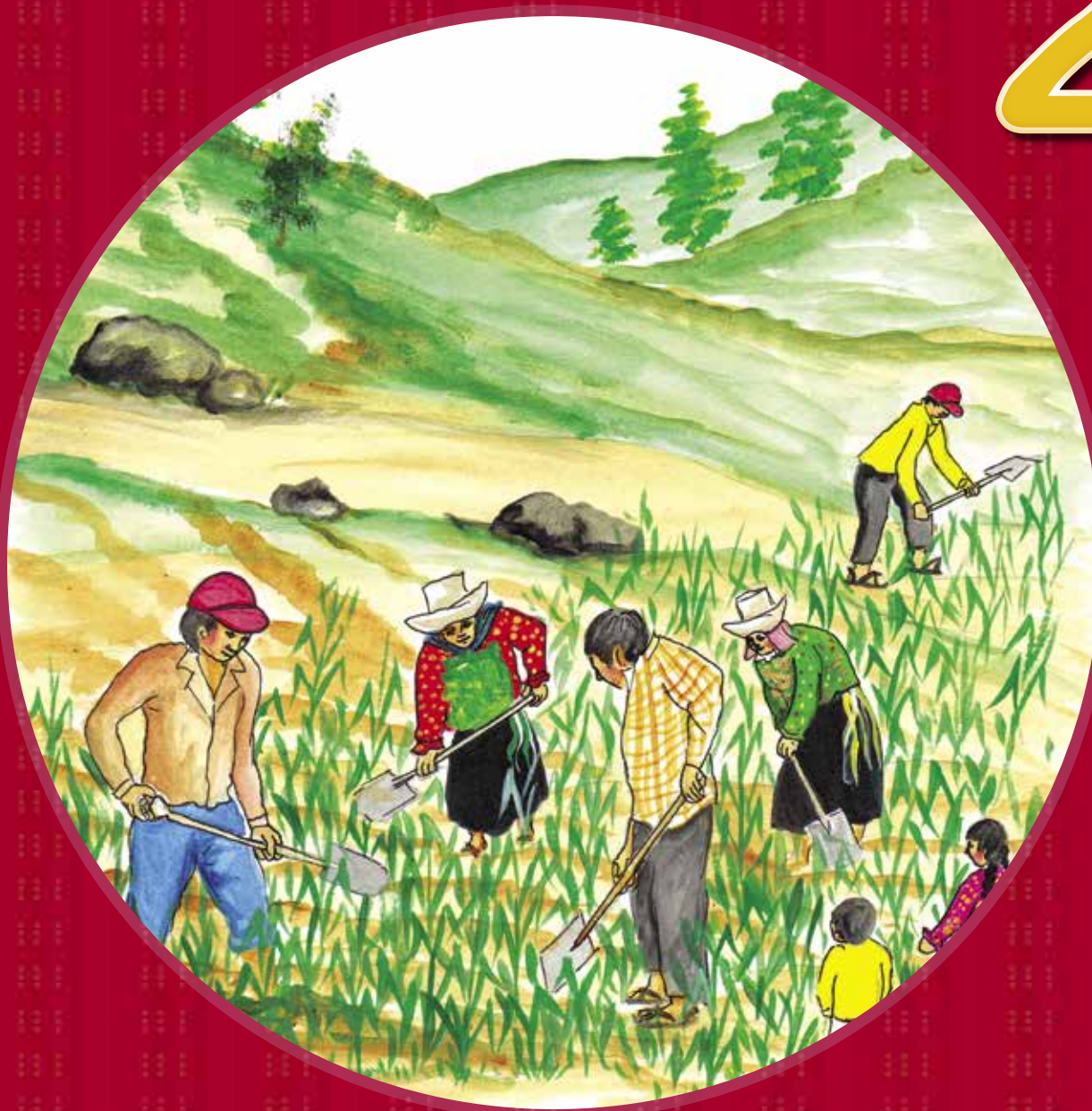


Currículo
Nacional

Yupana

Pukllaqnu yaçakunchik

2



Inkawasi Kañaris
Qichhwa

Matemática 2.º



Yaâchikuyta rikaq

Ishkay rimay interculturalwan rurimaypi yaâkuqkunapaq,
qashan yaâkuyta kamaqkunapaq nawpachikuq

Interculturalwan ishka rimaywan yaâchikuyta nawpachikuq

2 Yupana - Quechua Variante Inkawasi Kañaris

Cuaderno de trabajo - Matemáticas 2 - Quechua Variante Inkawasi - Kañaris

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

Cuarta edición, 2021
Tiraje: 1247 ejemplares
Impreso en setiembre 2021

Elaboración de contenido

Julio César Manayay Calderón

Revisión lingüística

Edinson Ysrael Huamancayo Curi

Validación participativa

Victoriano Roque Reyes, Cristian David Rodríguez Neyra, Lidia Angélica Sánchez Céspedes

Asesoría y revisión técnica (Digeibira-DEIB)

Martha Rosa Villavicencio Ubillús

Diseño y diagramación

Justo Salvador Mejía Ozeta

Ilustraciones

Oscar Félix Parraguez Perleche
Archivo DEIB-Digeibira

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

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2021- 08515

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción de este libro por cualquier medio, total o parcialmente,
sin permiso expreso de los editores.
Impreso en el Perú/*Printed in Peru*



Pukllaqnu yaçakunchik

Shutiyqa:

.....

Ima riqniyqa:

.....

Yaçay wasiyqa:

.....

Llaqtayqa:

.....

Yaçachimaqniypa shutinga:

.....

Wata:

Riqsichikuqnin

Yačakuq wamrituykuna.

Kay ruraqnu yačakunaqa qampaq, yačay wasiki shumaq yačakunaykipaq.

Achka yačachikuqkuna kushikuqnu rurasha. Chaynu pulla yačachikuqniykiwan, taytaykiwan, mamaykiwan, ukniykiwan, rukunchikwan, yačaqqunawan yačakur nawpaqman rinaykipaq kamakachikasha.

Ukniykikunawanpis achka ruranakunata yanapanakur ruranaykipaq ima kan.

Kay rimachir ruranaqa unay, kanan imanutaq kasha, imanutaq rimanayki, pachayki, ruranyki, nir ruranaykipaq kamakasha; ayluykita washar shumaq yačakur kawsanaykipaq chayta kay rimachir ruranaqa yanapamashun. Chaynulla wasiypiki, yačay wasipi, warmikuna, wamrakuna ima shumaqkawsanapaq yarpun.

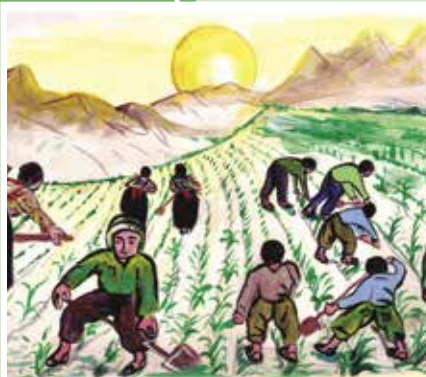
Kay rurakunawanqa pukllanki, takinki, yupakunki illakunki tullpukunki, yarpur rurakunki, chapanchinki tarinchinki, tukuy ukniykikunawan yanapanakur yačakunki ima.

Rikarqami munanki yačakunaykipaq ukman shumaq, nasqay yačaykunata yačakunki, ukniykikunata yupay washar purichinki.

Kushikur yačakuy.

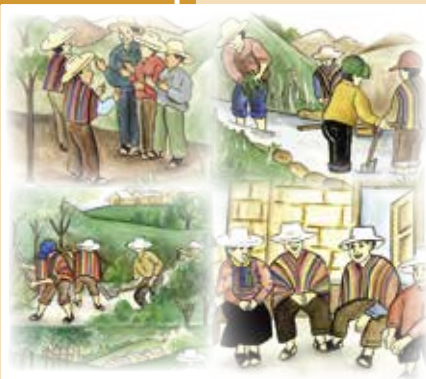
Kaqninkuna

1 Tantaq Mallikninchikta uryanchik



Yačana	
1. Minkakuy	10
2. Uryakuy	14
3. Llantu warampi mana imatapis ruranchikchu	18
4. Mallikta maskapakuy / kashwilakuy	22
Yačakushayta rikachikuni	26

2 Tantaq Sikyanchikta, nanninchikta kičanchik



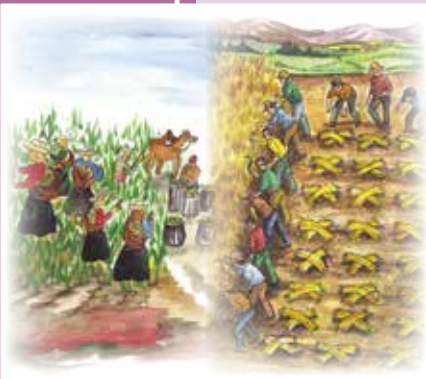
Yačana	
5. Tantanakur sikyanchikpaq parlanchik	28
6. Sikyanchikta kičanchikllapa	32
7. Nan kamakachiy	36
8. Ayanchikpa saman	40
Yačakushayta rikachikuni	44

3 Tantaq San Juan animalninchikta washay



Yačana	
9. Animal michikuy	46
10. LLaqtanchikpa danzankuna	50
11. San Juan quča qasachiy	54
12. Animalninchikta markakunchik	58
Yačakushayta rikachikuni	62

4 Tantaq Mallikninchikta pallanchik



Yačana	
13. Saranchikta pallanchik	64
14. Trigunchikta tantanchik	68
15. Riçhaq mikuykunata kamakachinchik	72
Yačakushayta rikachikuni	76

5 Tantaq Qishaymanta allichamaqninchikuna



Yačana	
16. Sakawan pichakunchik	78
17. Allichakuq qirukunata rinsinchik	82
18. Rimidyu rurayta yačakunchik	86
Yačakushayta rikachikuni	90

6 Tantaq Llaqtanchikpa awanankuna



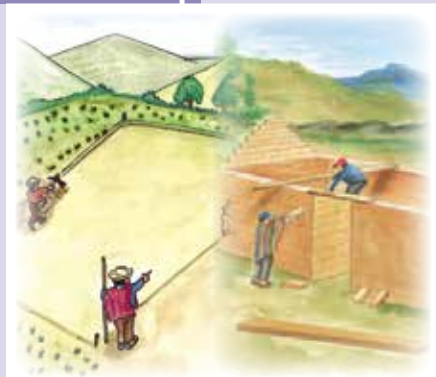
Yačana	
19. Riqchaqwan tullpukunchik	92
20. Uyshanchikta rutunchik	96
21. Riqchaqta awakunchik	100
22. Awana ruranata kamakachishun	104
Rikachikuni yačakushayta	108

7 Tantaq Mallkinchikuna tarpuy



Yačana	
23. Pachanchikta kamakachinchik	110
24. Puquykunata akrar tarpunchik	114
25. Riqchaq tarpuy rurakuna	118
26. Tarpuy	122
ğlmata kay tantaqpi yačakushkani?	126

8 Tantaq Wasi ruraykuna

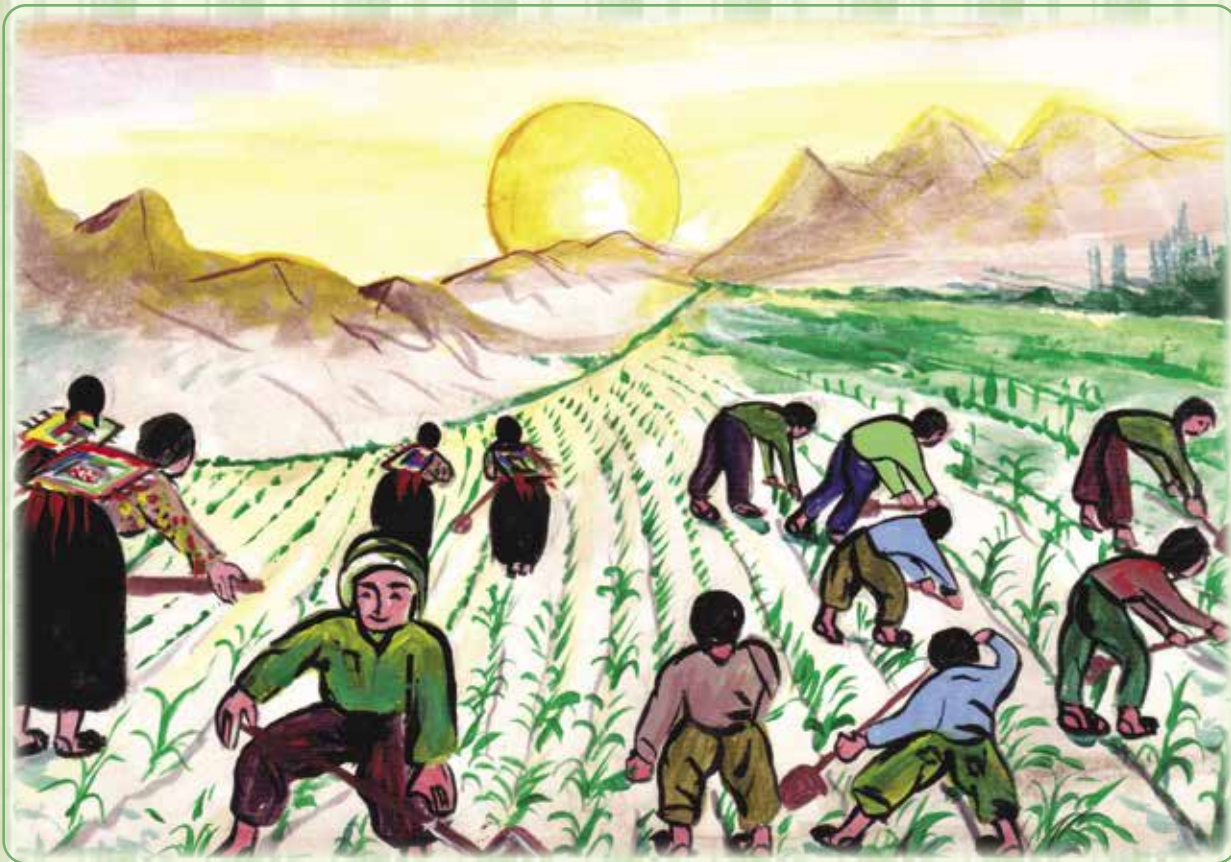


Yačana	
27. Unay wasikuna	128
28. Adobita rural llutakuy	132
29. Qiru kuchuy	136
30. Wasi qatay	140
Yačakushayta rikachikuni	144

1

Tantaq

Mallikninchikta uryanchik



Kay uk tantaq riqpi riqchaq waran rurananchikwan yarpur ruranata rurayta yaçakushun, chayrayku:

- Riqchaq rikachikuywan yupaykunata 30 çaykaman mana çaykaman, çunkakunata ima rurashun.
- Riqchaq ruraywan yapata urquyta 30 kaman niyniqunta rurashun.
- Riqchaq ruraywan tanyar rurashun manyaq rinampaq 30 kaman yupaywan.
- Riqchaq niykunata shuytulla rikachikuypi rikachikushun.



Uk yačakuq masiykiwan parlayllapa.

- ¿Ayka runataq chay illapi parlayan?
- ¿Michka runatataq çakrapa amunqa minkakusha kanqa?
- ¿Mayqankunatatq achkataqa minkakusha? ¿ullqutachu warmitachu?
- Ichuqlawta allilawta uk uk kantiru ritinqa, ¿michka kantirutaq tukuyninqa kanqa?



Taytaykita manaqa yačaqkunata tapukuy.

- ¿Imapaqtaq mana rin ish kay ish kay kantiru?
- ¿Michka balde aswatataq çakrapa amunqa upyachikun?
- ¿Michkatataq çakrapa amunqa minkakuyanqa? ¿imapaq?

Taytanchik nin:



Achka sarata uryanapaq minkakurqa ish kay kantiruta rikanchik; ichuqlawpaq allilawpaq; chaynu shumaq rikar uyata rurananllapapaq.



1 Tayta Pashku 12 runata quya pacha minkakun, allaqnin 8.

Quyapacha
minkay.



Allaqnin
minkay.



¿Michkatataq minkakusha kanqa?

Maskashun chay tapumashanchikpa niyninta.

- ¿Michkatataq quya pacha tayta pashkuqa minkakuran? _____
- ¿Allaqnin michkata minkakuran? _____
- ¿Imanutaq yaêashun michka tukuynin minkan kanqa? Riqchaq yarpushaykiwan yarpur ruranapa niyninta ruray tariy.

- Shantuqa êunka pukllanawan yarpur ruranapa niyninta kaynu tariran. Yanapar tukuchichiy¹.

Êunkakunapa tanan	Ukkunapa tanan

--	--

--	--

	1
Ê	U
1	2
	8

- Niy:** Pashkupaqa _____
minkankunaqa.

- Marshiqa yupanawan tayta Pashku michkata minkakusha nir yaêananpaq rurakuran. ¿Michkataq yarqusha?

Ê	U

+

Ê	U
	8
1	2

Ê	U

+

Ê	U
	8
1	2

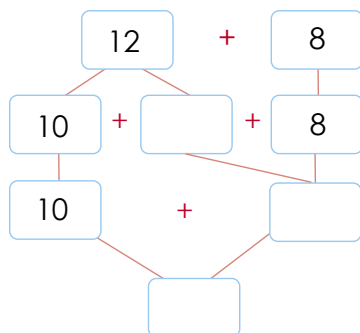
- Niy:** Pashkuqa _____
minkakuran.



Uk yaêakuq masiykipa niyninta imanú rurashanta ima qampawan rikanachiy. ¿Chayllachu chay niy tarishaykillapaqa?. Wakinkunata manyaq willay imanú Marshiqa achkachasha ukla êunkata chayta.

¹ Kay rimayta tukchiy wakinqa ninllapapis.

- Yarpur ruranapa niyninta tarinanpaq Kashmiqa kaynu achkacha qallariran; yanapay tukchiyta.



Tukchiy kay yapata.

ĉ	u
1	2
	8

+

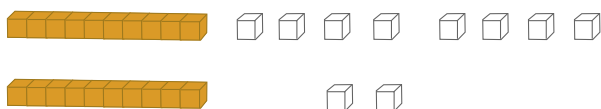
$12 + 8 = \text{input box}$



¿Chay achkachaypa niyninqa ukman ukmanchu? ¿Imapaq? Yarpuypaq; kanmi riqchaq riqchaq achkachaypa niyninta tariyqa! ¿Imatataq Kashmiqa êunkawanqa ruraran? Manyaq willakuy imanutaq achkacharan Kashmiqa.

2

Marshi 18 turtillata minkanta qararan, Santashuypaqa 12. ¿Michka turtillatataq ishkantin qarakusha? êunka pukllanawan tariy niyninta.



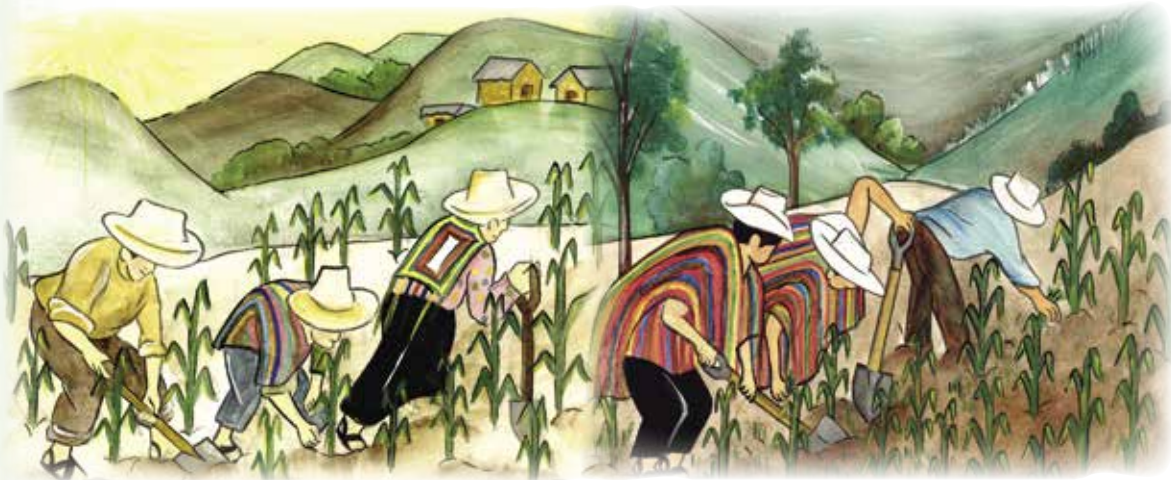
+

ĉ	u
1	8
1	2

Niy: Ishkantin qarakusha turtillata.



Rikanachiy uk masiykikunawan imanurashaykita. Mana yaâaq yupay karqa yaâachikuqniyta tapukuy.



Uknikiwan parlayllapa.

- Ishkay wamra, kimsa runa, uk warmi sarata uryayan. ¿Michkataq uryakuyanqallapa?
- ¿Wamrakunaqachu aykala warmikunamantaqa?
- ¿Michka achkataq atun runa uryakuqkuna wamrakunamantaqa?



Taytaykita manaqa ukkuna yaçaqta tapukuy.

- ¿Imanutaq êakrapa amunqa yaçan michkata uryakunaypaq minkakushaq nir?
- ¿Michka êakratataq êunka minkawan uryayanqallapa?
- ¿Imalawpitaq kantirukunaqa rin?



Taytanchik nin.

Sarata uryashaqa tutamanqa rinllapa raqraman paqakuq, chaynushi chay êusku washaqninkunala mana rinllapachu; chayraykushi chay êusku saraqa qarwallapaq tikrakan.



1

Tayta Lushu sarata uryaq qallariran 18 minkawan, chaymanta wasinman 8 riran. ¿Michka minkawantaq uryakur tukuchishakanqa?

- ¿Imata intrakashayki chay yarpur ruranamanta? ¿Michka minkawantaq Lushuqa qallariran uryakuq?
- ¿Imanutaq michka minkawan uryakur tukchiran nir yaçankiman? kananqa rurayna.

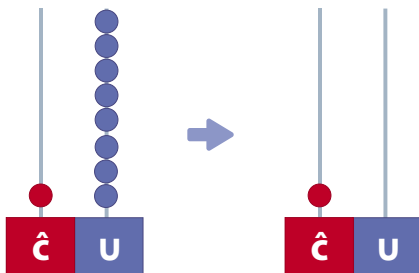
Niy: minkawan uryakur tukuchiran.

- Shishiqa çunka pukllanawan ruran. Yanapar tukchichiy.



ç	u
1	8
	8

- Shantushuypaqa abaco shutiqwan niyta tariran. Mana kaqninta rurar tukuchiy.



ç	u
1	8
	8



Chay niyta tarishaykita ukniykikunapawan rikanachiy. Manaraq yaçayarqa, yaçachikuqniykita tapukuyllapa.

- Rushiqa urqunata ruran, chaymanta manyaq imanururashanta willakuran.



Ukkunamanta, 8 kaqmanta 8 urqutiyqa chunlla 0.

- Kananqa uk êunkalana, chaymi rurashkani 1 chay êunka tananpi.
- Chaynu niyniyqa 10 yarqusha.

ê	u
1	8
	8
1	0

Kananqa Shantu, Rushi Shishi ima, imanurquyta rurashanta rikanachiy, êniyninkunaqachu ukman ukman?

Niy: Lushuqa minkawan uryakuran.



Kanmi ukman ukman imanuyarpur rurayta ruranapaqqa.

- 2** Nati 26 surku sarata uryanapaq karan, êawpinkaman uryatiyqa, êmichka surkuraqtaq uryaypaqqa?

	26	
	13	?
ê	u	
2	6	
- 1	3	

Niy: uryaypaqqa.

- 3** Ishkay êakrapiyuryakur: ukninpi 17 sarata pititin, ukinpi 9 pititinga, êmichka sarataq ishkantin êakrapipitikashkanqa?

17		ê	u
9	?		

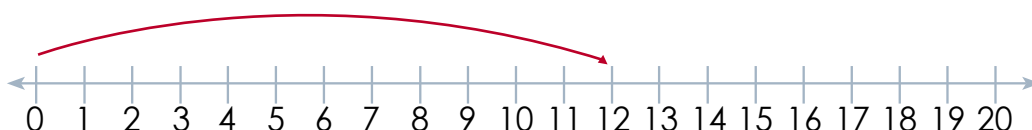
Ishakanti êakrapiy sara pitikasha.



- 1 Tashu nanpi manyaq yupaykunata êurasha piryar pukllan; wasinmanta quêankaman êananpaq. Chaynu nawpaqta piryar êan 12, ùmichka pirayta munayan 19 êananpaq? Riqpi rikar, riqwan achkachar ruray.

Tapuyta niy.

- ùMichkaman nawpaqta piryaran?
- ùmata tapumayanchik yarpur ruranapi?



$$12 + \square = 19$$

Munakayan _____ yupayta piraytay.

- 2 Kataqa nawpaq piraypi êaran 8 ùmichka riqta pirayta munayan 18 êananpaq? Manyaq yupay riqpi rikachikur achkachayta tukuchiy.

Tapuyta niy.

- ùKataqa nawpaqta michkaman piryasha? ùmichka yupaykaman êayta munayan Kataqa? ùmata yaêayta munayanchik?

Kananqa rurayna.



$$\square + \square = 18$$

Munayan _____ yupayta piraytay.



Chay niyta tarishaykita ukniykikunapawan rikanachiy.
Manaraq yaêayarqa, yaêachikuqniykita tapukuyllapa.

Ilantu warampi mana imatapis ruranchikchu



Uknikunawan parlayllapa.

- ¿Michka runakunataq chay illa llantu waranpi?
- ¿Michkapitaq ullqukunaqa achka warmikunamanta?
- ¿Michka runakunataq llantu waranman çamusha mana imata rurakur?



Taytaykikunata manaqa uk yačaqkunata tapukuy.

- ¿Michka warantataq mana imatapis rurakunchik?
- ¿Michka apóstolkuna cabokunataq llantu warampi kanqa?
- ¿Michka runakunataq amitunchik wanutin urnataqa rikrakun apayanqa?
- ¿Imanuta yashayanqa urna amitunchikta apan chayqa?

Taytanchikkuna nin.

Amitunchik ishkay waranta wanun; chaypiqa manashi imatapis rurakunchikchu, chaynu mana uyakur rurakushaqa kusalatashi amitunchik llakin.





1

Llantu waranpa mayordomonkuna marzo killa qallariqpi imanururananpaq nir tantakar parlaranllapa; chaynu marzopa warannin llantu waran ñamunankaman uk raprapi ñuranllapa. Rikar niy.

Marzo 2021						
Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
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				

- ¿Michka waranniyquntaq marzo killaqa?
- ¿Imanutaq risha nawpaq uray riqpi yupaykunaqa?

- ¿Imanutaq risha wakin uray riqkunapi?

Chay manyaq yupaykuna ñurakashamanta niy.

¿Ima warantaq kananqa? _____

¿Ima warantaq quya karan? _____

¿Ima warantaq allaqmantashuypaqa? _____

¿Ima warantaq kay un semanapiqa? _____



Ukniykikunapa niyninwan rikanachiy niy tarishaykita. Alli rikayllapa allin kananpaq. Mana yañayarqa yañaqchikuqniykita tapuyllapa.

- Manyaq riq yupayta ama rikarchu, chay wamrakuna parlayshanta yarpur ruray.



____ waran ____pi
llantu waranpaq
tarinakur; qashan
uk semanamanta
tarinakutinllapa, ¿ima
warantaq kanqa?

Chayqa _____
waranta qashan
tarinakuyanllapa.



____ waran kanan katin,
uk semana ikipi
tantakashkatinllapa
¿ima warantaq kanqa?

Chayqa kanan ____
waran katinga,
tantakaranllapa ____
waranpi.



2

Kay tablapi mayordomokuna llantu waranpi imanú michka runata apar qarashan rikariyan.

Runapa shutin	Runa qarakashá
Panchu	15
Ashuku	13
Narshu	16
Marshu	11

Tapuykunata rimachir willay.

- ¿Michka achka runakunata Panchuqa Anibalmanta qarasha?
- ¿Michka aykala runakunata Marshuqa Narshumantaqa qarasha?
- ¿Michka achkata Panchuqa Narshumantaqa runakunata qarasha?



¿Chaynullachu wakinpawan niy tarishaykiqa?
¿wakinpis chaylla niyta tariran? ¿imapaqna?

3

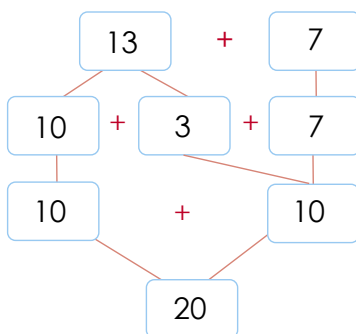
Uk mayordomuman llantu waranpi êunka kimsa ullqu, 7 warmi êaranllapa mikuq, êmichka runataq tukuyninqa mayordomuman êaran mikuq?

- êlmanian 13 ullqkunapaq 7 warmikunapaq chay yarpuna ruraypi?
- êlma tapuypa niyninta yarpur ruranapi maskayanki?
- êlmanutaq yarpunapa niyninta tarinkiman? Êunka pukllanawan manaqa yupanawan yanapakar ruyayta puytiyanki.



Niy: runakuna êaranllapa mikuq.

- Shimuqa 13 yupata 7 achkachar yarpuyninlapi kaynu tariran.



êChaynullachu wakinpawan niy tarishaykiqua?
êwakinpiss chaylla niyta tariran? êimapaqna?

Mallikta maskapakuy / kashwilakuy



Ukniykikunawan parlayllapa.

- ¿Michka warmitaq êakrapi maskapakuyan?
- ¿Michka chuqllutanataq maskapakusha?
- ¿Michka surku ruripitaq maskapakuyanllapa?
- ¿Michka chuqlluta maskapakuyanqallapa?
- ¿Michkapaq aypayanqa uk miqllay chuqlluqa?



Taytaykita manaqa uk yaêaqkunata tapukuy.

- ¿Michka killamanta sarata maskapakuyashun?
- ¿Michka sarata maskayta ministiyashun uk wasipi 6 ayllukuna katin?



Sara maskakuypi manaqa uk mallikkikunapi manyaqlla rir ishkaylata manaqa uk miqllayta ima, apar nawpaqtaqa uchula wamrata qaranllapa unayla rikarinanpaq.



1

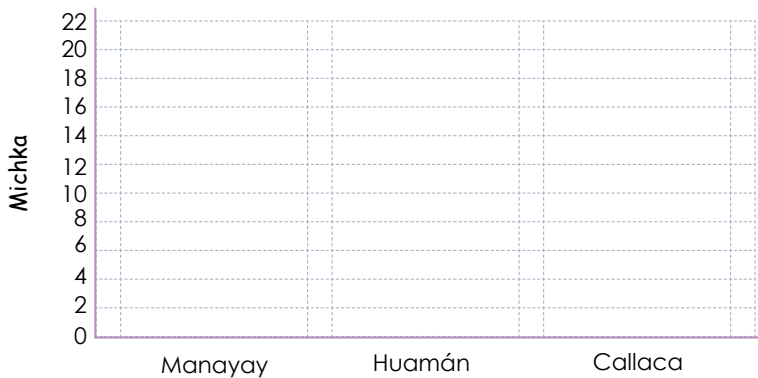
¿Ayka ayllukuna sara maskapakuypi, ukman ukmanta chuqlluta tariran? Chay tablata rikar manyashuyshanta ruray.



Ayllu	Michka
Manayay	9
Huamán	10
Callaca	18
Ayllu	

a. Tablapi riqchaq kaqta shuytulla rikachikuqpi² êuray.

Riqchaq sara maskakuypi tarikasha



Tapuykunata willay.

- ¿Mayqannin ayllukunataq achka chuqlluta maskapakusha? _____
- ¿Pitaq aykala chuqlluta maskapakusha? _____
- ¿Michka chuqllutataq maskapakusha Manayaywan Huamanqa? _____
- ¿Michka aykala chuqllutaq Manayaykunaqa Callacamantaqa maskakusha? _____



Uknikikunapa niyninwan rikanachiy niy tarishaykita. Alli rikayllapa allin kananpaq. Mana yaêayarqa yaêaqchikuqniykita tapuyllapa.

² Shuytulla rikachikuq: Gráfico de barras.

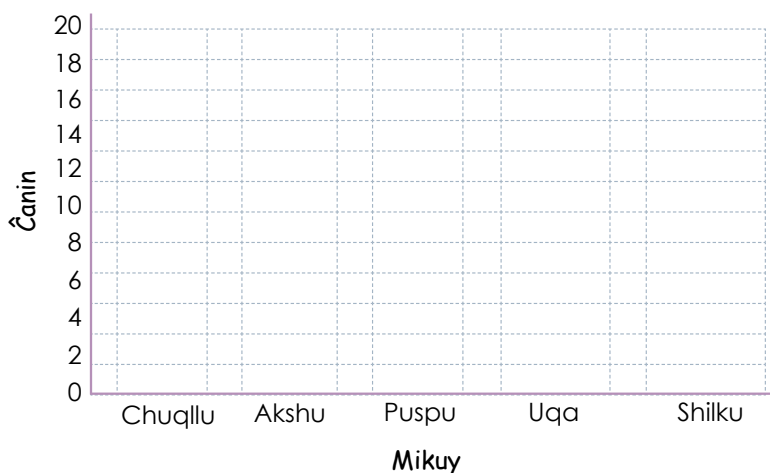


- 2 Pashku tampuman rantiq rir; riqchaq mikuypa êaninta kaynu rikaran.

Chuqllu	_____	s/ 4
Akshu	_____	s/ 15
Puspu	_____	s/ 16
Uqa	_____	s/ 3
Shilku	_____	s/ 1

- a. Chay mikuykunapa êaninta shuytulla rikachikuqpi êuray.

Mikuykunapa êanin



- b. ¿Mayqannin mikuytaq karu êaniyqun? _____
- c. ¿Mayqannin mikuypa êanintaq pitila wakinkunapamanta? _____
- d. ¿Michka êanita Shantuqa chuqlluta uqata ima rantirqa makyakuyanqa? _____
- e. ¿Michka pitila shilkupa êaninqa akshumantaqa? _____



Chapanachiy niynikita ukniykipawan. Alli rikayllapa kusa allin kananpaq.



- 1 Mama Kata tampupi rantiran: 10 tantata, 22 uchuta, 16 chuqlluta. ¿Imanutaq rikachikunman?

Uknikiwan rimayllapa

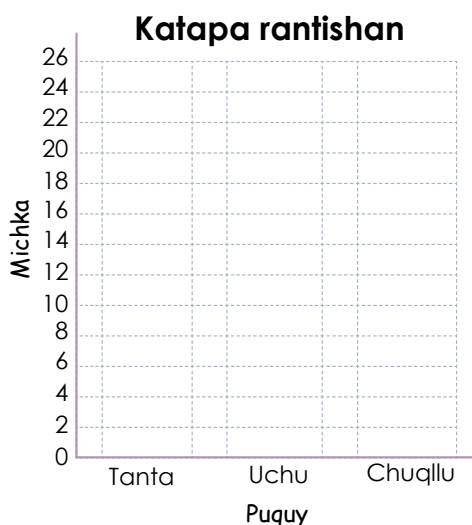
¿Imaniyan katapaa chay yarpur ruranapi?

¿Imata tampupi rantiran? ¿Imanutaq shumaq kamakachishun? ¿Imawantaq yanapakashun?

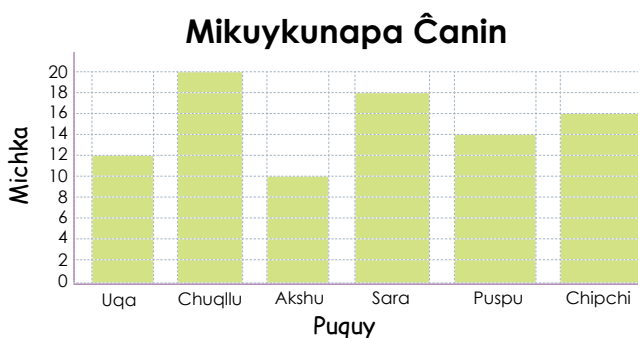
Allita yarpur ruray

Tablapi untachir, chaymanta shuytulla rikachikuqpi ñuray yarpuna ruray intrakashaykiwan.

Kata rantishan	Michka
Tanta	
Uchu	
Chuqllu	



- 2 Shuytuplla rikachikuqta rikar tablata untachiy.



Puqay	Michka
Uqa	
Chuqllu	
Akshu	
Sara	
Puspu	
Chipchi	

Tapuykunta niy.

- ¿Mayqannin malliktaq tukuymanta achkaqa? _____
- ¿Michkataq? _____
- ¿Michkataq uqawan akshuta pulla yupatinchikqa? _____

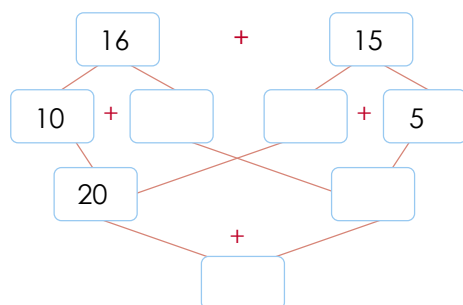


Yaâakushayta rikachikuni.

- 1 Ashuku uk êakranpi uryakunanpaq 16 minkakuran ukpaqqa 15. ¿Michkata Ashukuqa minkakuran ishkay êakranta uryananpaq?

ê	u

Aypachiy yarpur rurana rimachir.



Niy: tantarqa minkakuran _____ runata.

- 2 Êunka isqun chuqlluta quyapacha pallaranllapa; allaninqa 11. ¿Michka chuqlluta tantarqa pallaranllapa?

?	
19	11

Niy: _____ chuqlluta tantarqa pallashallapa.

- 3 Tayta Pashtu 4 minkakuran sarata uryakunampaq surkun surkun, michka surku uryakushanta tablapi rikay.

Minkakuna	Tukuy surku uryakushan
Shantu	15
Rushi	20
Ramu	25
Kashmi	32

a. Surku uryakushanllapata shuytuplla rikachikuqpi êuray.

b. ¿Michka surku achkata Ramuqa Shantumanta uryakusha? _____

c. ¿Michka surku aykalata Shantuqa Kashmimanta uryakusha? _____

2

Tantaq

Sikyanchikta, nanninchikta kiçanchik



Kay tantaq riqpi yaçakushun yarpur ruranata riqchaq waran rurananchikwan achkachayta pitalachiy ima. Chayrayku:

- Imanu yupay riqchaq 30 rikachikunchik nir manyaq parlakuqnu rikachikuqnu.
- Riqchaq kaypi rikariqkunata imanu kaqniyqun nir rikachikuqnu (linkukaqta, mana linkukaqta, çusku kuchuta ima)
- Manayaq imanu siguilla rıyan, uk chaynulla chaypis nir ima parlakuqnu.
- Riqchaq imakuta kaqta tabla frecuenciapi rimachiqnu, shuytullu rikachikuqpi ima.

**Uk masiykiwan parlay.**

- ¿Imapaq parlayanllapa?
- ¿Michka runa parlayan?
- ¿Michka aykala warmikuna runakunamanta parlupiqqa?

**Taytaykita manaqa uk yaçaqta tapukuy.**

- ¿Michka waran sikya kiçaypaq çamuytinna tantakar parlanllapa?
- ¿Aykataq tantakanllapa sikya kiçaypaq parlaqqa? ¿pikunalataq?
- ¿Imurastaq tarinakunllapa sikya kiçaypaq parlaqqa?
- ¿Michka qishpi tragutataq upyanllapa sikya kiçaypaq parlupiqqa?

Taytanchik nin.

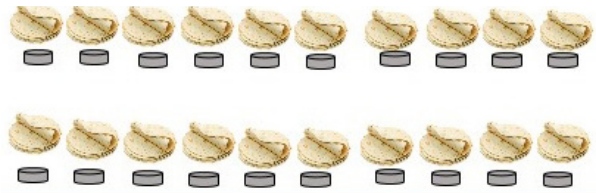
Parlupi traguta upyayatinllapa uk manaqa ishkay kuti kachitupi upyayshan ratatin ninllapa, chay sikyapa amunkuna wanunanpaq ninllapa.





1

Santa sikya kiçay parlupi qarakunanpaq 10 mati mikuyta kamakachin. Uknin uknin matipi uk turtillata uk kisuta çurasha.



Parlaqkuna 20 katin, aypachiy kayta.

Santaqa turtillata, kisuta ministiyani; 20 matipi çurar sikya kiçaypaq parlaqkunata qarakunanpaq.

Kataqa 25 tamalta 15 akshuta ima apamutin, Santaqa matipi çuran parlaqkunata qaranampaq.

a) ¿Santapaqa ayparanchu tamalninga manaqachu mana? ¿Michka?

Ministiyani	puchu	
20	?	
25		
Apamuran		

ç	u
2	5
2	0

Niy: Santapaqa mana ayparanchu tamalninga .

h) ¿Santataqa aypashachu akshuqa manaqachu mana? ¿Ayka?

Ministiyani		
20		
15	?	
Apamuran	Munayan	

ç	u
2	0
1	5

Niy: akshuta Santaqa ministiyani _____.



Rikanachiy uk masiykikunawan imanurashaykita. Mana yaçaq yupay karqa yaçachikuqniyta tapukuy.

2 Kay illata rikar niy.

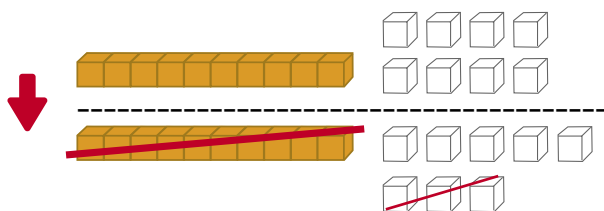


Êunka pusaq runata
yanapamanampaq riray
watukuq, 13 uyamaran,
êmichkataq mana
uyamasha?

runa mana
uyashuranchu.



a. Lushuqa êunka pukllanawan rurar niyninta, kaynu tariran.



Ê	U
1	8
1	3
-	

Niy: runa mana uyaranchu.

3 Pashku tampuman riran 20 soleswan rantiq, chaypi papayata piñata ima rantikunllapa.

Uk papayapa êaninqa S/ 2.



Uk piñapa êaninqa S/ 1.



Pashku 5 papayata 3 piñata ima rantitinqa, êmaynu qillaytataq tikrayanqa? Manyaq niyninta tariy.

Niy: solesta Pashkutaqa tikran.



Rikanachiy uk masiykikunawan imanururashaykita.
Mana yaêaq yupay karqa yaêachikuqniyta tapukuy.

- Pashkuqa wasinman êarqa êunka pukllanawan rurakur yaêaran maynu qillaywan rantisha; maynu qillayta tikraranllapa ima nir.

↓

ê	u
2	0
1	3

- Pashtuqa rantipakushanpa niyninta kaynu tariran. Pashkuqa 5 papayapaq paqrakuran 10 solesta, 3 piñapaq 3 solesta.

Tantar paqrakuran

ê	u
1	0
	3
1	3

Pashkuqa 20 solesta aparan.
Tantar 13 solesta paqrakuran.

Qillaywan paqrakuran

20	
13	¿?

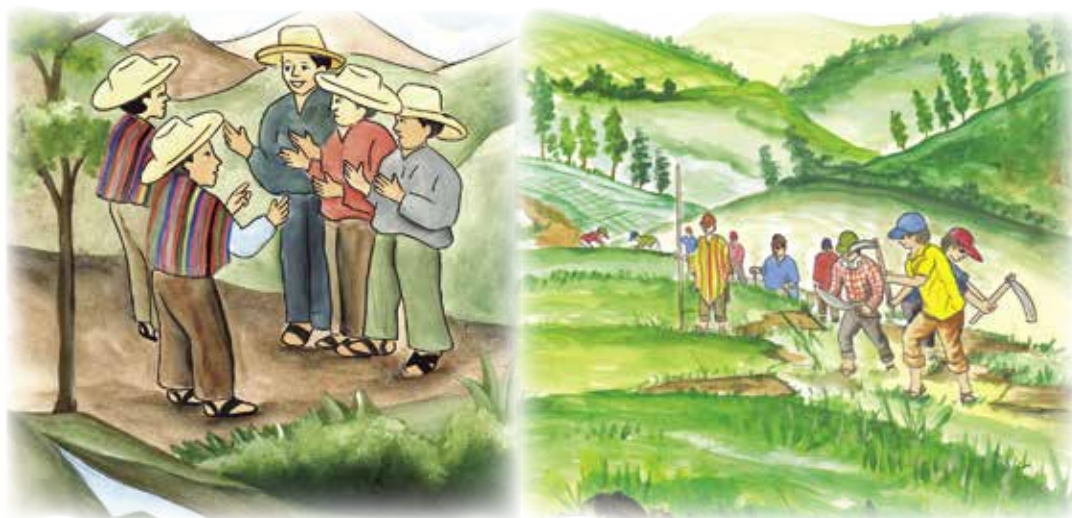
Paqrakushan Tikrashanllapa

ê	u
2	0
1	3
7	

Pashkutaqa solesta tikrashallapa.



¿Niynikiqachu chaylla Pashkupawan Pashtupawan ima?

**Yačakuq masiykiwan parlay.**

- ¿Michka runataq mana palanawan?
- ¿Michka runataq tukuyninqa?
- ¿Sikyata kičakuqkunaqa chaynullachu? ¿michka michkataq?

**Taytaykita manaqa yačaqkunata tapukuy.**

- ¿Imapaqtaq mayo killallapi sikyata kičanllapa?
- ¿Michka shuyshuna mikuyta qarakunllapa sikya kičaypi?
- ¿Imanutaq sikya kičaypaq michka calabocero macheterota ministikayan nir yačanllapa?

Taytanchik nin.

Chay sikyawan parqukuqkunaqa sikya kičaymanqa rinllapa ish kayta kimsata ima minkakur; chaynu mikuytapis apan achkata tukuypaq aypanampaq.



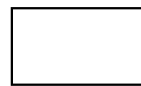


- 1 Mama Kata sikya kiçaypi uk shuyshuna chuqluta qarakuran, îmanullataq Katapa shuyshunanqa?; chay shuyshuna iman u kashanta allilawpi illay.



Katapa shuyshunan

- a. îMayqanin chirusqataq êusku kuchuqa?, tullpuy.



îMichka qichqayniyquntaq êusku kuchuqa? _____

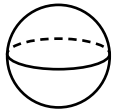
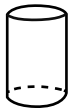
îMichka kuchuyquntaq piruru illaqa? _____

îMichka kuchuyquntaq êusku kuchuqa? _____

- h. Chay riqchaqkuna tablapi iman u rikariyashanta rikar imanulla chayninta illay.

- 2 Chay uknin uknin riqchaqkunapa iman u kaqninta riqsishun rimachiqu.

			
			
Lunqu	Machina	Turqunu	Chukllanu

- 3 Illata rikay.



¿Imanu kaqkunata chay illapi kaqta riqsiy?

- 4 Kay tablapi riqchaq kaqkunapa shuntinta rurashun iman u kaqninta rikar.

Imanu	Imanu kaqpa shutin
	
	
	
	

¹ Machina: cubo.

5 Chirusqakunata rikar, shutinwan tarinachiy.

	• Turqunu	Shuytu •	• 
	• Lunqu	Piruru •	• 
	• Machina	Kimsa kuchu •	• 
	• Chukllanu	Ëusku kuchu •	• 

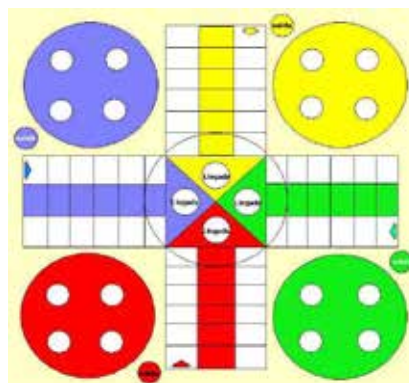
6 Uk masiykiwan Ludo pukllanawan pukllay.

a. Ima chirusqakunata ludopa tablerunpi rikanki (X) shutinpi ruray.

Kimsa kuchu

Ëusku kuchu

Shuytu



h) ¿Michka kimsa kuchuyqunta ludopa tablerunpi rikanki? Aspawan niyta tullpuy.

4

8

Achka 8 manta



Uk masiyki imanu rurar niyta tarishanta rikanachiy qam rurashaykiwan. Rikayllapa allip kananpaq niynikillapa. Mana allin yupay katinga yaëachikuqniykita tapuy.



Illata rikar uk masiykiwan parlay.

- Uk pikuwan, barretawan nanta kamakachiyatinga, ¿michkataq palanawanqa kanqa?
- ¿Pikuwan 2 katin palanawan kaqkunaqa michkapitaq achka kanqa?
- ¿Achkachu aykalachu nanta kamakachiqkunaqa?
- ¿Atun nantachu kamakachiyanllapa?



Taytaykita manaqa yačaqkunata tapukuy.

- ¿Michka runataq kamachin atun nanta?
- ¿Michka brasataq kanqa atun nanqa?
- ¿Imapaq tukuyla riyanka atun nanta kamakachiqqa?

Taytanchik nin.



Unay atun nanta kamakachiqqa kusa achka runa tantakanllapa ukman ukman caseriokunamanta ima, chay may pacha kamakachikunanpaq chaylamanta.



- 1 Ullqukuna warmikuna nanta kamakachinanpaq parlar manyaqlla rinllapa, imanuči rikayanchik chaynu, ¿mayqannintaq rian siqilla riypiq?, chikrullapi mayqanin riqta illay.



¿Imata illashayki? Aspawan (X) markay.

a) Ishkay ullqu. h) Kimsa ullqu. i) Uk warmi.

- 2 ¿Ima mikuytaq manyaq riqpi rian? Chikrullapi chaypi illay, mikuyta mana shutin kaqta ruray.



Chuqllu

Akshu

Uchu

¿Ima mikuyta illashayki?, aspawan(X) markay.

a) Akshu. h) Chuqllu. i) Uchu.

- 3 Manyaqlla yaku ashtana riqta rikar; chaylla yaku ashtana riqta illay.



¿Michka yaku ashtanata illashayki?, aspawan (X) markay.

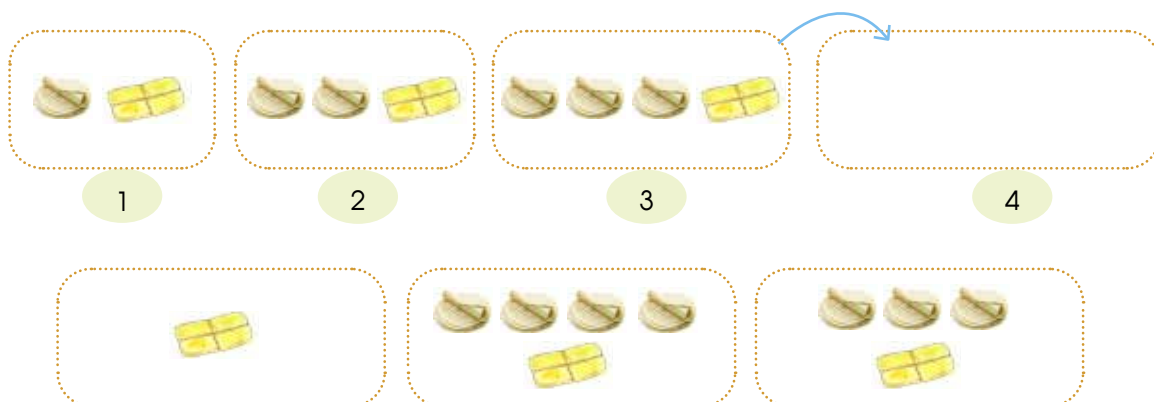
a) Uk yaku ashtana. h) Ishkay yaku ashtana.

i) Kimsa yaku ashtana.



Uk masiyki imanu rurar niyta tarishanta rikanachiy qam imanu rurashaykiwan. Rikayllapa allip kanampaq niynikillapa.

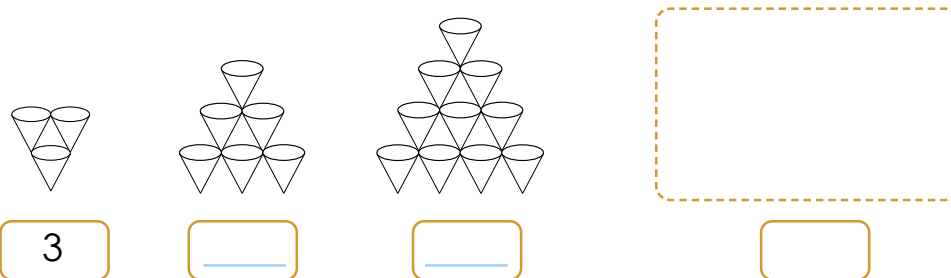
- 4 Nan kamakachiqta turtillata tamalta ima makyaranllapa. Chaynu manyaqlla ukman ukman riqta, uk (x) ruray chay illa riqpita.



Liyir mayqannintaq riyanqa nir (x) ruray.

- a) 2 tamal, 3 turtilla.
- h) 4 turtilla, 1 tamal.
- i) 1 tamal, 3 turtilla.

- 5 Imanuêi murita rikayanchik chaynu êurar pukllashun, chaymanta yupay mana kaqta êurar chikrulla chaypi illay.

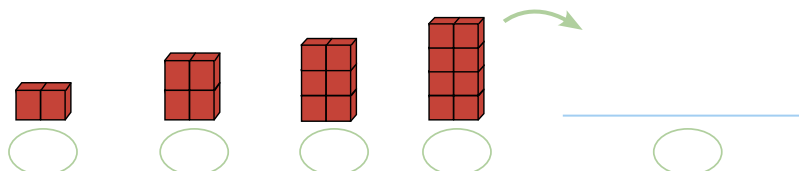


Alli rimachir; chaymanta uk aspawan niyninta markay.

- a) Êusku riq chirusqapi 11 muriyqun.
- ch) Êusku riq chirusqapi 15 muriyqun.
- i) Êusku riq chirusqapi 13 muriyqun.

6

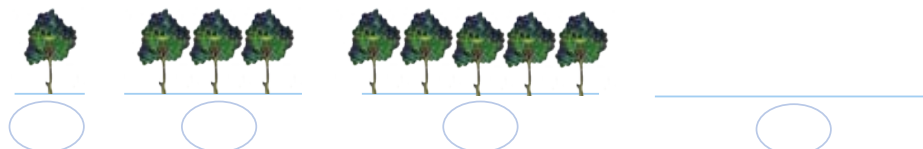
Shantuwan Kataqa machinata manyaq kaynu siqirachir êurar pukllan, pichqa siqirar riqchaq machina riqta illar, chaymanta yupayninta ruray.



¿Michka machinayquntaq pichqa riqchaq riqqa?

7

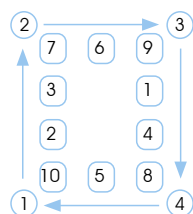
Imanu siqilla chay qirukuna riyen chayta êurar, kimsa tantalla riqta illay.



¿Michka qiruyquntaq kanqa êusku tantakashaqa?

8

Imanu yupayta tarinchik 1,2,3,4 maylawman rikachikuqpi chayta rikay.



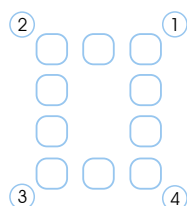
$$① \quad 10 + 2 + 3 + 7 = 22$$

$$② \quad 7 + 6 + 9 = 22$$

$$③ \quad 9 + 1 + 4 + 8 = 22$$

$$④ \quad 8 + 5 + 10 = 23$$

Kananqa qam ukmanta 1-10 yupaywan kamakachiy, chaynu yapayta tariy, ¿imata rikanki?



Ukniykiwan niynikita rikanachiy. Manaraq intrakayar, yaêachikuqniykita tapuy.



Uk masiykiwan parlay.

- ¿Michka achkataq ullquqa warmikunamanta?
- ¿Michka aykalataq wamraqa warmikunamanta?
- ¿Michka runataq wanuy samachiypiqa?
- ¿Wamrakuna wanuyqa qichqanpi kanchu?



Taytaykikunata tapur tapuykunata niy.

- ¿Michka kutitaq wanuyta samachinllapa?
- Wanuyta samachirqa, ¿imanuta samachinllapa?
- ¿Imuraskunataq aya samanaqa saqra ninllapa?
- ¿Imapaq wamrakuna mana qimikanchu wanuyta samachitin?



Taytanchik nin.

Aya samanan kusa saqra; rupay chinqaapi, êawpi tuta, achkiyaypi ima; chaypishi imanupi uyapanchik achka runa laqyaqta manaqa rikanchik achka runata wanuywan taqta ima.

Ninllapapis; aya samananta bestiapi riyatinchik impulukunshi ayaqa; chayshi bestia mana riyta puytinchu; mulata machutashuypaqa mana impulukunchu.



- 1 Kimsa kuti wanuy samanaman runakuna wanuyta êachiranllapa ukman ukman yanapanakur. Tablata rikar, untachir niy.

Shuti	Yupay	Michka runa yanapanakushan
Uk riq samana		15
Ishkay riq samana		10
Kimsa riq samana		

a. Tablata rikar tapuykunata niy.

¿Mayqannin samaypitaq ayka yanapanakusha?

¿Mayqannin samaypitaq pitila yanapanakusha?

¿Michka achkata kimsa riq samana ishkay riq samanamanta yanapanakusha?

h. Shuytup rikachikuywan tullpur rikachikuy.



2

a. Uk yaây wasimanta wamrakunata tapuranllapa. ðlma mikuyta sarawan ruranayanqa nir?, imanu nishanqa tablapi.

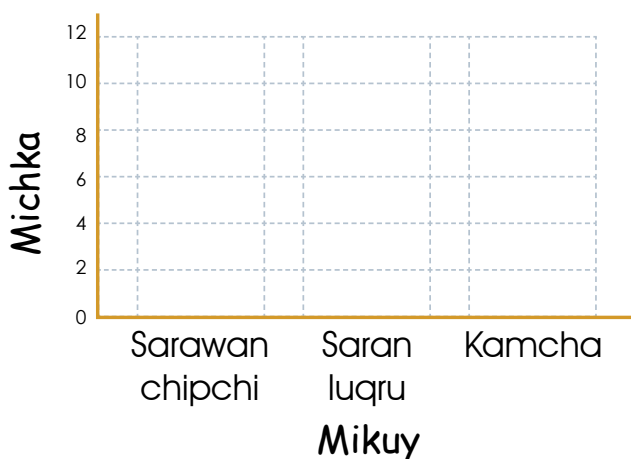
Ima mikuykuna	Yupay	Wamrakuna munashan
Sarawan chipchi	///// /////	10
Sara luqru	///// ///// //	12
Kamcha	///// /	6
Tukuyla		28

Tablapi kaqninta rikar tapuykunata niy.

- ðlma mikuyta achkata yaâywasimanta wamrakuna mikunan? _____
- ðMichka wamra chay yaâywasimanta willakuran? _____
- ðMayqannin mikuyta pitilata chay yaây wasipi mikunayanllapa? _____

i. Tablata rikar shuytulla rikachikuqta tullpuy.

Sarawan mikuy munashanllapa.



3

Ĉakra tuktupi riqchaq tuktukuna kaqta rikay.



a. Michka riqchaq tuktu tablapi kashanta ĉuray.

Ima tuktu	Yupay	Michka
Chupika tuktu 		
Taksha chupika tuktu 		
Qarwa tuktu 		

h. Tapuykunata rimachir niy.

- ¿Mayqannin tuktutaq aykala?

- ¿Michkataq taksha chupika tuktuan chupika tuktuqa tukuyninqa? _____

- ¿Michka achkataq taksha chupika tuktuqa qarwa tuktumantaqa? _____



-

- [illegible]

Niy: _____ runa tardiman kamakachikuran.

-

3

Tantaq

San Juan animalninchikta washay



Kay uk tantaq riqpi riqchaq waran rurananchikwan yarpur ruranata rurayta yaćakushun, chayrayku:

- Ćunka kaqta, imanu yupay tan ima chayta riasiqu, rikachikuqnu 50 yupaykaman.
- Yapayta, urquyta, rikanachiyta; chayllachiyta michka kaqta 50 yupaykunawan ruraqnu.
- Kaypaq, mana kaypaq chaywan rurakuqnu.
- Tabla frecuencia ninchik chaypi, shuytulla rikachikuqpi ima kaqta liyiqu, rikanachiqu ima.



Uk masiykiwan parlay.

- ¿Michka riqchaq animalkunata rikanki?
- ¿Mayqannin animaltaq achka? ¿michkapina?
- ¿Ima animal aykala? ¿michkataq?



Taytaykita manaqa uk runakunata tapukur niy.

- ¿Imanupitaq animalkunata michinchik?
- ¿Imuraskaman michikunchik? ¿imapaq?
- ¿Imanutaq mickikuypi puktay katin imuras nir yačanchik?

Taytanchik nin.



Shallqapi michikuyasha puktay untatinga imuras nir yačanchik chakwapa makinta rikar; chay limpu kirpakaq qallaritin wasiman shamunchikna; manaqa tutapanchik.

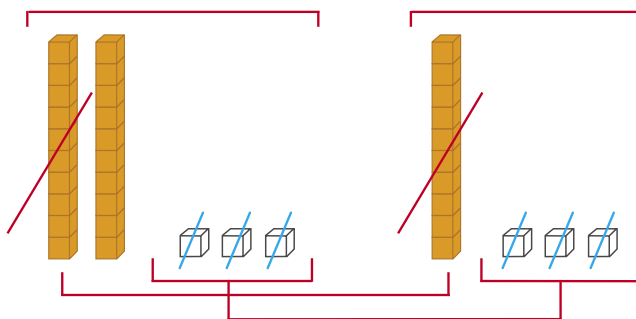
A colorful illustration of a shepherd in a yellow shirt and brown hat standing in a green field. A large brown dog sits next to him, looking towards a flock of sheep. The sheep are scattered across the field, some white and some black. In the background, there are rolling green hills and a few trees under a blue sky with white clouds.[illegible]

a) Mañuqa tapuypa niyninta imanu tarisha nir manyaq willakun.

4^{riq.} Ĉunka pukllanawan yanapakar tariray
niytaqa; chaymanta michka Luchuan Marshi
michikushanta illawan rikachikuray.

Tapuy. ¿Michka achka uyshata
Luchuga michin Marshimanta?

Marshi 13



Ishkantin michikushanta chapanchituy; Luchupaq 10 achka
Marshipamanta karan.

Niy: 10 achka uysha Luchupaqa
Marshi michikushanmanta.

h) Mirshiqa iman u tarishanta parlakun.

1^{riq}. Yarpur ruranta kusata liyir intrakaray.

2^{riq}. Ima kaqninkunata.

3^{riq}. Tapuyinta ruraray.

4^{riq}. Imanu tarishaq niyta nir maskaray; chaypaq illawan yanapakaray. ruraray.

5^{riq}. Michka achkashi Luchupa uyshaqa Marshipamanta nir ruraray.

6^{riq}. Niyta ruraray.

Ima kaqnin. Panchu 23 uyshata michiran, Marshiqa 13.

Tapuy. ¿Michka achka uyshata michin Luchuqa Marshimanta?

Luchu michikun

23 uyshata	
13 uyshata	?
Marshi michikun	Aykala kaq

U

2	3
1	3
1	0

Niy: Luchupa 10 achka uyshan Marshipamantaqa.

- 2 Martina 18 vacata qiwaman apan, Saraqa 11.
a. ¿Michka achka vacata Martina Saramanta qiwaman apan?

18	
11	?

Niy: achka vacata Martina Saramanta apasha.

- 3 Shantu 13 waskata uyshampaq rantin, Prishiqa 25, ¿michka aykalataq Shantuqa Prishimanta rantisha?

25	
13	?

Niy: aykala Shantuqa Prishimanta rantisha.

4

Shalu 28 takarputa uyshanpaq ruran; Shimuqa 12, ñmichka aykalataq Shimuqa Shalumanta takarputa rurasha?

Shimu

12	?
28	

Shalu

Niy: aykala takarputa Shimuqa Shalumanta rurasha.

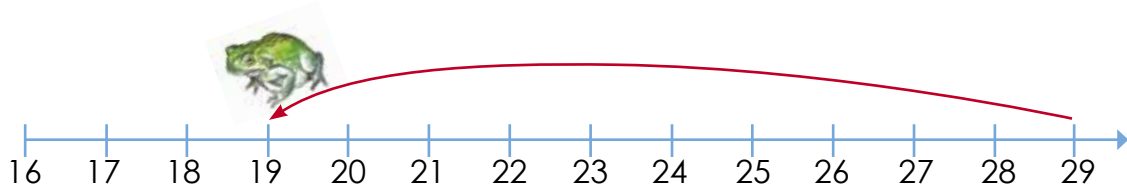
- Marshu kaynu ñunka pukllanawan niyta tariran.

—

ñ	U
2	8
1	2
1 6	

5

Uk wartaq piryar pukllan. Uk piryar riqpi 29 yupayman ñaran, ish kay ish kay riqpiqa 19, ñmichka piryaywantaq, ish kay ish kay piryarqa ukman ñayanqa?

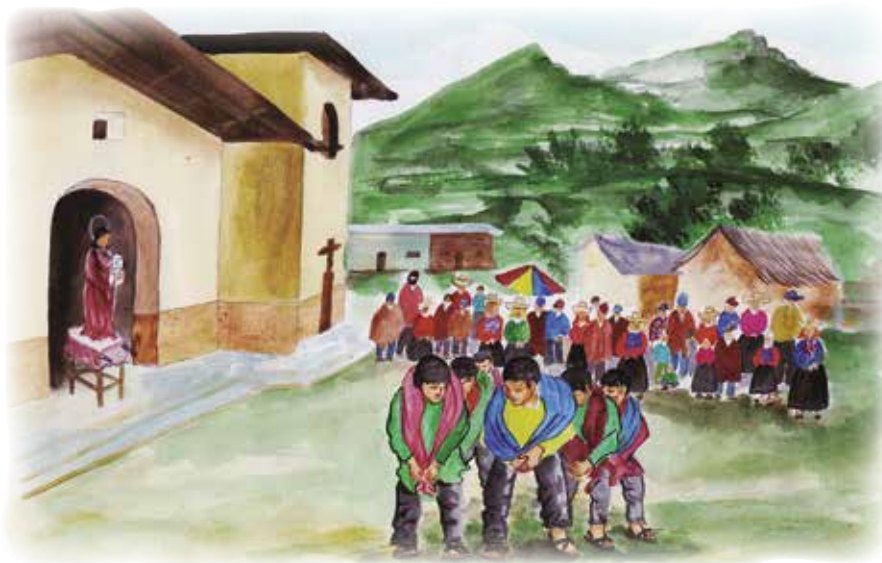


Niy: aykala ish kay piryar riqpi uk riqmanta piryasha.



Rikanachiy uk masiykikunawan imanururashaykita.
Mana yañaq yupay karqayañachikuqniyta tapukuy.

LLaqtanchikpa danzankuna



Uk masiykiwan parlay.

- ¿Michka danzaqkunata rikanki?
- ¿Michka achka rikakuqtaq danzakumanta?
- ¿Imanutaq danzakunapa qirunqa?
- ¿Imanu tupurtaq turbantita rurayanqa?



Taytaykita manaqa uk runakunata tapukur niy.

- ¿Imanullataq chay danzakunapa qirunqa?
- ¿Michka danzakunataq kan?
- ¿Michka runa danzanllapa?
- Michka mayordumu danzakunata qaran?

Taytanchik nin.



Chay mayqanin danzapi danzanapaq willamtinchikllapa mana kasukur mana danzaq ritinchik amitunchik mana washamanchikchu ayka watata; chaynu qishanchik, çakranchik mana puqunchu ima.

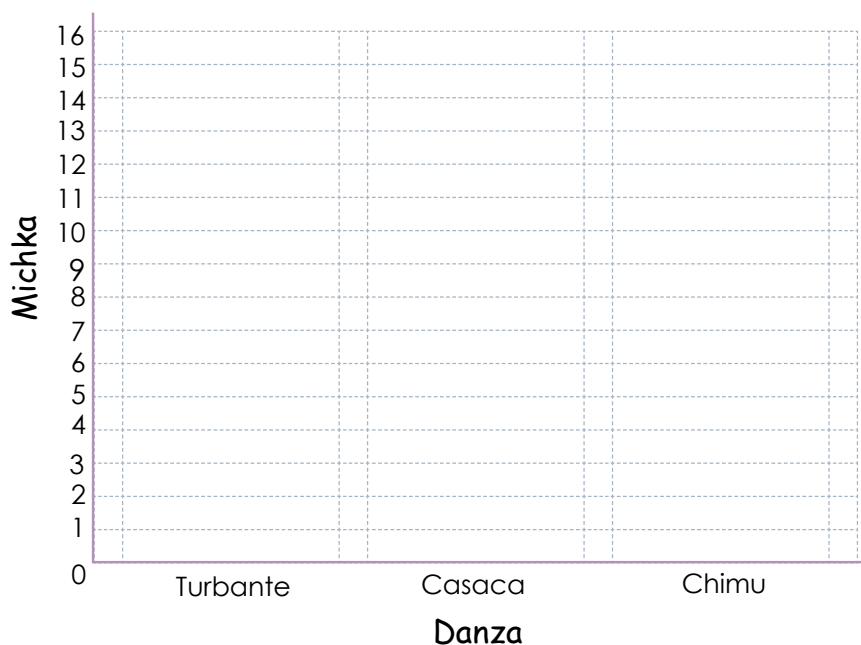


- 1 Uk raymipi mayordumukuna achka runata rikaran riqchaq danzapi danzananllapapaq. Tablata rikar niy.



Danza	Runakuna
Turbante	16
Casaca	12
Chimu	10

- a. Tablapi ima kaqkunata shuytulla rikachikuqpi tullpur rikachikuy.



- h. Tapuykunata niy.

¿Mayqannin danzapitaq achka runa kan? _____

¿Mayqannin danzapi aykala runa kan? _____

¿Michka danzaqkunataq turbantipi casakapi ima kan? _____

¿Michka achka danzaqtaq turbantipi chimumanta? _____



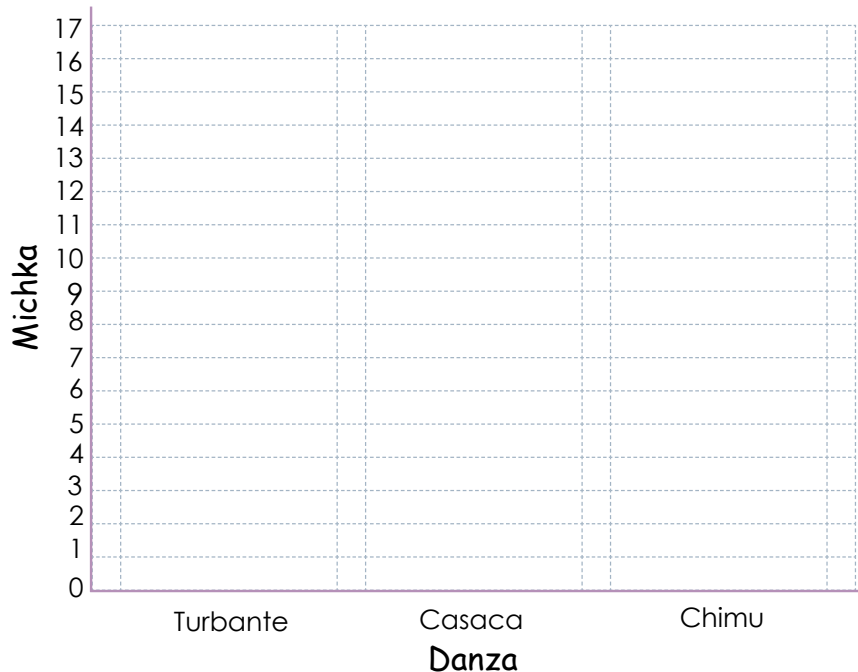
Imanu rurashaykita uk masiykikunawan rikanachiy.
Mana yaêaq yupay karqa yaêachikuqniyta tapukuy.



- 2 Chaqu uk raymipi rikakur puriyar danzaqkunapa qirunta yuparan. Kaynu karan.

Danzaqkuna	Michka qiru yupakashan
Turbante	17
Casaca	13
Chimu	8
Tukuy	

- a. Chay danzaqkunapa qirunta shuytulla rikachikuqwan rikachikuy.



- b. ¿Mayqannin danzapa qirun achka? _____
- ch. ¿Mayqannin danzapa qirun aykala? _____
- d. ¿Michka qirutaq kanqa turbantipata chimupata Chaqu yupatinga? _____
- e. ¿Michka aykala qirunqa chimupaqa turbantimantaqa? _____



Niynikita uk masiykikunapawan chapanachiyllapa.
Alli rikayllapa allin kananpaq.



- 1 Yaâakuna wasi ruripi pichqa wamra dadowan pukllaran: Pashku, Rimi, Rushi, Panchu Kashmi ima. Tablata aypachiy.

Wamra uk dadota itakutin imanu kayanman chay.	Kaypaq	Mana kaypaq
Pashku daduta itakutin yuqshin 6.	x	
Rimi daduta itakutin yuqshin 2.		
Rushi daduta itakutin yuqshin 7.		x
Panchu daduta itakutin yuqshin 3.		
Kashmi daduta itakutin yuqshin 5.		

- 2 Chay tarjetata rikay.

Chiqyaq	Chupika	Chiqyaq	Chupika	Anqas	Chiqyaq
Anqas	Chiqyaq	Anqas	Chiqyaq	Anqas	Anqas

Kananqa; ¿puytiypaqchu aypayta manaqachu mana chay manyamashanchikta?

Aypay uk chiqyaq tarjetata.

Puytiypay

Aypay uk chupika tarjetata.

Aypay uk yana tarjetata.

Aypay uk anqas tarjetata.

Aypay chupika, chiqyaq manaqqa anqas tarjetata.

Mana puytiypaq



Niynikita uk masiykikunapawan chayta chapanachiyllapa. Alli rikayllapa allin kananpaq.

San Juan quča qasachiy



Uk masiykiwan illata rikar parlay.

- ¿Michka runakuna tayan?
- ¿Michka runa San Juanta purichiyan?
- Santo San Juan kusala atun katin, ¿michka runa purichiyanman?



Taytaykita manaqa uk runakunata tapukur niy.

- ¿Ima watamanta pacha San Juan raymita ruranllapa?, ¿Ayka kuti San Juanta qučapi tikrar purichinllapa?
- ¿Michka mayurdumutuq San Juan raymita rurayankallapa?



Taytanchik nin.

San Juanta chay qučapi purichitin yakituta qiwitanta ima apakunllapa, chayta animalta qaratin kusata achkayan ninllapa.

- 1 San Juanman çaranllapa 23 devotokuna, chaymanta tikrakaran 10, ñmichka devotolanataq chaypi kanqa?

23	
10	?

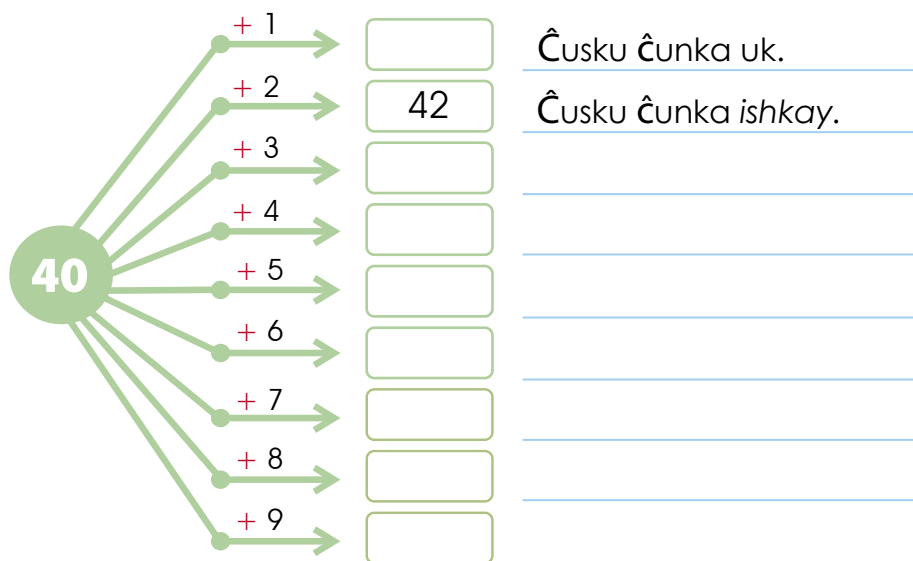
Niy: devotolana kananqa.

- 2 Dunipa kan 36 vela San Juanpi shachikunanpaq, 17 velata shachitin, ñmichkataq velanqa kanqa?

36	
17	?

Niy: velanqa Dunipaqa.

- 3 Graficuta rikar mana kaqninta untachiy.



Imanu rurashaykita niynikita ima uk masiykikunapawan Chapanachiy. Alli rikayllapa allin kananpaq.

- 4 Mama Ashuka San Juan raymipi 30 mati mikuyta rantikuran, mama Luchaqa 20, ¿michka mati mikuyta Luchaqa rantikuyta ministiyan Ashukapawan chaylla kananpaq?

30	
20	?

Niy: mati mikuyta rantikuyta ministiyan.

- Shantaku kaynu niyta tarisha nir parlamanchik.

1^{riq}. Ashukaqa achkata rantikusha Luchamanta, chaynu 20 aykala 30 nir yaçaray.

Ashuka rantikushan

30	
20	?

Luchapa

2^{riq}. Michka matita rantikutin Luchapa Ashukapawan chaylla nir Yaçanaypaq; urquyta rurashakani.



3^{riq}. Êunka mati mikuyta Luchaqa rantikutinraq Ashukapawanqa chaylla.

Ê	U
-	

Niy: Êunka mati mikuyta Luchaqa rantikutinraq shaukapawanqa chaylla.

- Tasha parlamanchik ukmanta rurar niyta tarisha nir.

1^{riq}. Illapi rikar yaêaray. Ashukaqa achkata rantikusha Luchamanta, chaynu 30 achka 20.



2^{riq}. Yaêaray 30 êachinanpaq, Luchaqa 10 mati mikuyta rantikuyan.

3^{riq}. Chayqa Luchaqa 10 mati mikuyta rantikuyan Ashukapawan chaylla kananpaq.

¿Allinchu chay niy tarishaykiqa?
¿Chaylla Shantakupa, Tashapa niyninwanqa?

Ashuka

30	
20	?

Lucha

Ê	U
-	

Niy: Lucha 10 mati mikuyta rantikun Ashukapawan chaylla kananpaq.

5

Qillaypa michka kashanta; michkapi achkayanshanta rikar ima; michka kaqnin mana rikariqta ruray.

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



Imanu rurashaykita uk masiykikunawan rikanachiy. Mana yaêaq yupay karqa yaêachikuqniyta tapukuy.



Marshi, Rikakuy
markakuqta.

¿Waknuchu
markakunllapa?
Kusa shumaq.

Chaynumi
kay llaqtaypi
markakunllapa.

¿Imapaq
markakunllapa?



Taytaykita tapukur niy.

- ¿Imanutaq animalkuna shayan?
- ¿Tukuynin animalchu chaynulla?
- Tantyay, ¿michka runa animalta markananpaq ratachin?
- ¿Imanu karupi animalta ninamanta usurachin?
- ¿Imanutaq markakurllapa mikun?

Taytanchik nin.

Animalta markakuyta mana uk ayllulachu ruran;
tantakanllapa ayka ayllukuna. Chay ayllukunapis wakin
achka animalniyqun wakinqa uk ishkayla ima.

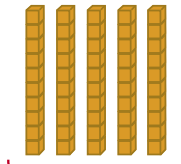




- 1 Andanqa llaqtapi 5 ayllu markakun, uknin uknin ayllukuna 10 animalta markan, ñmichka animaltataq tantarqa markasha kanqa?

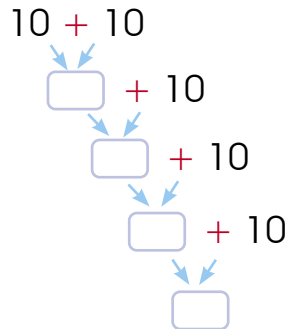


10 10 10 10 10



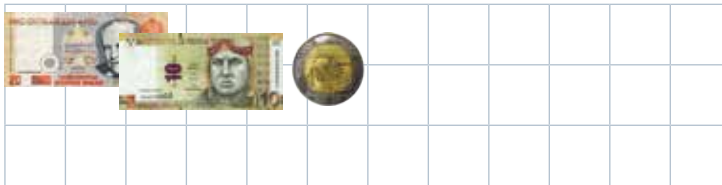
50

€	U
○ ○	○ ○
○ ○ ○	○ ○ ○
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○



Niy: □ animalta tantarqa markashallapa.

- 2 Ashukuqa animalninpaq waskata 35 soleswan rantinayan, aykata rantir 25 solespa paqrakun, ñmichka soleslanataq qillayninqa kanqa?



Kan

35

25

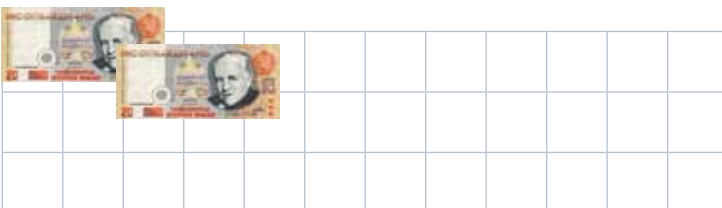
?

Paqrakuran

Kanraq

Niy: □ soleslana Ashukupa qillayninqa.

- 3 Narsha uk taksha uyshata markakuypi 40 soles rantikuran, chaymanta Lilata 28 solespa paqraran, ñmichkalana Narshapa qillayninqa kanqa?



40

28

?

Niy: □ soleslana qillayninqa.

4

Riqchaq rantikunllapa llaqtanchikpi chaypa êaninta rikay.



$$10 + 5 + 2$$



$$20 + 20 + 10$$



$$20 + 10 + 10 + 5$$

a) Marshipa 10 soles katin, uk baldeta rantinanpaq.
¿Michka qillayta ministiyan?

10	?
17	

Niy: solesta Marshiqa ministiyan.

b) Pancha mankata rantinar 30 solesta apan, ¿michkata ministiyan rantinanpaq?

30	?
45	

Niy: solesta Panchaqa ministiyan.



Imanu rurashaykita uk masiykikunawan rikanachiy.
Mana yaêaq yupay karqa yaêachikuqniyta tapukuy.

5

Êusku wamrakuna
michka runakuna
wasimpi tan nir
parlanllapa. Tablata
rikar tapuykunata
willay.

Wamrapa shufin	Michka runakuna
Luchu	11
Rali	15
Ushta	10
Panchu	5

a) ¿Michka runa tukuyninga kanqa?

Niy: _____

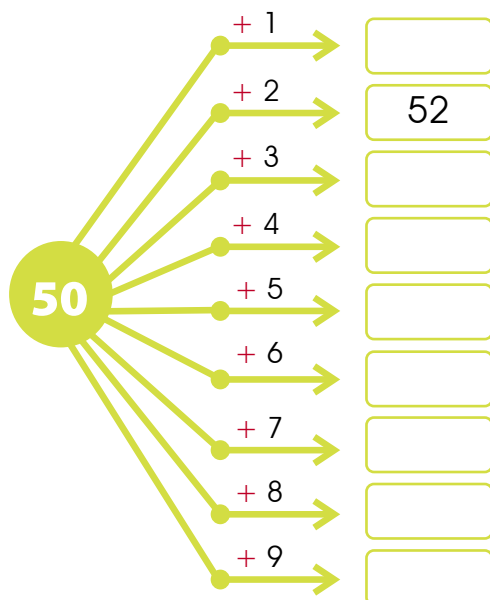
h) ¿Tukuyninga chayllachu michka runa wasipi
taqkunaqa? ¿imapaq? Imanu niyniki nir parlakuy.

i) ¿Michka achka runataq Ralipa wasinpi Panchumanta tan?

Niy: _____

6

Graficuta rikar aypachiy:



Pichqa êunka uk.

Pichqa êunka ish kay.



Imanu niynikita rurashaykita uk masiykikunapawan
rinakachiyllapa. Alli rikayllapa allin kananpaq.



Ya'akushayta rikachikuni

- 1 Victoria 17 animalta markakuyma apan; Lushuqa 14, ñmichka animalta tantarqa çachiranllapa?

ç	u

Niy: animalta ishkatın çachiran.

- 2 Niku 17 turtillata runa markukuqta makyaran, Prishiqa 23, ñmichka achka turtillata Prishiqa Nikumanta makyakuran?

- 3 Shalu chaki mikuyta rantikun, chay mikuykunapa çaninqa tablapi.

Chaki mikuy	Çanin
Sara	S/ 4
Puspu	S/ 6
Tawri	S/ 2
Trigo	S/ 1

a. Chaki mikuykunapa çaninta shuytulla rikachikuqpi çuray.

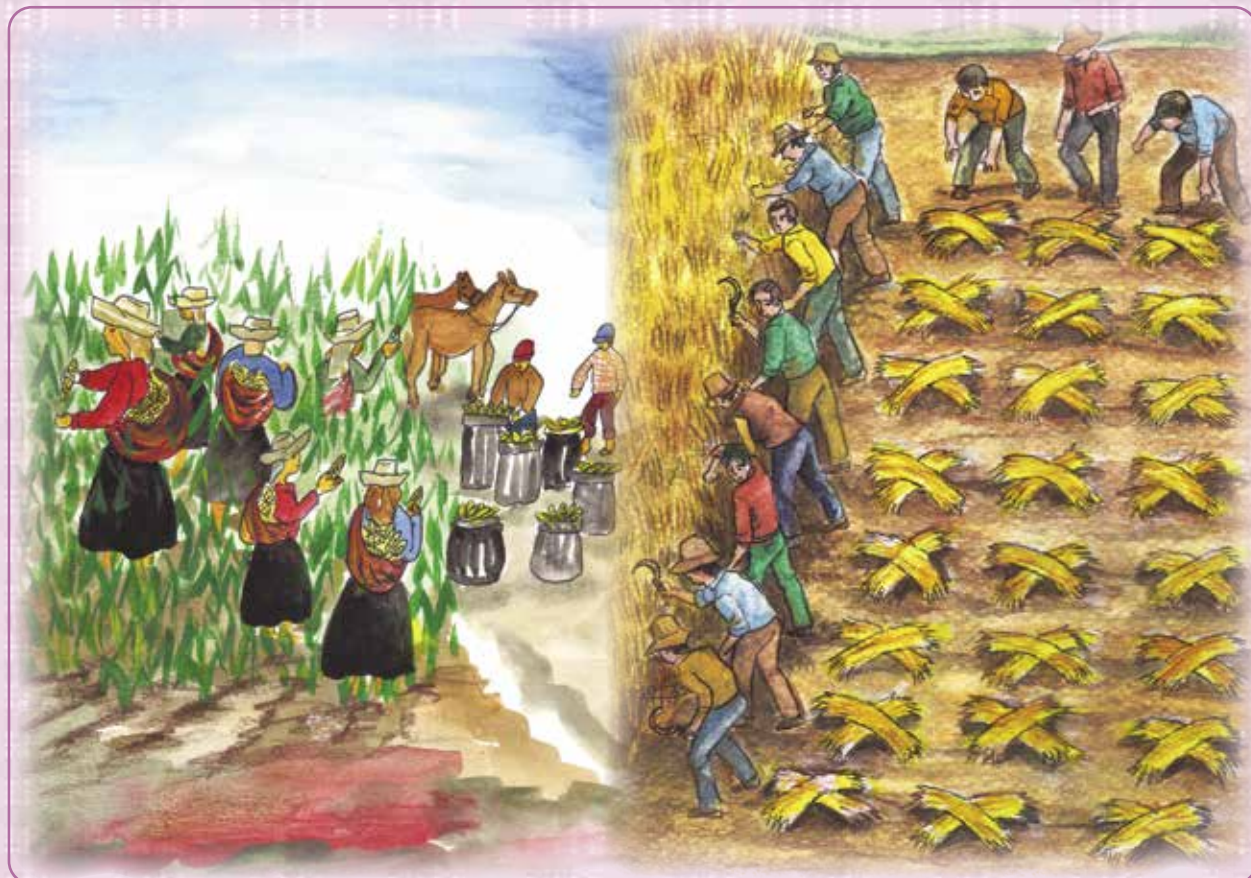
b. ñMichka achkataq puspupa çaninqa triqumanta?

c. ñMicha pitila tawripa çaninqa puspumanta?

4

Tantaq

Mallikninchikta pallanchik



Kananqa riqchaq waran rurakunamanta yarpur ruranata willayta yaçakushun.

- Imanu manyaq riqta riqsiqnu.
- Yapata, urquyta ruraqnu.
- Yupaykunata 69 rikanachiqnu.
- Michka kaqta chaylla chayta riqsiqnu tariqnu ima.
- Riqchaq imanu kaqniyqunkunapata kashanta risiqnu.



Parlay uk masiykiwan.

- ¿Tukuy pallakuq chayllatachu tantasha?
- ¿Sarata ashtanapaq kustalwan sakuqa chayllatachu aypayanqa? Niynikita manyaq parlakuy.



Taytaykita manaqa un yačaqkunata tapur niy.

Niku 5 runawan sarata pallan, chaypi Nikuqa 3 misha sarata tarir 3 runata mishanakuypi aypachiran, ¿michka misha sarata tariyta munayan tukuynin runata mishanampaq?

Ninllapa.

Sara pallaypi kusa allin shunquyqun kar uk ishkay misha sarata tarinchik. Chaywan mishanakur pukllanchik, llullachiqnula makinpi aypachir; chaynu ayparqa imatapis paqramayninchikta puytin; mana paqrakurqa rupanchik ninllapa.





- 1 Nati sarata pallar kaynu êuran chakinanpaq, chay illata alli rikar niy.

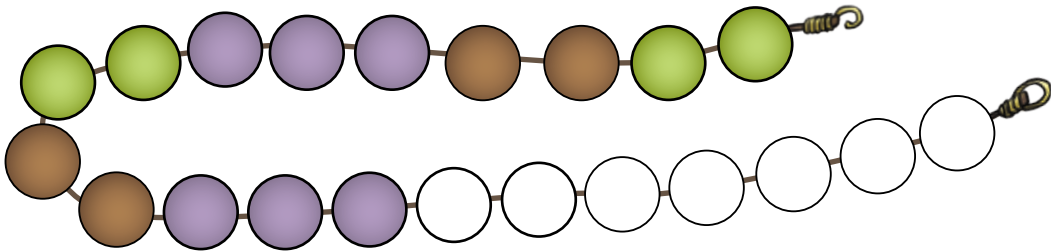


¿Mayqannin sarataq ayka kuti rikariyan? Niyta markay.

• Qarwa sara

• Yuraq sara

- 2 Pashka, Shalu Lucha imanú wallqata watuchashanta rikay, chaymanta yarpur imanú watuchakashanta tarir, mana kaqninta tullpur aypachiy.



- 3 Riqchaq piruruwan, kimsa kuchuyqunwan êusku wamra pukllan, chaypa imanú riqnita rikar illar tullpuy ima.

Marshi nin;
nuqapa 3 piruru kan.



Narsha nin;
nuqapa 3 kimsa kuchuy kan.



Ashuku nin; nuqapa
Marshipanulla kan.



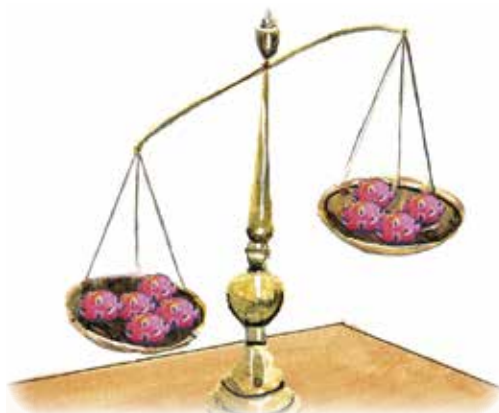
Vishi nin; nuqapa
Narshapanulla kan.



4

Mañuwan Panchu qirmushniyqun sarawan llashanata kinrayla êurayta pukllanllapa.

Mañu



Panchu

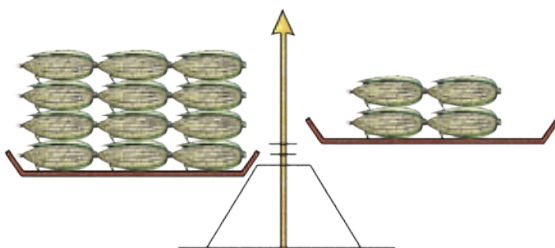


- ¿Imanutaq llashanaqa? _____
- ¿Imanupitaq llashanaqa qichqaplla rikarin?

- ¿Michka qirmushuyqun sarata Panchuqa êuratintaq kinrayla llashanaqa êurakayanqa?

5

Rushi 12 qirmushuyqun sarata waklaw kaylaw llashanaman êuran, ¿michka sarata êusku rikariqpi ministiyan êurayta?



Niy:

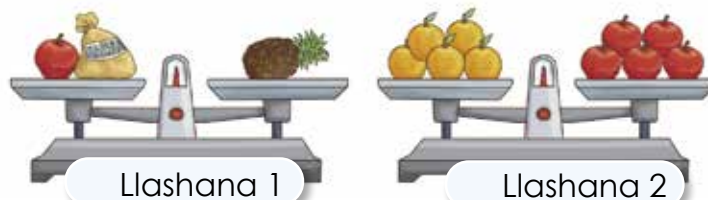
qirmushniyqun sarata ministikayan.



Rikanachiy uk masiykikunawan imanu rurashaykita.
¿Chayllachu? Mana yaêaq yupay karqa yaêachikuqniyta tapukuy.

6

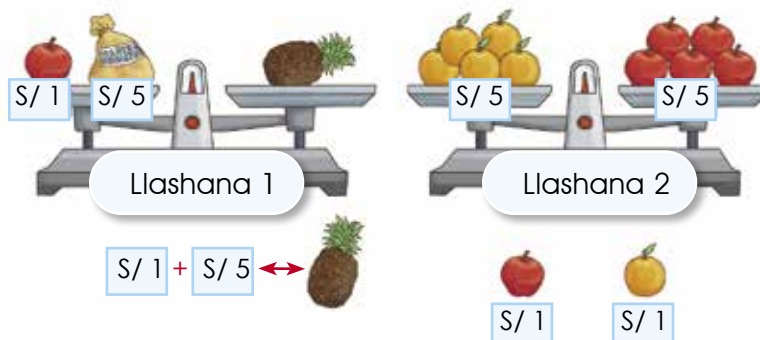
Uk warmi tampuman rir 3 kilo piñata, 1 kilo naranjata rantinaran; rantikuqqa ishkay llashanapi¹ llasharan, chaynu frutapata êaninta llashayshanpi yaêananpaq.



- Manzanaqa naranjawan chayllata llashan; uk kilo manzana talqapi chaypaqa 5 soles êaninqa.

a. Llashana 1

ch. Llashana 2



- ¿Michkataq uk kilo naranjapa êanin? soles uk kilo naranjapa êanin.
- ¿Imanutaq piñapa êaninta tarishun? _____
- ¿Michkatataq chay warmiqa paqrakusha? solesta warmiqa paqrakusha.

7

Uk warmi tampuman rir 3 kilo piñata, 1 kilo naranjata rantinaran. Rantikuqqa ishkay llashanapi llasharan, chaynu frutapata êaninta llashayshanpi yaêananpaq.



¿Michka naranjawantaq chaylla kanqa uk piñapa llashaynin?

Niy: naranjawan uk piñapa llashayninqa chayllaqa.

¹Llashana: balanza.



Parlay uk masiykiwan.

- ¿Michka runataq triguta kuchuyan?
- ¿Maylawmantaq trigutaqa usurachisha?
- ¿Imanullataq trigu kuchukashanpa ikin rikariyan?
- ¿Imurastaq trigutaqa kuchunllapa ashtanllapa ima?



Taytaykita manaqa yačaqkunata tapur niy.

- ¿Imanupitaq trigu kuchuy qallarín?
- ¿Imanutaq unay trillakuqllapa?
- ¿Imapaqtaq uk račpitata manaqa uk plastikuta čuranlla trillakuypi?

Taytanchik nin.



Triguta limpu trillar tukuchir pukachir imaqa manashi triqumatapis pachapi itakuyta puytinchikchu; mana amitunchik piñakun, triquqa amitunchikpa qaqlitan.

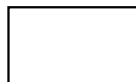
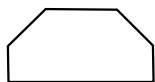


1 Kay chikrunullapi uk pulluta, uk wallqata, uk baldeta, uk cajitata illay.

a. ¿Imanullataq kay shallqapiqa pulluqa?

Niy: _____

h. ¿Mayqannintaq shuytuqa? Tullpuy.



- ¿Michka qichqayquntaq shuytuqa? _____
- ¿Michka kuchuyquntaq wasi yupayqa? _____
- ¿Michka kuchuyquntaq shuytuqa? _____

i. Chay tablapi riqchaqkuna chayta rikar, imanu kaqninta illay.

			
Shuytu	Ĉusku kuchu	Piruru	Kimsa kuchu

2 Riqchaqkunapa imanu kaqninta riqsishun rimachiqnu.

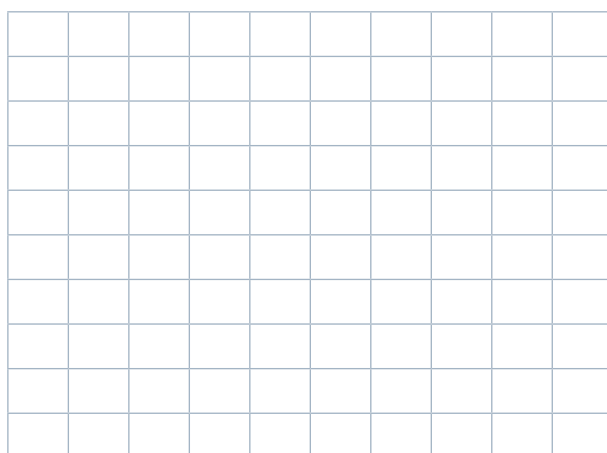
			
Lunqu	Machina	Turqunu	Chukllanu

3 Illata rikay.



¿Imanu kaqkunataq chay illapi kan? Manyaq niy.

4 Kay êusku kuchupi ima chirusqa munashaykita illay, chaymanta tablata untachiy.

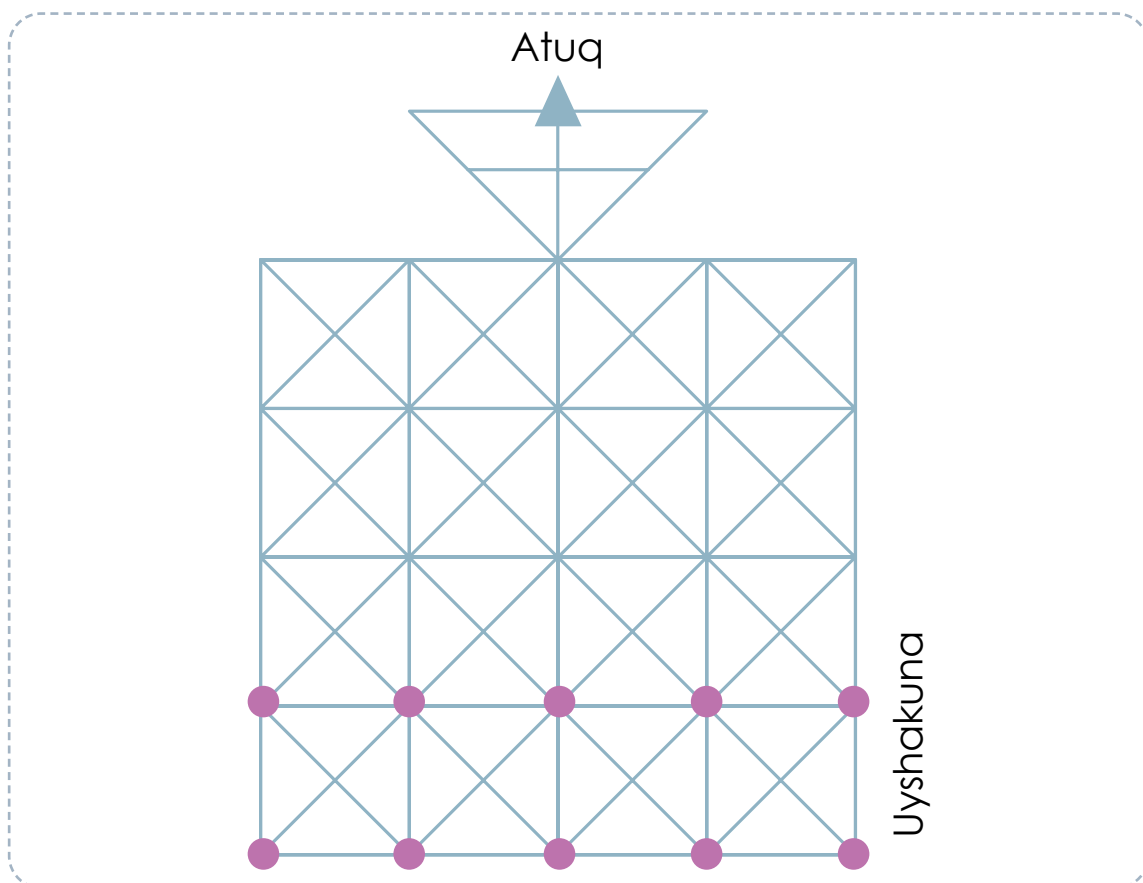


Imanu kaq	Michka kaq

5

Pukllana “Atuqwan uysha” shutiqpa tablerunta rikay; chaymanta willakuy.

a. ¿Ima kaqnukunata riqsiyta puytiyashun?



b. ¿Michka çusku kuchuta chay tablerupi riqsiyta puytiyanchik? Markay niyninta.

- 16
- 20
- 25 achka



Uk masiyki niy tarishanta rikanachiy qam imanu tarishaykiwan; rikayllapa allip kanampaq niynikillapa. Mana allin katin yaçachikuqniykita tapuy.

Riqchaq mikuykunata kamakachinchik



Illata rikar uk masiykiwan parlay.

- ¿Imanu mikuykunata riqsinki?
- ¿Ima mikuykuna rikarin chay illapi?
- ¿Michka mati mikuy rikarin chay illapi?
- ¿Michka mati mikuyta kimsan warmi rurasha kanqa?



Taytaykita manaqa uk yačaqkunata tapur niy.

- ¿Michka riqchaq mikuytaq kan llaqtaykipi?
- ¿Imanutaq yanukuyta yačakunllapa?
- ¿Ima mikuykunata kamakachinllapa raymikunapaq?



Mana tukuy mikuy chaynullachu yanukan, chaki mikuyta unayta yanunchik, tukuy tuta ima, wakinmanqa imanupiqqa ućpata intanllapa unayla yanukananpaq. Ushya mikuysyuypaqa unayla yanukan, chayrayku wakinqa chapaylata munan; chaynu kar raymipaqaqa minkakur rurakunllapa.



1

Uk ayllumanta suqta warmikuna tantakar parlanllapa mikuyta kamakachinanpaq; chaypaq tantakaq rinllapa 5 rupay riq qallariyatın.



Shantu Rimiwan tantakayman êanllapa.



Katu, Shantaku Rushi ima tantakayman êanllapa.



Shimu tantakayman êan.



Tantakay qalların.

- ¿Imurastaq Shantuwan Rimiqa êanllapa?

Niy: _____

- ¿Michka minuto ikita Shantakuqa Rimimanta êasha?, manay niynikita parlakuy.

Niy: _____

- ¿Michka minuto nawpaqta Rushiqa Shimumanta êasha?

Niy: _____

- ¿Michka minututa Shantuwan Rimiqa êashanmanta pacha yarakuran parlay qallarınankaman?

Niy: _____



¿Allinchu niynikiqa?, uk masiypawan chapanchiy. Manaraq intrakayarqa, tapuy yaêachikuqniykita.

2

Mama Kashmi ishkay waranpi mikuyta kamakachin, punta waranpi 24 mati mikuyta ruraran; allaqnin waranpi 17, ñmichka mati mikuyta Kashmiqa ishkay waranpi rurasha?

24	17
¿?	

Niy: Kashmiqa mati mikuyta rurasha.

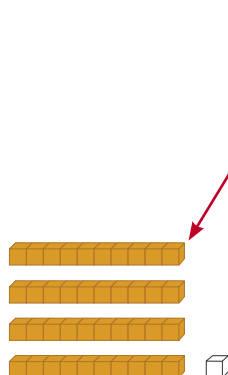
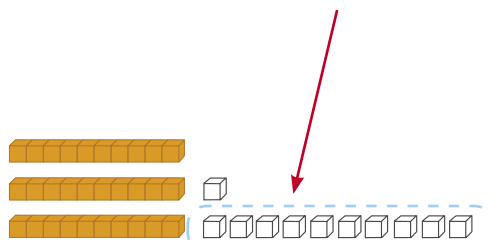
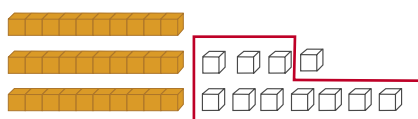
- Shatuqa Kashmita ñunka pukllanawan niyta tariyta yanapan.

ĉ	u

1	↓	ĉ	u

 1

↓	ĉ	u



Niy: _____

3

Martes waranta Wili 60 caramelota ya'ay wasiman aparan, miercolesta 43 carameluta, imichka carameluta Wiliqa ministiyan martes waranwan chaylla kananpaq?

43	?
60	

Niy: carameluta Wiliqa ministiyan.

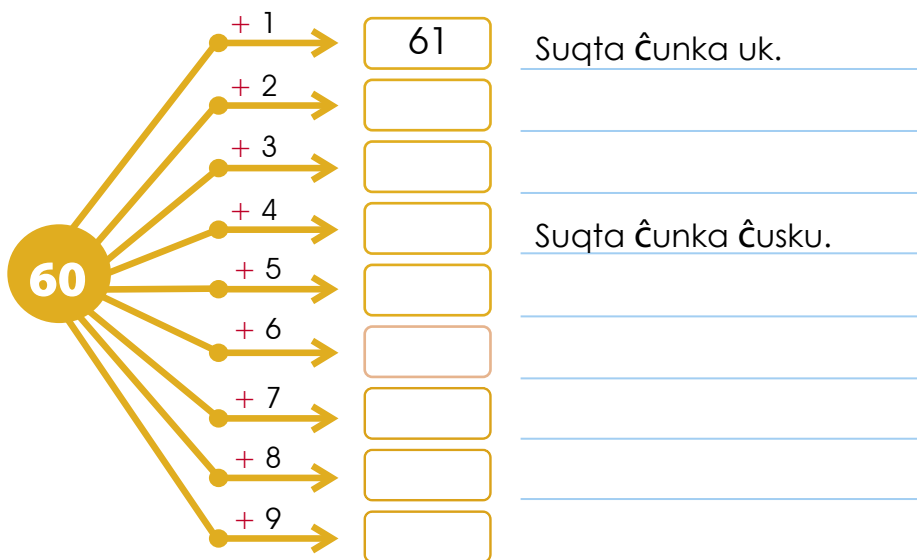
4

Panchu tampuman rir pelotata 53 soles, mochilata 28 rantiran, imichka soles achkataq pelotapa caninqa mochilapamanta?

Niy: _____

5

Aypachiy chay illapi mana kaqta rurar.



Chapanachiy imanururashashaykita uk masiykipawan, rikay tukuy allin kananpaq. Manaraq ya'ayar ya'achikuqta tapuy.



Yaĉakushayta rikachikuni

- 1 Ashukuwan Panchuqa llashanapi naranjata rantikunanpaq rikaran, rikay.



Ashuku



Panchu

- ¿Pipataq achka, pitaq aykala naranjayqun kanqa?
- ¿Michka naranjataq Ashukupa? _____
- ¿Michka naranjata Panchuqa ministiyan chaylla Ashukupawan kananpaq? _____

- 2 Duni 50 purushkuta aypachinayan rantikunanpaq, allaq allaq pallaran 28 purushkuta, ¿michka purushkuta ministikayan 50 aypachinanpaq?

Niy: purushkuta ministiyan.

- 3 Shimupa 60 manzana kan, Ralipa 18, ¿michka manzanata Raliqa ministiyan Shimupawan chaylla kananpaq?

Niy: manzanata Raliqa ministiyan.

5

Tantaq

Qishaymanta allichamaqninchikuna



**Kay tantaq riqpi riqchaq waran rurananchikwan yarpur
ruranata rurayta yaâakushun; chayrayku.**

- Riqsishun ukta, ãunkakunata ima 70 yupaykaman.
- Yapayta, urquyta ruraqnu; chayllapaq tikraqnu rikachiqnu ima 70 yupaykaman.
- Imanu waran killa kaqwan ima: horas, minuto, semana, killa, wata.
- Riqchaqkunata tupuqnu llaqtanchikpa tupuyninwan, centimetrowan ima.



- ¿Imatataq runa warmiwan rurayan?
- ¿Michka rimidyu sakata rinsinki?
- ¿Maykunapitaq rimidyu sakata tarinchik?
- ¿Imanu rikêaq sakakunawan pichakunllapa?



Shumaq parlanchik yačaqkunata tapunapaq.

- ¿Michka rikêaq saka pichakunapaq kan?
- ¿Uklaw makilapichu sakata aypar pichakunllapa?
- ¿Imanutaq sakawan pichakuq qallarin?
- ¿Pichakur tukuchir sakata maymantaq itakunllapa?
- ¿Imakunawan sakata masachar pichakunllapa?

Mamanchik nin.



Manchaywan wamra qishatin riqchaq sarata akrar, uk murikunawan ima pičur pichanchik; manyaq unaqmanta uray, chay sarata ichuqlaw allilaw makinchikpi qaptakur, chaynu pichar tukuchir itakunllapa mawlakunapi wanra purisha chayman utqay pichi utqay pichi nir.



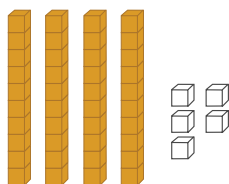
- 1 Marshiwan Santa sarata wamra qishatin pichananpaq tantan. Marshiqa 45 rikêaq sarata tantasha Santashuypaqa 65, ñpitaq achka sarata tantasha? Manyaq niyninta tariy.



Niy: _____

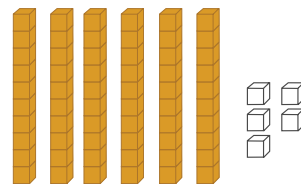
- Ramuqa êunka pukllanawan yanapakar yarpur ruranata rurasha; kaynu.

Marshipa saranta tantashan.



ê	U
4	5

Santapa saranta tantashan.



ê	U
6	5

<

Niy: Santaqa Marshimanta achka sarata tantasha; chayrayku 65 ishka achka êunkayniyqun 45 manta.

- Anaqa illawan yanapakar rurar niran $45 < 65$; chayrayku ishkantin michka kashanta kaynu rikachikuran:

Marshipa tantashan

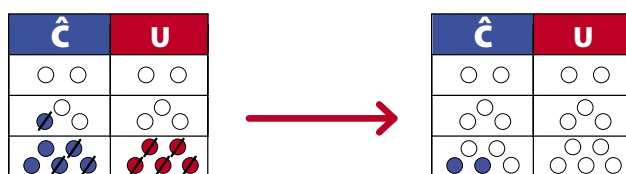
45	¿?
65	

Santapa tantashan

-

Ĉ	U
6	5
4	5

Chaymanta yupanawan urquran $65 - 45$; chaynu imanuyupanapi niynin yarqushanta ruraran.



Niy: achka sarata tantasha Santaqa Marshimanta.

- Marshuqa $65 > 45$ nir yačaran, chaynu urquywan ruraran; kaynu:

-

Ĉ	U
6	5
4	5



¿Anapa, Marshipa Santapawan ima niy tarishaykiqa chayllachu? ¿imanu kar? ¿imanutaq wakin masiykikunaqa rurasha?, ¿chayllachu niyninllapa qampamanta? Manaraq yačayarqa; yačachikuqniykita tapuy.

2

Ana Wasikaqmanta yaêachikuq; wamrankunawan rikêaq êunka pukllanawan pukllaranillapa. Imanu rurashanta rikar qampis ruray.

Wamrakuna, ishkay regletata paralla chayta êurar patata ruray.

Ishkay regletata paralla chayta yapatik, êmichkataq yarquyan?

iChaylla yaêachikuq; kaynu kar: $7+1$ chaylla $6+2$.

Nuqapapis; $4+4$ chaylla $3+5$.

Yaêachikuq, tukuyninpi yapanqa 8.



3

Shantu Katuwan qillayta yupar pukllan, rikay michkatashi yupar urqusha.



a) ¿Ishkantimpa chayllachu qillayninqa? Markay niynikita.

Manyaq niynikita parlakuy.

ari

mana

Allichakuq qirukunata rinsinchik



Uk masiykiwan parlar niy.

- ¿Imanutaq yačachuwan michka rapra pullupi nir?
- Uk pullupi 20 rapra katin, ¿michka raprataq ishkay pullupi kanqa?
- ¿Michka allichakuq qiruta tantashallapa?



Kashmipa kinsa qaptay allikuq rapra kamakachinanpaq kan, ¿imatata yakuta ministiyanqa?

Chayllatachu ministiyanqa.



Mamanchik nin.



Rimidyuta ruranapaq wakin qirukunata, raprakuna ima quyapacha manaqa amsaqlla rir pallanchik, chaynu wakintaqa yačaqlla pallamunllapa.



1

Pichqa wamra kan: Martina, Panchu, Marshi, Marta Amaku ima; paykuna allichakuq qiruta pallaq rinanpaq parlaran imuras rishun nir, kaynu niranllapa.

- ¿Pitaq nawpaqta sharisha? _____



Martina



Panchu



Marshi



Marta



Amaku



:



:



:



:



:

- ¿Pitaq unaq shariran? _____
- ¿Pipa ikintataq Amakuqa sharisha? _____
- ¿Pikunataq chaylla horapi shariran? _____

2

Relojpi imuras kaqta rikar, wamra imakuna manyaq rurayan niy.



- ¿Imurastaq shariran? _____
- ¿Imurastaq kaçipakuran? _____
- Manyaq parlakuy, ¿imurastaq sharishanmanta pacha yaçay wasimanqa çaran? _____

3 ¿Ima killakunataq 30 waranniyqun?

2021

ENERO						
D	L	M	M	J	V	S
					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						

FEBRERO						
D	L	M	M	J	V	S
	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						

MARZO						
D	L	M	M	J	V	S
	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			

ABRIL						
D	L	M	M	J	V	S
				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	

MAYO						
D	L	M	M	J	V	S
						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					

JUNIO						
D	L	M	M	J	V	S
		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			

JULIO						
D	L	M	M	J	V	S
				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

AGOSTO						
D	L	M	M	J	V	S
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				

SETIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
			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		

OCTUBRE						
D	L	M	M	J	V	S
				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						

NOVIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
	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				

DICIEMBRE						
D	L	M	M	J	V	S
			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	

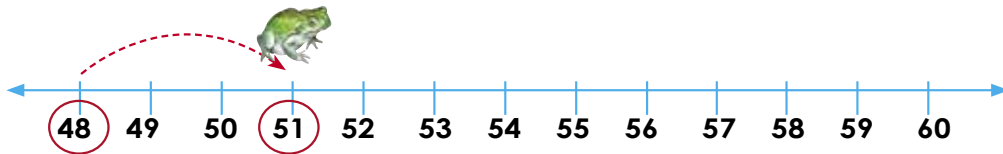
Kaypi; killakunapa waranninga chaylla niyta puytiyanchik.

4 Santitaqa 6:15 allaq allaq wasinmanta yarqur; 7:15 yaçay wasiman çan, Mushakushuypaqa 6:30 yarqur 7:30 çan. ¿Santawan Mushakuqa yaçay wasiman imanupi çashanqa chayllachu? Niynikita rurar parlakuy.

Niy: _____

5

Kinray manyaq yupanayqun riqta (recta numérica) rimachishun, chaymanta chay wartaq kimsa kimsa piryar rir tashanta chikrushun.



- a) Ima yupaykunaman wartaq piryar piryar riran chayta rikachikuy.

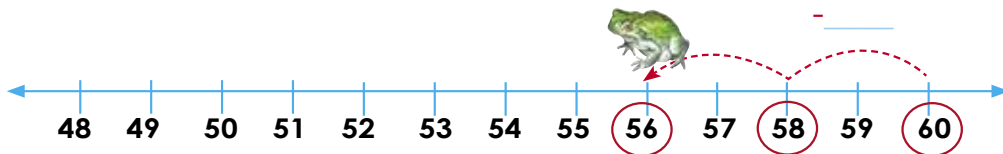
48

- ch) ¿Michka michkataq wartaq piryar riran?

Niy: piryayta riran.

6

Kananqa imanu wartaq ikiman piryar riran chayta rikar; chaymanta ima yupayman çaran chayta chikrushun rimachiqnu.

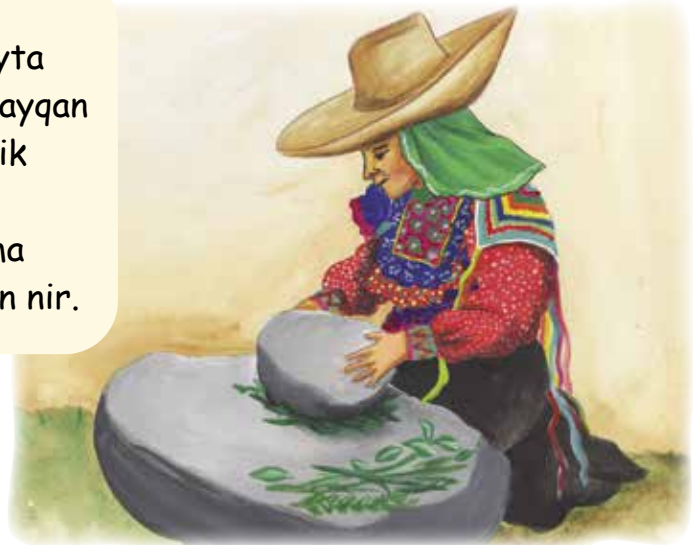


- a) Ima yupaykunaman wartaq piryar piryar tikrakamuran chayta rikachikuy.

60

- h) ¿Mayqanin yupanaman wartaq tukuchiypi çaran?

Kananqa
rimidyuta rurayta
yaâakunchik, mayqan
watukumatinchik
yaâachinapaq
rikachinapaq ima
rimidyukuna kan nir.



Un masiykiwan parlar niy.

Marinaqa ishkay puru chayllapi rimidyuta
kamakachinayan, ñimakunata ministiyan?



- ñlmuraskunataq rimidyuta rurayanqallapa?
- ñMichka raprata, tuktuta, ñupakunata ima ministikayanqa?
- ñMichka watayqun kartaq rimidyu rurayta yaâakuyta puytinllapa?

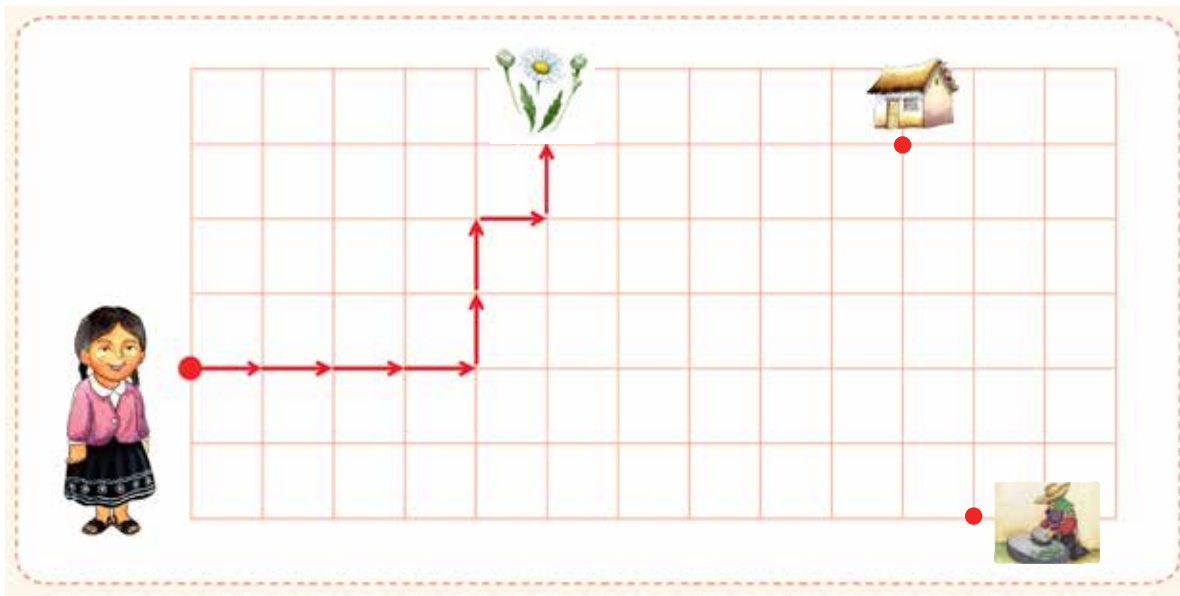


Mamanchik nin.

Rimidyuta rurar imanupi 1 waran manaqa kimsata mana ima munashanchikta mikunchikchu.

1

Anaqa rimidyuta maymanta pallamusha chaykaman rin, chaymanta wasikaman maraykaman ima.



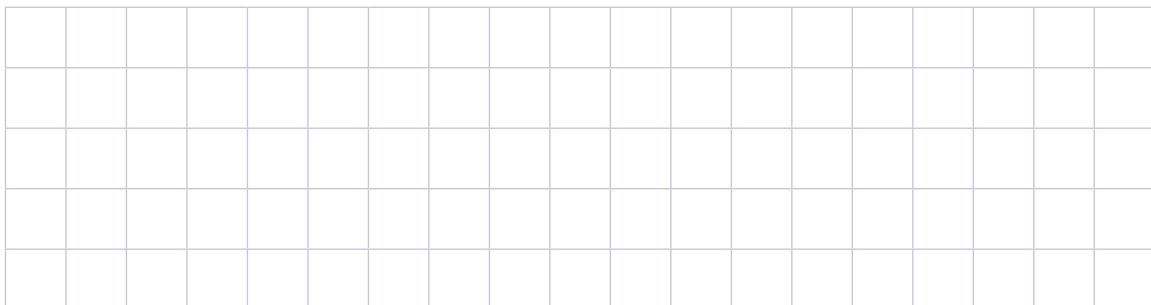
a. Ana rikachikuqllata manyaq rir; rimidyu kamakachishankaman çatinqa, çimanutataq risha kanqa?

b. çMichka sarkuytataq Anaqa wichay riyanka rimidyu kamakachishakaman?

c. çMaylawtataq Anaqa maraykaman pitilata riyta puytiyan?

2

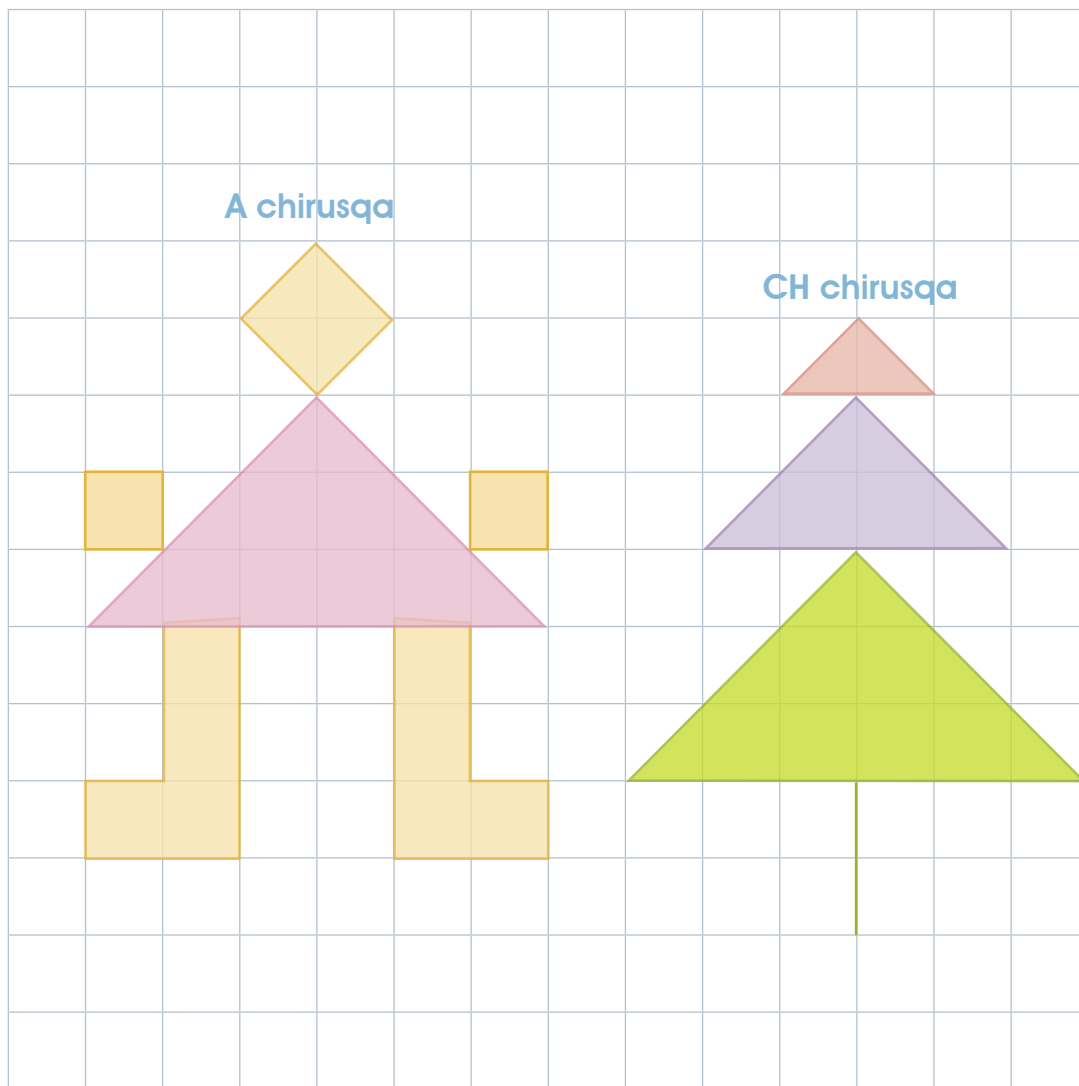
Chaylla imakuna kaqpi rimidyuta rurasha chayta illay.



3

Uk masiykiwan chirusqakunapa pampalla ananta tupur pukllay; mayqanin allinta unayla rimaq chay ganakunqa.

- Michka êusku kuchuyqun chayta ishkantin riqchaqpi yupashun, chaymanta aypachiy manyashushanta.



¿Imata yuqshichiyshun 2 kimsa kuchuyqunta pullap êurarqa?

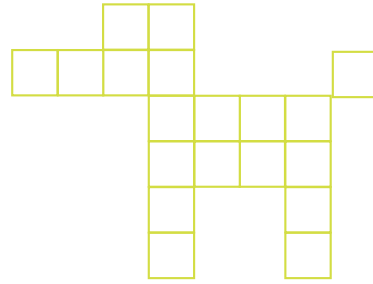
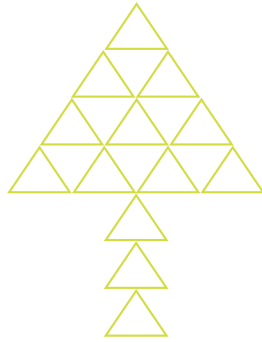


- _____ tupun "A" chirusqapa pampalla ananqa.
- _____ tupun "CH" chirusqapa pampalla ananqa.
- "CH" chirusqapa mana kaqninta illay; "A" chirusqapawan chaylla kananpaq.

¹ Chirusqa: Figura.

4

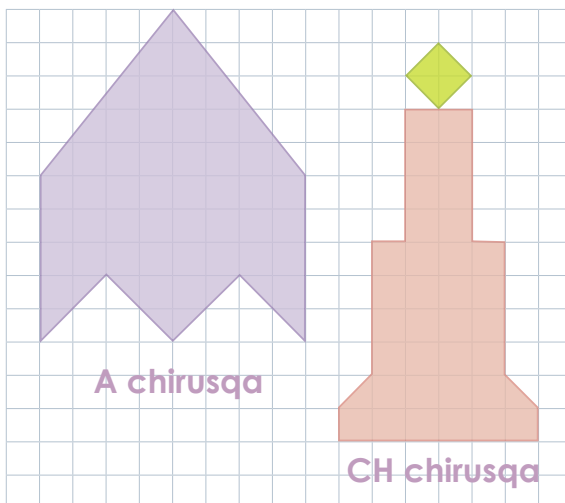
Wamrakuna imanukay □, △ chirusqakunawan shumaq
êurar pukllashanta rikay.



- a) ¿Michka kimsa kuchuyqunwan wamrakuna qiruta
rurasha? _____
- h) ¿Michka êusku kuchuyqunwan wamrakuna caballuta
rurasha? _____
- i) ¿Imata êusku kuchuwan rurayta puytinki? ¡ruray!

5

Chirusqakunata rikarla michka êusku kuchu kan nishun,
chaymanta manyamashanchikta rurashun.



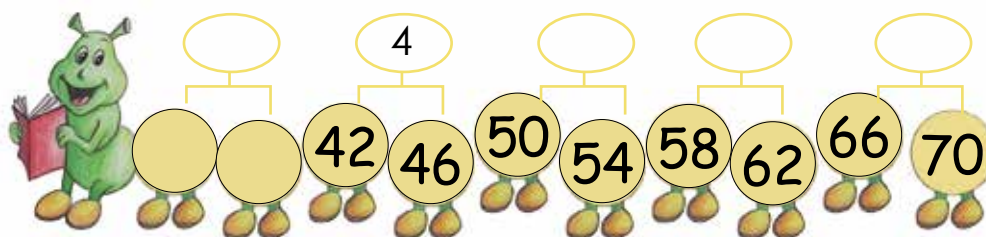
- a) Mana êusku kuchuta
yupatinchik,
¿mayqanin
chirusqapataq achaka
anan pampayni?

- h) Ishkantín chirusqapi
êusku kuchuta
yupar niyta rikay,
chaymanta ruray
tupunta _____



Rikachikuni yaâakushayta

- 1 Ñushilla chaypi yupaykunata rikar, ishkay yataplla yupaypa urquyninta rurar, yupayninta qillqay.



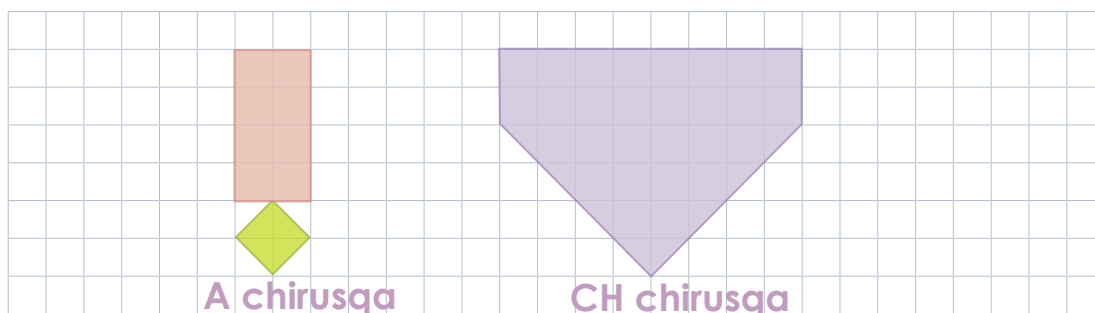
- 2 Relojpi imuras kaqta rikar; wamra manyaq rurakuysanta niy.



¿Imurastaq shariran? _____ Manyaq parlakuy.

¿Imanupitaq sharishanmanta pacha yaâay wasikamanqa çashkanqa? _____

- 3 Taksha çusku kuchuyqunwan tupukusha, ¿Michkata chirusqapa pampalla ananqa tupuyanqa?



Niy: Chirusqaqa tupun. _____

6

Tantaq

Llaqtanchikpa awanankuna



Kananqa riqchaq waran rurakunamanta yarpur ruranata willayta yaçakushun:

- Riqchaqkunapa kinrayninkunata tupuqnu.
- Ishka riqchaqkunapa atun kinrayninta rikachinakuqnu.
- Riqchaqpa michka kashanta 89 yupaykaman yapaqnu, urquqnu, nawpaqman ikiman apaqnu, rikachikuqnu, chayllapaq tikraqnu; chunkakunata ukkunata ima riqsiqnu.
- Yapaykunata urquykunata yuqshichi qnu.
- Ima niykunata tariqnu, kamakachi qnu, rikachikuqnu tablapi shuytulla rikachikuqpi ima.

**Yarpur niy.**

- ¿Mankapa maylawpi warmiqa tasha tullpukuyan?
- ¿Maylaw makinwan warmiqa yamtata aypasha?
- ¿Imuraspitaq warmiqa tullpukuyanqa?
- ¿Imanutaq kurur hilokunaqa?

**Taytaykita manaqa uk runakunata tapukuy.**

- ¿Imuraskunataq tullpukunllapa?
- ¿Imanutaq tullpukunllapa?
- ¿Ima rikêaqqunata tullpukunllapa?
- ¿Ima qiru, muri, raprakunataq tullpukunapaq kanqa?

Mamanchik nin.

Tullpukunapaq kusala achka riqchaq rapra, tuktu, çupa, muri ima kan. Chaykunata ukta, ishkayta manaqa kimsata ima piçur tullpukunchik.

Wakinta unaylata wakinta kusa unayta yanunchik.





1

Chay illakunata rikar, pullupa kukushpa imanu kaqninta ĉusku kuchulla chaypi illay.

• ĆImanu kaqta illashayki?

• ĆAyka manyayquntaq chay imanu kaqqa?

• ĆImanullataq chay pullukunaqa?

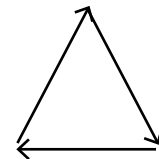
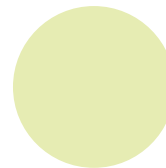
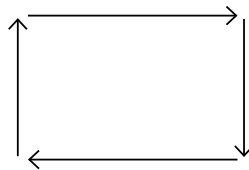
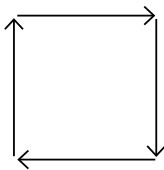
2

Raĉpa tullpukunanpaq ukman ukman imanu kaqniyqun; tablapi rikariyan chaykunapa imanu kaqninta ĉakinpi illay.

			
Kimsa kuchuyqun	Piruru	Ćusku kuchuyqun	Shuytu

3

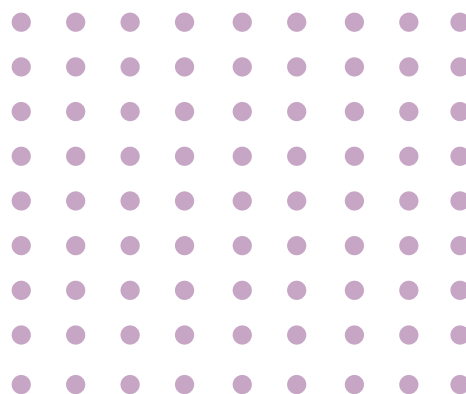
Ishkay ishkay, lapizwan, qiruwana, waskawan manaqa uk riqchaqkunawan kay chirusqakunata rurayllapa:



4

a) Qiruwān murita aypanachir kay chirusqakunata ruray: ĉusku kuchuta, shuytuta, kimsa kuchuta ima.

h) Tupukuypaq qiruwān ishkay puntuta tablerupi siqilla riqta aypanachitik, ĉmichkata chirusqapa manyankuna tupuyanqa? Manyaq niynikita parlakuy.



- Ĉusku kuchu rurashaypa manyanqa qiritu tupunqa.
- Shuytu rurashaypa manyanqa qiritu tupunqa.
- Kimsa kuchu rurashaypa manyanqa qiritu tupunqa.

5

Riqchaqkunapa imanū kashanta rikar; shutinta qillqay.

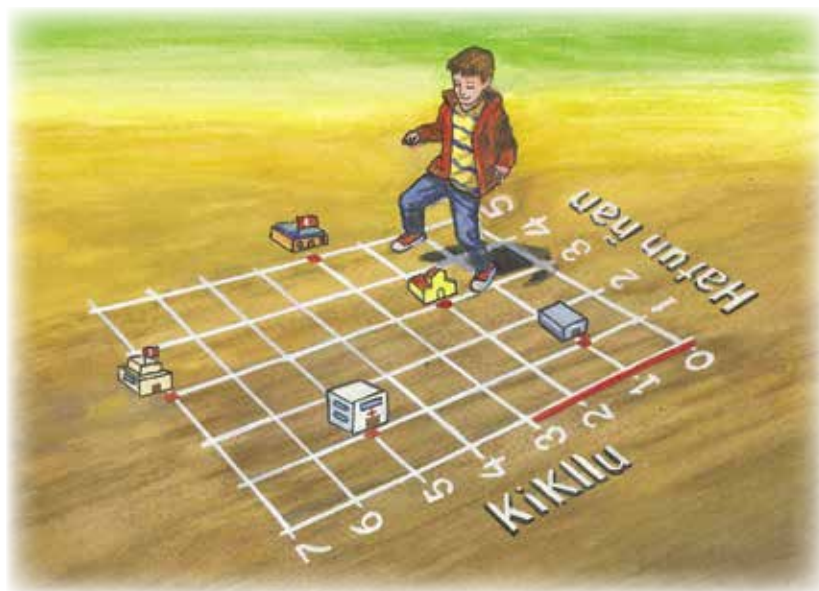




Uk masiykipa niyninwan chapanachiy niynikita. Alli rikayllapa allin kananpaq niynikillapa.



6



- Pichqa wamra tantakayllapa.
- Pachapi ayka kinray riqwan wichay riqwan shikrata ruray.
- Pichqa tarjetapi tullpukuna qiruta illar pachapi êuray.
- Uk pukllachikuqta rikayllapa; chaymanta pay rimatin pukllaq qallariyllapa.
- Pukllachikuq tukuyta nin, nan kinray wichay riqta rir; chaymanta êusku kuchupa manyanta yupar michka tupunqa nir yaêanchik.
- Pukllachiq ninman, êmichkataq pullumanta llikllakaman shipcha nanpa tupunqa kanqa?. Wamra tantyatinga tablapi qillqanchick.
- Chay wamra êusku kuti pukllar tantiyaq chay ganakun.

Pukllaq	Puntokuna				
	Pukllay 1	Pukllay 2	Pukllay 3	Pukllay 4	Tukuy



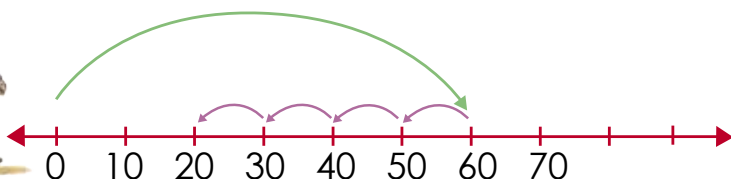
Uk masiykiwan parlar niy.

- ʔlma killapitaq uyshata rutunchik?
- ʔMaylawmanta uyshata qallarichinchik rutuq?
- ʔlmanuna uyshapa millwan katin rutunchik?
- Ukniykiwan tablapi imanu niqpaq parlar illar untachiy.

Uysha rutukaypaq	Uysha rutukashana



- 1 Mama Santa allaq allaq uyshata riran rikaq rutunanpaq; chaynu riran shamuran nan samanallata. Rikay maypi samashankunata.



Ĉ	U
6	0
4	0

- Kay rikachikuqqa qallariymanta mayman ĉashanta rikachikun, ħima yupaymantaq ĉaran samaq?
- Kay rikachikuqqa ikiman rishanta rikachikun. ħMichkata ikiman risha?
- ħIma yupaypitaq ikiman rirqa samaran?

- 2 Mama Marshi 56 uyshata tantan, chaymanta 23 rutun. ħMichka uyshataq manaraq rutukasha?

Uysha tantakasha

56	
23	?
Rutukasha	Mana rutukasha

Ĉ	U
5	6
2	3

-

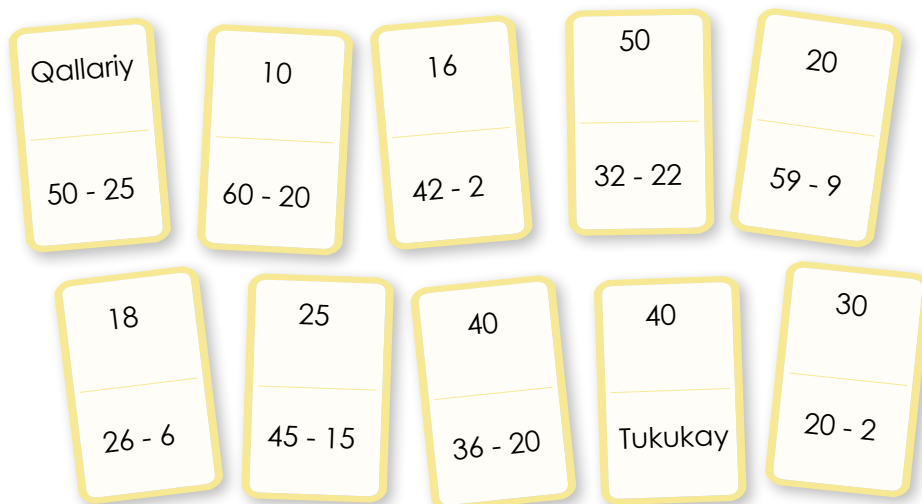
Niy: uysha manaraq rutukashachu.



Uk masiyki imanuy niy tarishanta rikanachiy qampawan. Allin niy kanampaq rikayllapa. Mana allin yupay katinga yaĉachikuqniykita tapuyllapa.

3

Yaĉakushun pukllaqnu, chaypaq cartulinawan 10 tarjetata (dominó) ruraypaq.



Uk masiykiwan pukllay.

- 5 tarjetata pukllaqkunata makyay.
- Tarjeta qallariyta purichiq mesaman ĉuran.
- Nawpaq tarjetapa ĉakinpi urquypa niynita uk pukllaq purichiq ĉuran, chaynulla pukllanllapa; chaynu mana niy katinga ukna pukllan.
- Makinmanta tarjetata tukchiq ganakun.

Pukllar tukuchirqa, imanu rurashanchikpaq parlanchik.

4

Katuqa 60 simpuntan tantaran, chaymanta aykata uknintan quran, kananqa 23 sinpunlana paypaqa, ĉmichka sinpunta ukninta makyasha kanqa? Niyta tariy.

Tantaran	
60	
?	23
ukninta quran	Paypa wakinla

ĉ	u
6	0
2	3
-	

Niy: sinpunta ukninta makyasha kanqa.

5

Mañupa 55 soles qillayninca, uk kustal akshu 78 soles êaniyqunta rantinayan, ùmichkata ministiyanca uk kustal akshuta rantinanpaq?

Akshupa êanin

78	
55	?

Mañupa qillaynin

ministiyancan

ê	u

-

--

Niy: qillayta Mañuqa ministiyancan akshuta rantinanpaq.

6

Jashipa 87 soles qillaynin; chaywan aychata rantitin 27 soleslana qillayninca, ùmichkawantaq aychata rantisha kanqa?

Jashipa qillaynin

87	
27	?

Rantipakushan

Kaqlana

ê	u

-

--

Niy: qillaywan Jashipa aychata rantisha.

7

Mana yupay kaqta êurar aypachiy.

a)

23

+

=

75

h)

+

45

=

86



Ukninchikpawan nuqanchikpa niyta rikanachishun, chaymanta manyaq willakuypaq imanun tarishanchik nir.

**Parlanchik.**

- ¿Imuraskunataq awanata kamakachinllapa?
- ¿Michka riqchaq awanata riqsinki? Manyaq niy.
- ¿Michka waranpitaq awakur tukchinllapa?

Mamanchik nin.

Awallikuyta awakuyta ima rikakurla yačakunllapa. Wakinqa warmi yačaq manyaq rikachir willatin yačakunllapa. chaynu awanakunaqa atun, taksha, uk rikêaqla, muru ima.



1

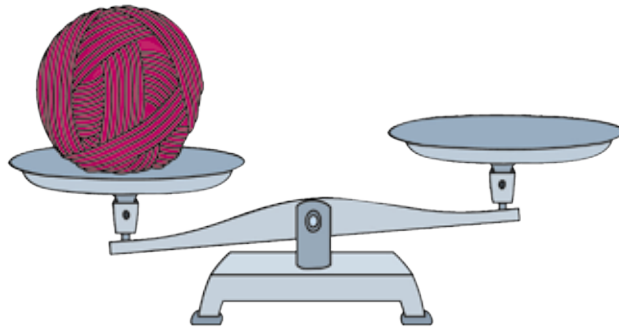
İlmanutaq michka kurur hilowan millwawan ima awanata kamakachinapaq ministinchik nir yačanchik?



İMichka kururu hilota ministikayanqa?

2

Mama Rita rikčaq kurur hilota rantikun, chaypaq ish kay matiyqun llashanata, kimsa llashachikuqta purichin.



1 kilo



$\frac{1}{2}$ kilo



$\frac{1}{4}$ kilo

- Michka llashachikuqta Ritaqa kururupa llashayninwan chaylla kananpaq illayta ministiyan.



Uk masiykipa niyninta qampawan chapanachiy. İİma uk niykunataq allin kanqa? Manyaq parlakuy.

3

Aqucha 4 warmita kunachiran awanata kamakachinanpaq, chaynu ayka kurur hilo apashanllapata tablapi rikay. ¿Michka kurur hilota apashallapa?

Kunachikasha	Kururu hilota apashan
Dina	25
Pancha	5
Santa	5
Ana	10
Tukuy	

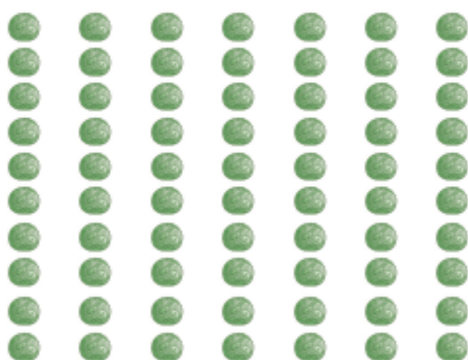
¡Kananqa rurashaq!



- ¿Pitaq achka kurur hilota apasha?
- ¿Michka kurur hilota Dinawan Ana ishkantinqa aparar?
- ¿Michka kurur hilota Santaqa apatintaq Anapawanqa chaylla?
- ¿Michka pitila kurur hilota Santaqa Panchamanta apasha?
- ¿Michka kurur hilota tukuyninga apararllapa?

4

Mama Kata qururta hilu manyaq ñurashanta ñunka ñunka tantay, ¿michka hilo qururtaq ñurasha? Ñunka ñuranapi yupana ruray.

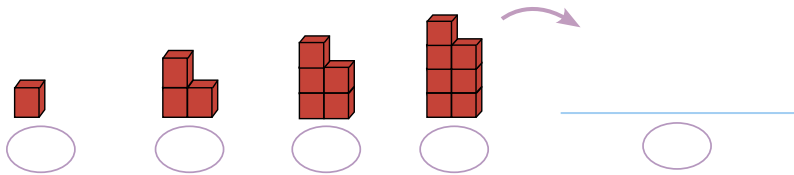


ñ	u

Niy: hilo qururta ñurasha.

5

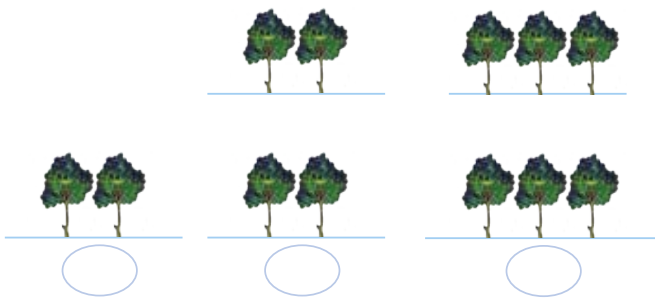
Santawan Dinaqa machinata kaynu manyaq êurar pukllan. Chayta rikar yupayninta êurar, tapuyta willay.



¿Ima yupaytaq riyanka?

6

Tantalla qiruta rikar; chaymanta michka qiru riqta illar yupayninta ruray.



- ¿Michka qirutaq êusku tantallapi kanqa?
- ¿Kay qirupa manyaq riqninga chupika machinapawan chayllachu? Niynikita manyaq rimay.



¿Manyaq niy rimashaykiqa chayllachu uk masiykipawan? Mana yanqa yaêarayqa, yaêachikuqniykita tapuy.



Uk masiykiwan parlay.

- ¿Ima riqchaq awana ruranata illapi rikanki?
- ¿Michka awana ruranatataq awanapaq ministinchik?
- ¿Ayka rikêaqtatq awanapi rikanki?
- ¿Michka rikêaqtatq chiqan chiqan tantakasha?

Mamanchik nin.

Awana ruranaqa ukman ukman, chaykunaqa rurakasha riqchaq qiruwani ima (Siqis, wanka ima) Chay ruranakunaqa awana kashanpi, taksha wakin atun ima. Ninllapapis, chay awana ruranata runa yačaqlla ruran.





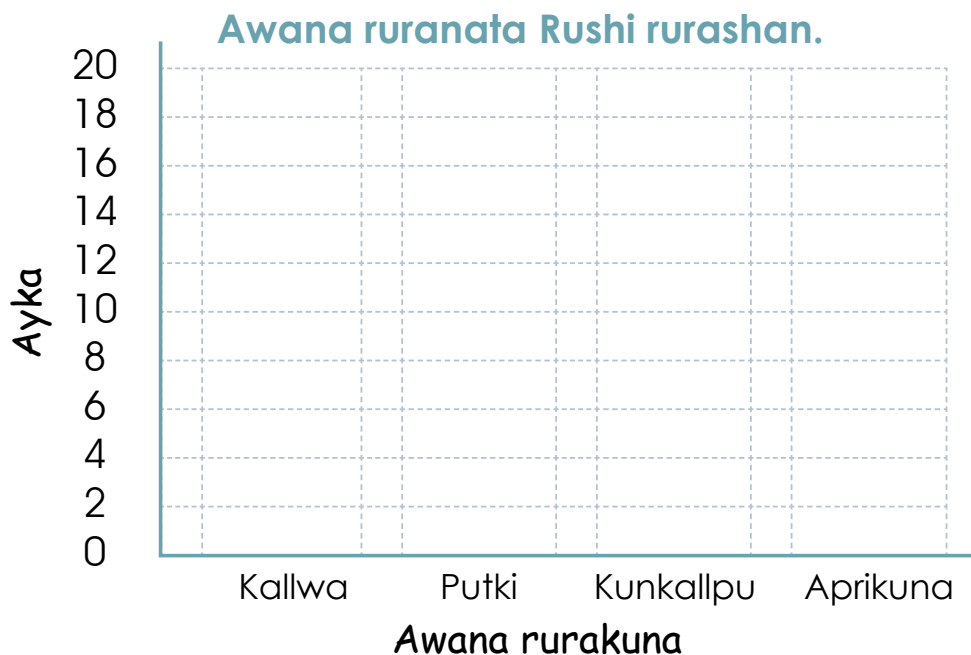
1 Tayta Rushi riqchaq awana ruranata rurasha. Tablata rikar niy.

Awana rurakuna	Yupay	Ayka kaq
Kallwa	IIII IIII IIII I	16
Putki		10
Kunkallpu	IIII IIII IIII IIII	
Aprikuna		12

a. Tablapi chayta rikar tapuyta willay.

- ¿Ima awana ruranata tayta Rushi achkata rurasha?
- ¿Ima awana ruranata pitilata rurasha?
- ¿Michka achka kallwata aprikunamanta tayta Rushiqa rurasha?

h. Shuytulla rikachikuqwan tullpur rikachikuy.



2

¿Ima qiruwan awana ruranata rurayta munayanchik?

a) Uk masiykikunata kaynu tapuy, ¿ima qiruwantaq awana rurakunata ruranayanki?

Riqchaq qirukuna	Yupay	Wamra michka kaq
Wanka		14
Siqis		8
Alisu	IIII IIII IIII IIII	
Tukuy		

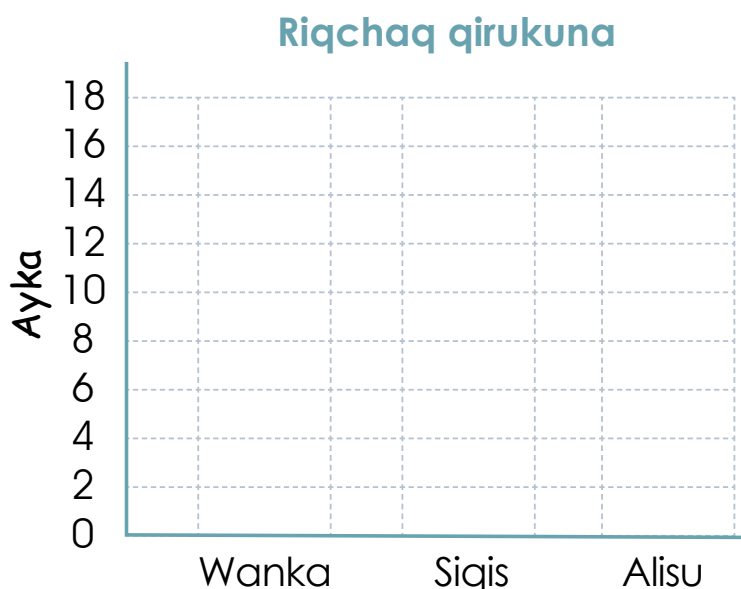
ch) Tablapi niqkunawan tapuyta willay.

- ¿Ima qiruwantaq achka masiykikuna rurakunayan?

- ¿Michka masiykikuna willashuranllapa?

- ¿Ima qirukuwantaq aykalata masiykikuna rurakunayan?

i) Tablapi ima niqkunawan shuytulla rikachikuqta tullpur rikachikuy.

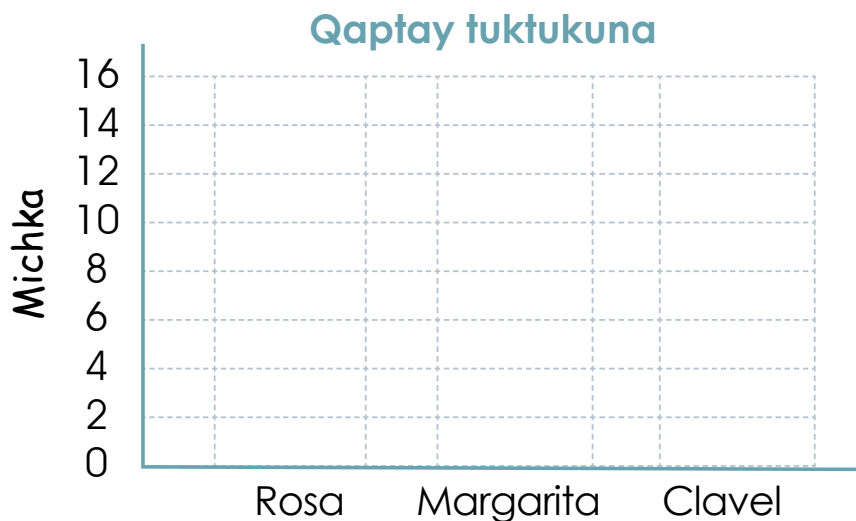


3

Juana, Maria, Sergioqa, rosata, clavelta, margaritata
aparanllapa qaptay tuktuta kamakachinanpaq.
Tablapi rikariyan michka tuktukunata aparanllapa nir.

Ima tuktukuna	Rosa	Clavel	Margarita
Michka kaq	10	6	12

a. Rikachikuy shuytu rikachikuywan, imanuçi riqchaq
tuktukunapaq niyan chayta tullpur rikachikuy.



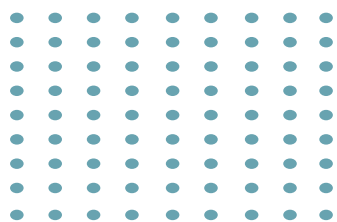
b. Tapuykunata rimachir willay:

- ¿Ima tuktukunata achkata aparanllapa? _____
- ¿Michka rosata, margaritata, clavelta tantarqa aparanllapa? _____
- ¿Michka aykala clavelta margaritamanta aparanllap? _____
- ¿Margaritaqa ishkay kuti clavelmantaqa? ¿imapaqtaq kanqa? _____



Rikachikuni yaċakushayta

- 1 Qirituwan puntukunata aypanachir chirusqakunata ruray: 2 shuytu ukman ukmanta, ħmichkata atun kinraynin tupun?



Niy:

- 2 Kan 26 pishqu, chaymanta 17 wanutin, ħmichka pishqulanataq kanqa?

Ċ	U
2	6
1	7

Niy: pishqulana.

- 3 Mañupa 45 soles kan, uk kustal puspu 60 soles ċaniyqunta rantinayan, ħmichka qillayta ministiyanqa pusputa rantinanpaq?

Niy: soles qillayta ministiyan.

- 3 Mañupa 45 soles kan. uk kustal puspu 60 soles ċaniyqunta rantinayan, ħmichka qillayta ministiyanqa pusputa rantinanpaq?

Rantikuq	Qillay
Pashku	42
Pancha	38
Marshi	18
Miqi	26

- ħPitaq tukuymanta achka qillayniyqun?
- ħMichka qillaytaq Pashkuwan Marshipaqa?
- Michka achka qillayniyquntaq Kashmiqa Miqimanta?

7

Mallkinchikuna tarpuy

Tantaq



Kananqa riqchaq waran rurakunamanta yarpur ruranata willayta yaçakushun:

- Riqchaqpa michka kashanta 99 yupaykaman yapaqnu, urquqnu, nawpaqman ikiman apaqnu, rikachikuqnu, chayllapaq tikraqnu; êunkakunata ukkunata ima riqsiqnu.
- Riqchaq michka kashanta 99 yupaykaman rikachikuqnu, rikanachiqnu chayllapaq tikraqnu ima.
- Riqchaqpa ishka kutinta, êawpinta ima tariqnu.
- Riqchaqkunapa runakunapa maypi kashanta imanu rishanta ima êusku kuchu shikralla chaypi ruraqnu.



Uk masiykiwan parlay.

- ¿Michka kutitaq pachata yapunchik?
- ¿Michka runataq atun êakrata uk waranlapi kamakachiyta puytiyanqa?



Ayka ayka tantakar taytaykita tapuyllapa.

- ¿Imanupitaq ayka yuntawan pachata kamakachinllapa?
- ¿Michka kustal wanutataq pacha shumaq kananpaq intanchik?
- ¿Imanata Marshuqa willakuyta puytiyan?



Marshu, Ayka ayllu 65 runata minkakuran.

15 minka runa mana êatin, êmichkalataq êasha?



Taytanchik nin.

Êakrata kamakachinllapa killa limpu qarwaq riyatin; chaynu amsaq amsaq rinllapa rikaqmapis mayqaninta kamakachinanpaq.

Pacha kusata samasha katinga ishkay manaqa kimsa kutita yapuyta munakan shumaq kananpaq.





1

¿Imanupitaq atun pachata kamakachiyashun?



2

¿Imapaqtaq achka êaninga atun aradupa taksha aradumanta?

Niy: ukman solespi atun aradupa êaninga.

- Shishi mama Ritata watukutin niran, atun aradupa 66 soles; takshapa 26 êaninga; chay nitin michkapi ukman êaninga nir urquq qallariran. Tukchiyta yanapay.

Atun aradu

66	
26	?

Taksha aradu Puchu

Ê	U

3

Inkashupa 47 soles kan, uk kustal sara 65 soles êaniyqunta rantinanpaq, ¿michka qillayta sarata rantinanpaq minsitiyanqa?

Sarapa êanin

65	
47	?

Qillaynin kaq Ministikayan

Ê	U

Niy: solesta Inkashuqa ministiyan.

- 4 Raliqa 33 runatana minkakusha êakranta kamakachinanpaq, pay 70 runata ministiyen, ïmichka minkatataq ministiyenqa?

Minkakunayan

70	
33	?

Minkakusha Minkakunanpaq

Niy: runata minkakuyta ministiyen.

- 5 Ashuku êakranta kamakachinankaman 70 minkakuran, Panchushuypaqa 42, ïmichka pitilata Panchuqa Ashukumanta minkakuran?

Ashuku

70	
42	?

Panchu Puchu/ayka kaqla

Niy: aykalata Panchuqa minkakuran.

- 6 Pashkuwan Mañuqa ayka êakranta kamakachinanpaq minkakuran; pasku 73, Mañushuypaqa 44, ïmichka achkata Pashkuqa Mañumanta minkakuran?

Pashku

73	
44	?

Mañu Puchu/Aykalana

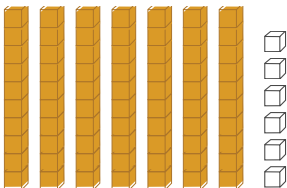
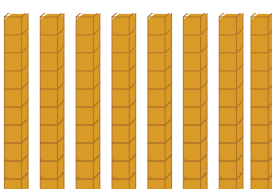
Niy: achkata Pashkuqa minkakuran.



Uk masiykipa niyninta qampawan rikanachiy; manaraq intrakayarqa, yaêachikuqniykita tapukuy.

7

¿Ima yupaykunataq êunka êuranapi rikariyan?, alli rikar yupanapi rurar rimachiy ima.

Êunka pukllanawan	Yupanapi	Yupay												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ê</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ ○</td> <td>○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○ ○</td> </tr> </tbody> </table>	Ê	U	○ ○	○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ê</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	Ê	U		
Ê	U													
○ ○	○ ○													
○ ○ ○	○ ○ ○													
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○													
Ê	U													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ê</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ ○</td> <td>○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○</td> </tr> <tr> <td>○ ○ ○ ○</td> <td>○ ○ ○ ○</td> </tr> </tbody> </table>	Ê	U	○ ○	○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ê</th> <th>U</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	Ê	U		
Ê	U													
○ ○	○ ○													
○ ○ ○	○ ○ ○													
○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○													
Ê	U													

8

Chay illata rikar, michka kaqninta yupanapi rurar rimachiy ima.

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

Puquykunata akrar tarpunchik



Uk masiykiwan parlar; kutir kutir tapuykuy ima.

- ¿Michka kutitaq tarpuy puquykunata akranchik?
- Ishkay warmi uknin uknin 6 miqllay akshuta akraran. ¿Michka miqllay akshuta ishkantinqa akrashkanqa?
- ¿Imapaqtaq wakin puquykunata ishkay ishkay aypar akranllapa?



Rimachishun, yarpushun nishun ima.

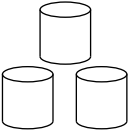
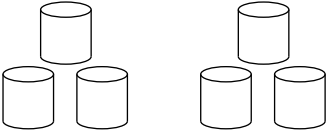
1. Mama Kataqa akshuta ishkay kustalman akrar itan. Chaymanta uknin Panchaqa Katamanta ishkay kutita kustalman itar apan tarpuq, ¿michka kustalman Panchaqa akshuta itaran?

Niy: kustalman Panchaqa akshuta itaran.



¿Pitaq akshuta akrakuran? ¿Imapaqtaq akshuta Kataqa akraran?
¿Pitaq apararan akshuta tarpuq?

- 2 Mama Shimu ishkay waranpi sarata akraran, quya pacha 3 latata, allaqninga quyapachamanta ishkay kutita pallaran. Alli rikar aypachiy.

Quya pacha akrashan	Allaqnin akrashan
	
	+ =

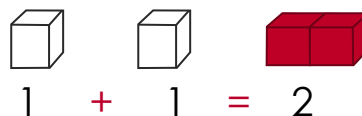
¿Michka lata sarata allaqninga akraran?

Niy: lata sarata allaqninga akraran.

- 3 Ana lipyaraqpi rikakan, ¿michka qallqata illapi rikan?



Regletapa illanta rikar, ¿michka qaqllata illapi rikanchik?



$$1 + 1 = 2$$

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

Niy: qallqata Anaqa rikan.

- 4 Ana lipyaraqpi rikakan, ¿michka qallqata illapi rikan?



2



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



$$3 + 3 = \boxed{}$$



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

5


$$4 + 4 = 8$$

6

7

b) Uysha mana yuraqkunaqa chumpi, imichka uyshataq yuraqqa?

8

Tasha 48 giñata rantiran; 10 manzanata, êawpinmanta giñaaqa êawa wakinqa êasha karan, êawpimanta manzanaqa chupika wakin chiqyaq karan.

a. ¿Michka êawpintaq tukuy mishki muri mikunaqa?

b. ¿Michka êasha giñata rantiran?

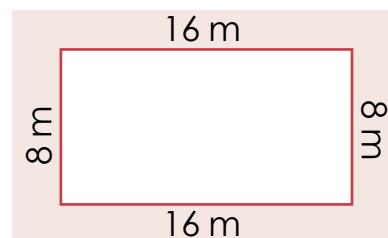
c. ¿Michka chupika manzanata rantiran?

9

Shuytulla êakranta Ramuqa tupun, manyankunapa tupunqa illapi.

a) ¿Michkata êakrapa manyanqa tukuyninga tupun?

ch) ¿Êakrapa atun kinraynin taksha kinraymanta ish kay kutita tupun? Manyaq willakuy niynikita.



Niy:

a) _____

ch) _____



Uk masiykipa niyninta niynikiwan rikanachiy. Kusata rikayllpa allin kananpaq.
Mana intrakashkarqa yaêachikuqniykita tapuy.

**Parlanchik.**

- ¿Michka riqchaq tarpuy rurakunata riqsinki?
- Chay illapi, ¿imapaq ichuqlawnpi 5 achka rurakuna kan?
- ¿Mayqannin nantataq wasimanta êakraman riyashun?

**Taytanchikta tapuypaq manaqa uk runakunata.**

- ¿Maymanta qiruta apamunllapa araduta, yuquta rurananpaq?
- ¿Imanutaq chay qiru aradupaq, yuqupaq chaykunaqa? ¿kanqachu uk qirukuna? ¿mayqannintaq?

**Taytanchik nir.**

Araduta yuquta rurananpaq, qiruta kuchuq rinllapa killata rikar. Mana allin killapi kuchutin ismun ninllapa.



1

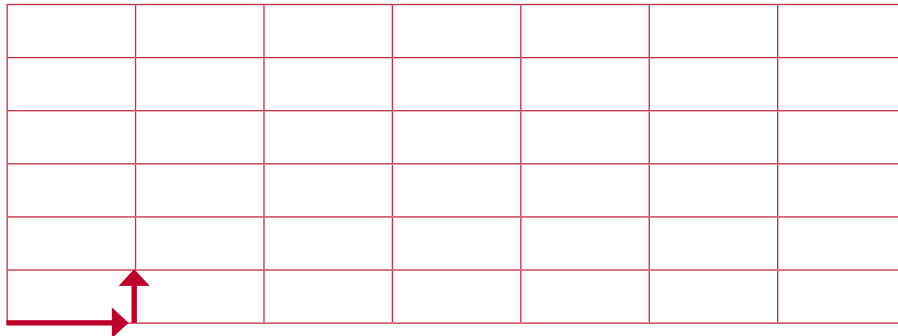
Raliqa may wasipi araduta yuquta êurashanman êanayan; yanapay nanta rurayta êananpaq.

Allilawman →

Ichuqlawman ←

Anaqman ↑

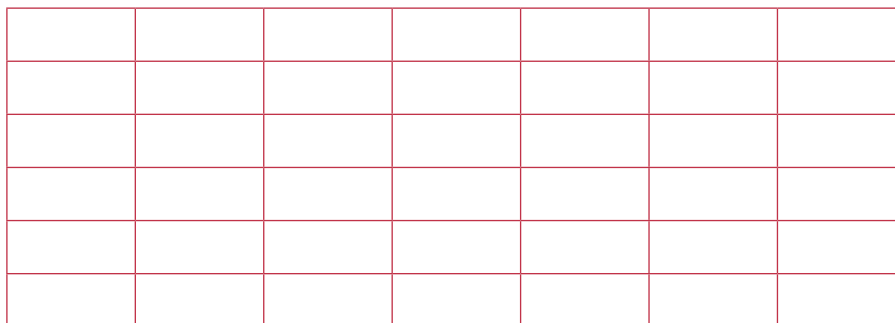
Uraman ↓



- Pashkuqa Rali may riyshanman êananpaq kaynu manyayq nanqa niran:

2 → 3 ↑ 4 → 3 ↑ 1 →

Pashku manyaq nan nishanta rikachikuqwan shikralla êusku kuchupi ruray.

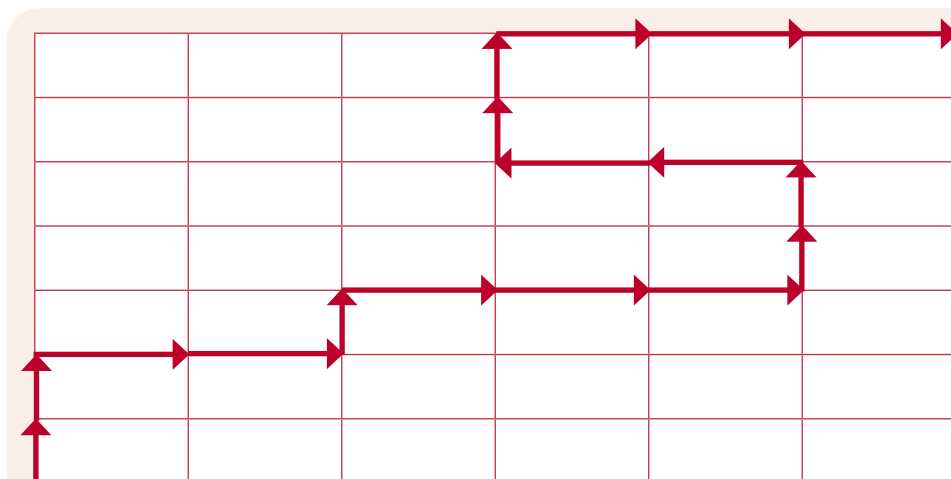


- Kay nanta qan rurashaykiwan rikananchiy, ïchayllachu ishkantin nan? ïmapaq?

2

Uk masiykiwan mishita ukchawan tarinachir pukllay;
nawpaqta nanta rurar tukchiq chay ganakuyan.

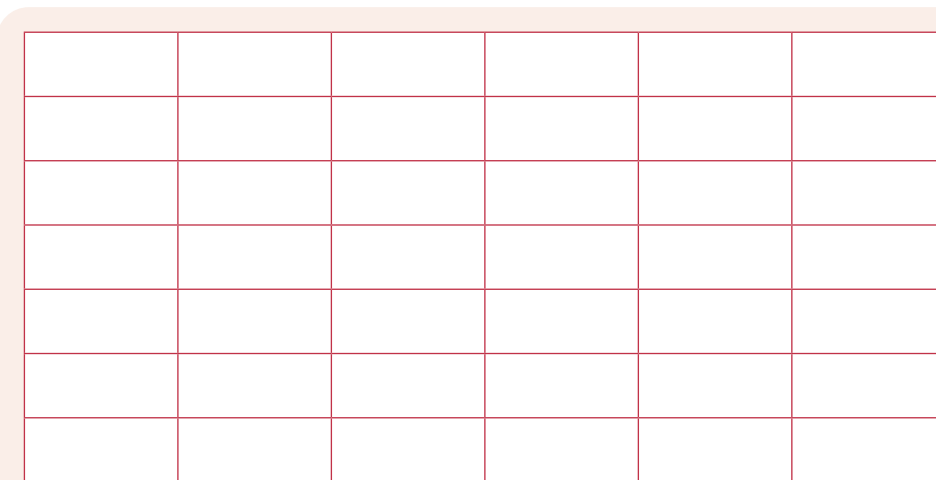
a) Kay nanta rikar, imanu nir; michka rikachikuqta kan niy.



Kaynu nanqa: _____

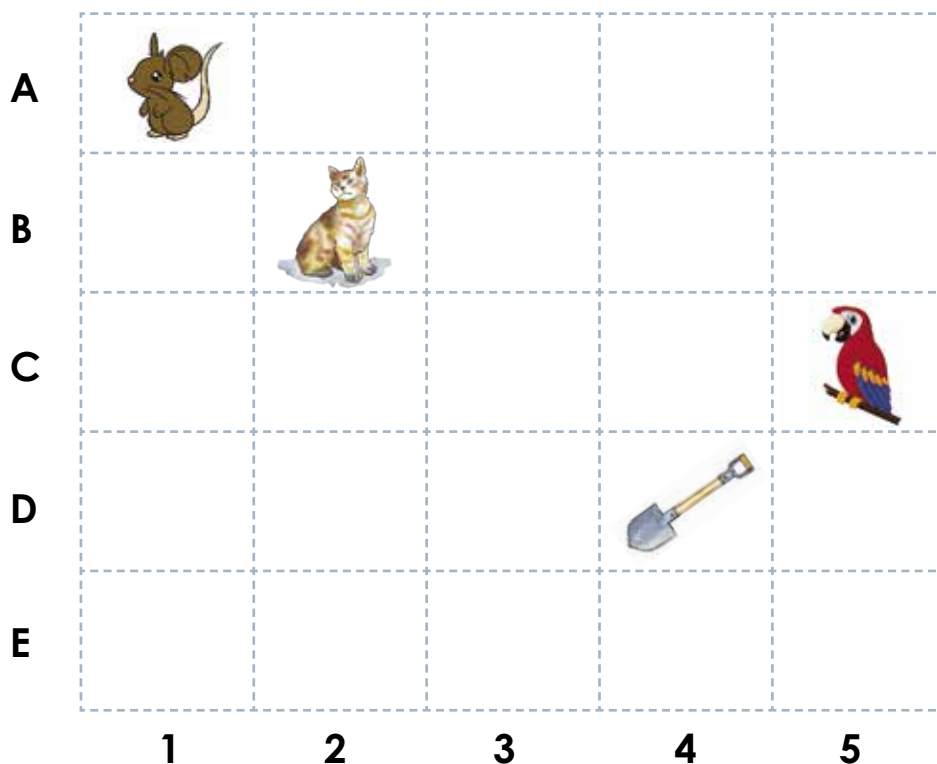
b) Rimachiy imanu nan rishanta; chaymanta cuadriculadopi
nanta rikachikuqwan ruray.

Nan: 1 ↑ 2 → 3 ↑ 2 → 3 → 2 ↑



3

Cuadriculadopi illakunata rikay, ñimanutaq chay illakunata tariyta puytiychik?



- Duniqa kaynu tarinakushapi **(4, D)** palana nin, chaynumi 4 kinray manyapi; D wichay manyanpi.
- ñlma ninkitaq Duni imanupalanata tarishanpaq?
- Imanu Duni rurakushannu; chay allilaw tablapi imanururakuna tarinakushanta ruray.
- ñlma illataq tarinakusha **(1, A)**?

Rurakuna	Tarinakushan
	(,)
	(,)

**Parlashun.**

- ¿Imanutaq tarpunapaq puquyta çuranchik?
- ¿Ayka waran tarpukunapaq çamuytinna puquyta akranchiq?
- ¿Tukuyla puquyta tarpunapaq akrachikchu?
¿imanutaq tarpuy puquyta makyachinakunllapa?

**Rimachisun, yarpushun nishun ima.**

Katapa 18 lata ullku, 24 lata uqa tarpunanpaq karan.
4 lata ullkuta, 6 lata uqata tarputinqa. ¿Michkataq
mana tarpukasha?

Niy: latala ullku; latala uqaqa.

Taytanchik nin.

Riqchaq puquykunata ukman ukman tarpunchik; chaynu wakinta latapi, kustalpi, pullupi ima tupur.
Ninllapapis; rurimaypi tarputinchik mana iqamunchu, analapi tarpusha kurukuna mikun ima. Imanu puquy kashanpi un ishka kimsalata ima tarpunchik kusata puqunanpaq.





1

Simunata yarpur ruranata rurayta yanapashun; simunaqa puquyta tantan ish kay lapapi, 62 qaptay chiqyaq puspu, 53 qaptay yuraq puspu.

¿Mayqannin pusputaq achka?

¿Michkapi?



a. Yarpur ruranata intrakashun: ¿Imata Simunaqa tarinayan?

b. ¿Cun ka pukllanawan yanapakay niyninta tarishun.

Michka chiqyaq puspu kashanta rikachikushun.	3 ukla mana kanchu 62pi; chayrayku 1 eta 10 ukla uklapaq tikrashun.	Urqushun 53, yuraq puspu michka lata niyan chayta.

- ¿Cun ka çuranapi çunka pukllanawan iman u urquyta rurashaychikta ruray, ¿michkataq puchuqa?

$$\begin{array}{r}
 \text{ç} \quad \text{u} \\
 \begin{array}{r}
 \overset{5}{\cancel{6}} \quad \overset{1}{2} \\
 5 \quad 3 \\
 \hline
 9
 \end{array}
 \end{array}$$

Willakuy shumaq.



Niy: achka.

3

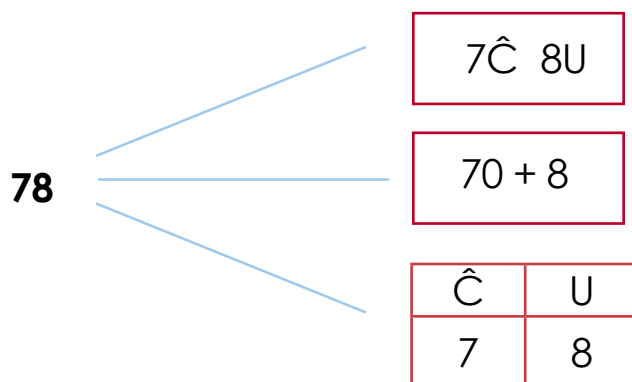
Tashupa 83 mati sara tarpuy kan, chaymanta 45 matita Shaluta tarpukunapaq qutinqa, ñmichka matilanataq kanqa?

83	
45	

Niy: matilana.

4

Narshaqa 78 yupaypa riqchaqninta rikachikun, ñallinchu pay rurashanqa? Alli rikar mana allin kaqta allichay.



5

Mama Shimuqa 57 tantata rantiran, ñmichka tantatataq 90 tantayqun kananpaq raytiyta munayanqa?

90	
57	

Niy: tantata Shimuqa rantiyta ministiyan.

6

Mama Pashka tukuyninchu sakay nir yaĉanayan wakinta rantikunanpaq, uk chikrupi 57 sakata yupan, ukpishuypaqa 33; ĩmichkataq tukuynin sakanqa?

ĩ?	
57	

Niy: tukuynin sakanqa.

7

Tayta Ramu 79 chuqlluta pallaran. Chaymanta 19 yanuran, ĩmichka chuqlluta mana yanukasha?

Niy: chuqlluta mana yanushachu.

8

Tashupa 80 soles qillaynin kan, uk camisa 35 soles, uk pantalón 38 soleswan rantitinqa, ĩMichkataq qillayninqa tikrakamuyanqa?

Niy: qillayninqa tikrakamuyanqa.

9

Chaylla yupay yarpushanta tarinachiy.

$$23+17-17$$

$$30-18$$

$$3\hat{C} \ 0U$$

$$2\hat{C} \ 1U$$

$$45-15$$

$$10+2$$



¿Imata kay tantaqpi yaçakushkani?

- 1 Ayka ayllu iman u ayka kuti minkakur tarpukushanta Jashiqqa tablapî çuran. Rikay.

Ayllukuna	Ayka kutipi minkakushan
Manayay	14
Sánchez	28
Lucero	17
Huaman	29

- a) ¿Michkata minkakurtaq ayllu Manayayqa Huamanwan chaylla minkayqun kayanqa?

Niy: _____

- b) Ayllu Lucero Huamanpawan minkakushanta rikanachir. ¿ima ninkitaq michka kaqpaq? Manyaq niynikipaq rurar parlakuy.

Niy: _____

- 2 Aypanachiy chaylla yupay rikachikuqta.

$$7\hat{C} 1U$$

$$50+8$$

$$62-2$$

$$5\hat{C} 8U$$

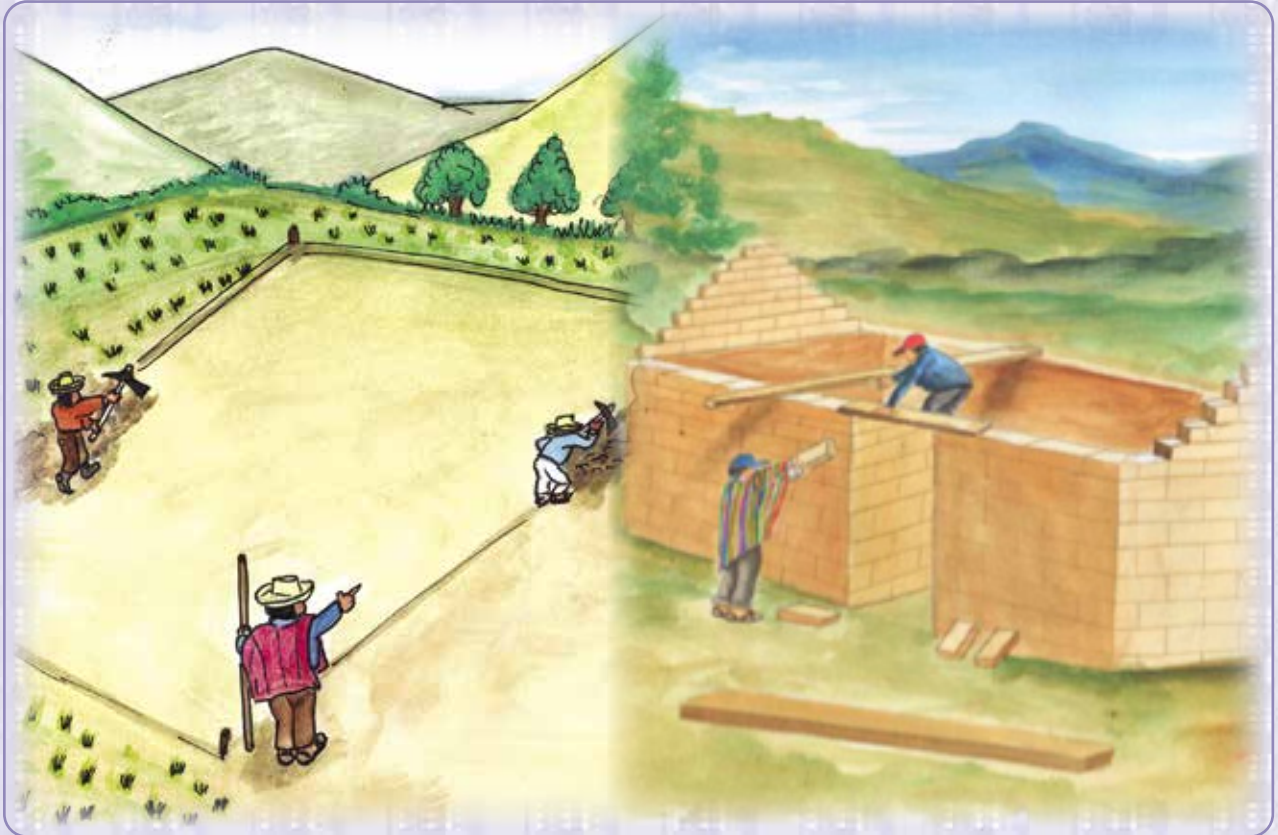
$$70+1$$

$$71$$

8

Wasi ruraykuna

Tantaq



Kananqa riqchaq waran rurakunamanta yarpur ruranata willayta yaçakushun:

- Riqchaqpa michka kashanta 99 yupaykaman yapaqnu, urquqnu, nawpaqman ikiman apaqnu, rikachikuqnu, chayllapaq tikraqnu; çunkakunata ukkunata ima riqsiqnu.
- Yapaykuwan 99 yupaykaman chiqanchaqnu ima.
- Tayshanchikpi imakunapa imanü kaqninta riqsiqnu.
- Riqchaqkunapa kinray manyankuna tupuqnu.

**Parlashun.**

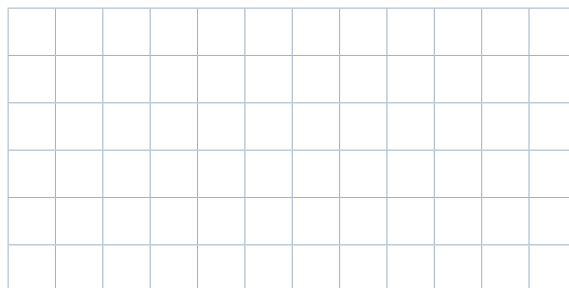
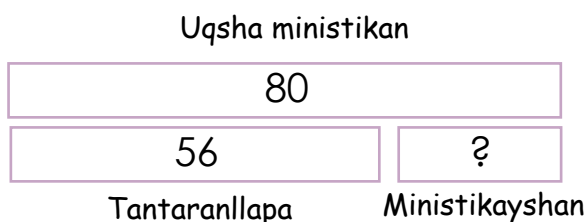
- ¿Imurastaq wasi qataypaq uqshata urqunllapa?
- ¿Imanutaq qiruta tantanchik wasita qatanapaq?
- Katuwan Rushiqa amsaq amsaq rir uqshata urquran, ¿michka manuju uqshata urqusha kanqa nir tantyay?
- ¿Imanu kartaq unay wasipa qatananpa qirunkuna unayta tan? Manyaq niynikita willakuy.

Taytanchik nin.

Unay wasikunapa iman kaqkunaga kusa unayta tan allila rurakasha kar. Chaykunata rurananpaq kusala shumaqta parlar tantakar ima kashallapa.

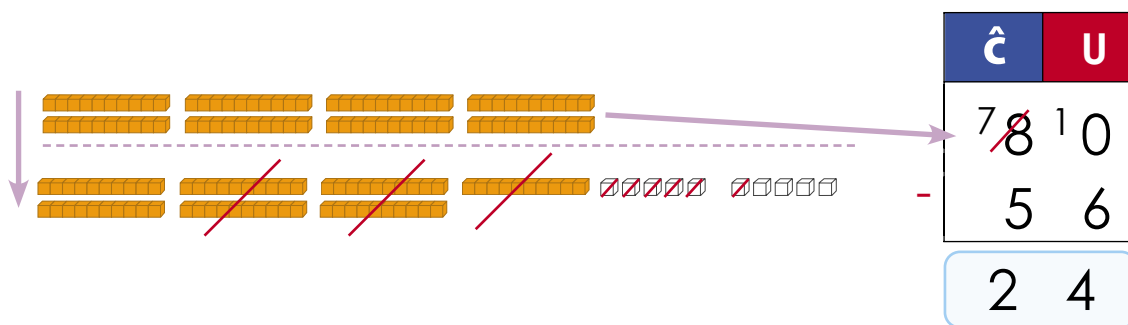


- 1 Unay atun iglesiata qatananpaq 80 carga uqshata ministinllapa, chayrayku tukuyta 56 cargalata tantashallapa, imichka carga uqsharaqtaq ministikayan 80 cargaman chananpaq?



Niy: carga uqsha ministikayan 80 cargaman chananpaq.

- Ramuqa chunka pukllanawan yanapakar yarpur ruranata ruran; kay 80 urqun 56; chaymanta chunka churanapi ruran.



Niy: carga uqsha ministikayan 80 cargakaman chananpaq.

- 2 Uk masiykiwan imanururakashata rikar pukllay, alli liyir pukllayllapa chaylla kaqkunta tariyta.

Riqchaq
regletata.

¿Imanutaq tantakashunllapa?

Kimisa kimsa
tantala.

Imanu raranapag

15



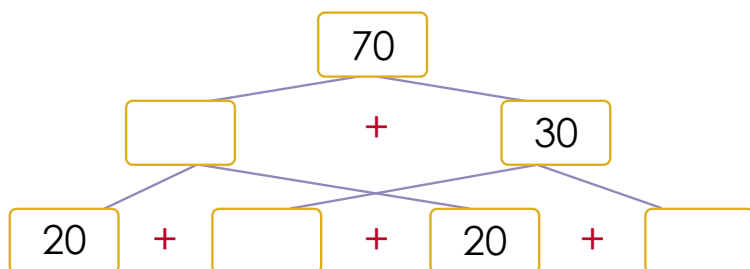
				8							7								
				9							6								
				10							5								

¿Imanu pukllanchik?

Manyaq pukllaypaq rikashun.

- Uk uk pukllaypi pukllaqkunaqa 11 yupayta 20 kaman ninllapa.
- Pukllaqkuna yupay nishanpi ishkay regletata êurar; chaymanta ananman ima êurar apan.
- Chay yupay nishanta qichqa pura ana pura êurarnaqa; pukllaqqa tukchini nin; chaynu puntuta makyakan.
- Achka puntuyqun chay ganakun.
Yupaykuna êurar aypachiy.

3 Yupaykuna çurar aypachiy.



4 Luchapa 52 soles karan, kay riqchaqkunamanta ukta rantitin, 14 soleslana qillaynin katin, ÷ima riqchaqta rantisha kanga?



¿Imanutaq qamqa niyta tarishayki?
 ¿Ramupamantaqa ukmantachu rurashayki?
 Manyaq uk masiykita willay. Mana
 intrakarga yaêachikuqniykita tapuy.



s/ 38



s/ 29



s/ 29

Karan	
52	
?	14
Rantir pagrakushan	Puchun

Niy: _____ rantiran.

- 5 Unay wasi washakaqpaq 39 mayordomo tantakaran parlaq; 55 tukuynin kaqmanta, ¿michka mana tantakaran?

Tukuynin	
55	
39	?
Tantakasha	Mana tantakasha

Niy: mana tantaran.

- 6 Unay wasita tullpunanpaq 74 puru tullpukunata rantiran, chaymanta 15 qarwa karan, wakinqa yuraq, ¿michka yuraq tullpukuqta rantiran?

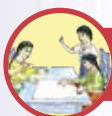
Rantiranllapa	
74	
15	?
Qarwa	Yuraq

Niy: yuraq tullpukuqta rantiranllapa.



Uk masiykipa niyninta qampawan rikanachiy; manaraq intrakayarqa yaçakuqnika tapuy.

Adobita rurar llutakuy



Parlashun.

- ¿Michka adobita ish kay runa rurasha?
- ¿Michka runakunataq uk wasita llutayanqa?
- ¿Ima killapitaq wasita qallarínllapa llutaq?
- ¿Michka adobita uk runalaqa puytiyanqa rurayta?

Taytanchik nin.

Adobita rurananpaq limpu allpata nuyuchir uqshata itar ish kay kuti ima tikrar fikrar sarunllapa; chaynu adobiqa ama pakikananpaq.

Ayka waranpi adobe chakitin ashtar qallarín llutakuqllapa; chaynu suqta siqilakaman suqta siqilaman llutar chakitin chakitin apan.





1

Duniwan Vishi adobe rurakashapaq parlan chayta rikay.



Kay adobikunata wasiyta llutanaypaq rurashakani.



Kaykunaqa adobe llutashaykuna, ¿michka adobiraqtaq llutanaypaq kanqa?



- ¿Michka adobe rurakasha karan? _____
- ¿Michka adobita llutasha kani? _____
- ¿Michka adobiraqtaq kan llutanaypaq? _____

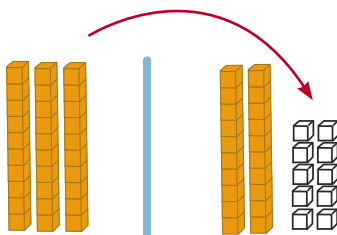
Rita êunka pukllanawan imanuy yarpur rurana niyninta tarishanta, êunka êuranapi rushanta manyaq parlakun.

1

1ê tikranchik 10u

3ê karan

Tikratinchik
2ê + 10U



2

Urqunchik ukkunata

Llutakasha

12 = 1ê 2 U

ê	U
2	10
3	0
1	2
	8

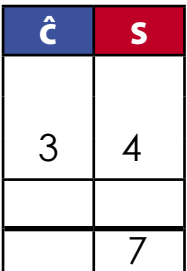
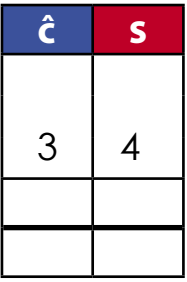
3

Urqunchik êunkakunata

ê	U
2	10
3	0
1	2
1	8

adobi llutaypaq kan.

- 2 Tayta Katu rantiran 34 adobita, chaymanta 27 pakikaran, ðmichkataq kananqa adobinqa?
- ðlmata rantiran Katuqa? _____ ðmihckata? _____
 - ðlmata ruraran Katuqa? _____
 - ðMichka adobe pakikaran? _____
 - ðlma tapuytataq willanaykipaq? _____
 - ðlmanutaq niyninta tarishun?
 - Rita imanu rurakusha karan chaynulla kay yarpur ruranata yuqshichiy.

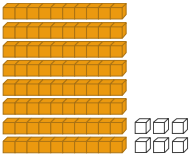
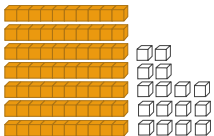
1 1ê tikranchik 10u	2 Urqunchik ukta	3 Urqunchik êunkata
Rantiran/ karan  Tikratinchik 		 Kananqa adobinqa

- 3 Uk yaçay wasipi 32 runa parlan adobeta rurananpaq, rurakuy waranna katinqa, 15 mana êaranchu, ðmichka runataq adobita ruraq êaran?

Niy: runa adobita ruraq êaran.

4

Imanu riqchaq yupayta êunkata ukman tikrar rikachikunchik chayta tarir; 86 yupaypata riqchaq rikachikuqninta rikar; aypachiy 65; 73 rikachikuqninta.

86 rikachikuy	Êunkapi, ukpi ima	1ê tikray 10U
Êunka pukllana		
Êunkapi, ukpi ima	8Ĉ 6U	7Ĉ 16U
Chiqanchay yapaypi	$80 + 6$	$70 + 16$

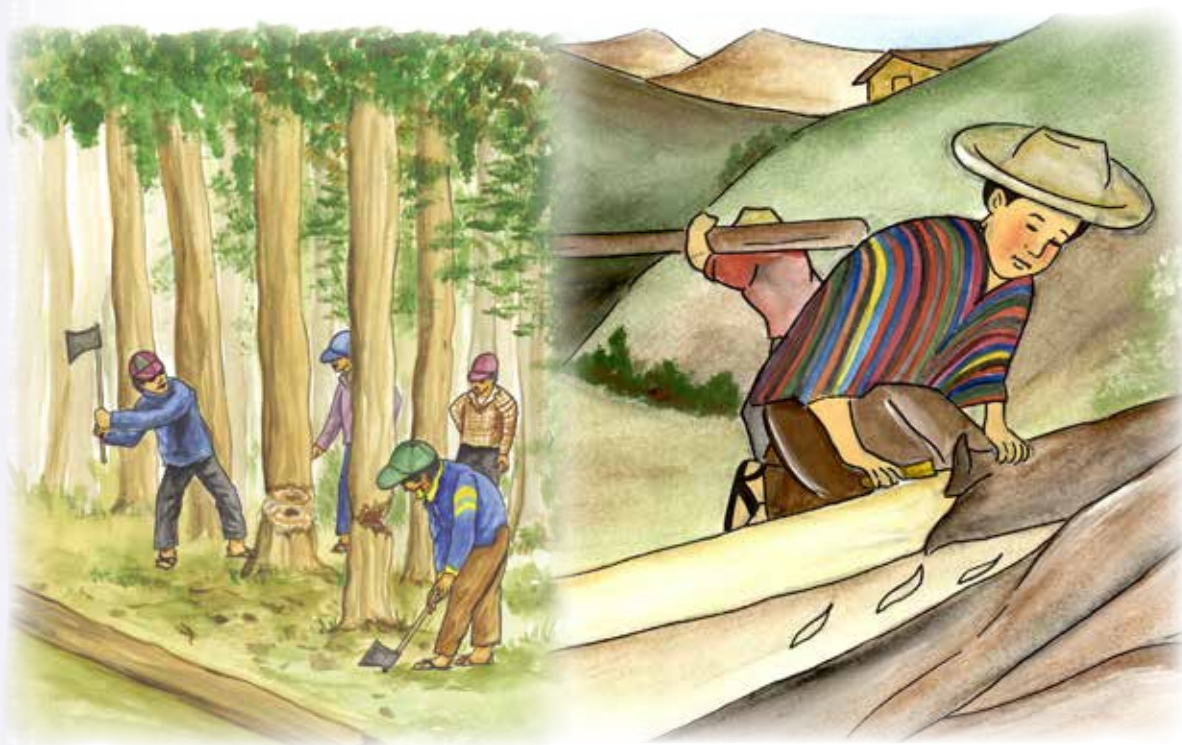
65 rikachikuy	Êunkapi, ukpi ima	1ê tikray 10U
Êunka pukllana		
Êunkapi, ukpi ima		
Chiqanchay yapaypi		

73 rikachikuy	Êunkapi, ukpi ima	1ê tikray 10U
Êunka pukllana		
Êunkapi, ukpi ima		
Chiqanchay yapaypi		

5

Rantiray 80 wallqata watuchanaypaq; chaymanta 38 watucharay, ñmichka wallqata mana watucharay?

Niy: _____



Parlashunllapa.

- ¿Imakunawan qiruta kuchunllapa?
- ¿Ima killapitaq qiruta kuchunllapa?
- ¿Imanutaq wamrakuna qiru kuchuypi yanapakun?
- Aylluykimanta, ¿pikunataq qiru kuchuyman rinllapa?

Taytanchik nin.

Qiruta kuchunanpaq killata rikanllapa, chaynu killa qarwanankaman yarakunllapa.

Mana killapi kuchutinllapiqa qiruqa mana unayta tanchu; utqayla pumpin.





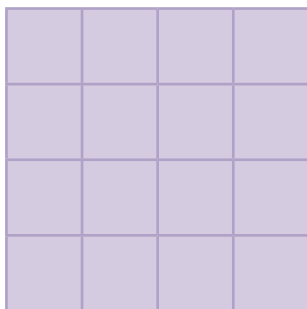
- 1 Tayta Luchu qiruta kuchur rantikuran, chaynu wamrankunapaq ruraqnu yaâkunata rantiran, imanu ruraqnu yaâkunata shumaq êurashanta rikay.



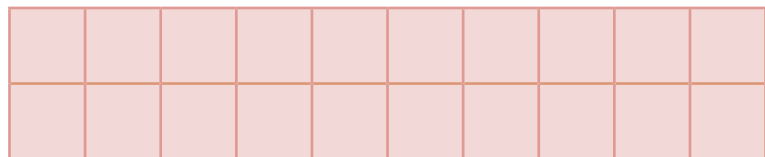
Michka ruraqnu yaâkuna shumaq êuranshanta yupashun.

- ¿Michka ruraqnu yaâkunata Luchuqa ministiyan mesata pampananpaq? _____
- Shimu Luchupamanta taksha ruraqnu yaâkunawan mesata panpanarqa, ¿achkata manaqachu aykala ruraqnu yaâkunata ministiyanqa? Manyaq willakuy niynikita _____

- 2 Chirusqakunata rikashun, chaymanta mañamashanchikta rurashun willakuqnu.



Chirusqa A



Chirusqa CH

a) Aspawan (X) markay mayqannin allin kashanta.

Chirusqa	Imanu kaq	
	Shuytu	Êusku kuchu
A		
CH		

b) Ćusku kuchuta ukta (U) yupay rikatinchik:

- ĆMichka uktaq (U) “A” chirusqapa manyanqa tupun?

Niy: ukta tupun.

- ĆMichka ukta (U) “CH” chirusqapa kinraynin tupun?

Niy: ukta tupun.

- ĆMichka ukta (U) “CH” chirusqapa taksha kinraynin tupun?

Niy: ukta tupun.

- ĆShuytupa mayqannin manyantaq achkata tupun?
Manyaq niynikita parlakuy.

Niy: _____

3

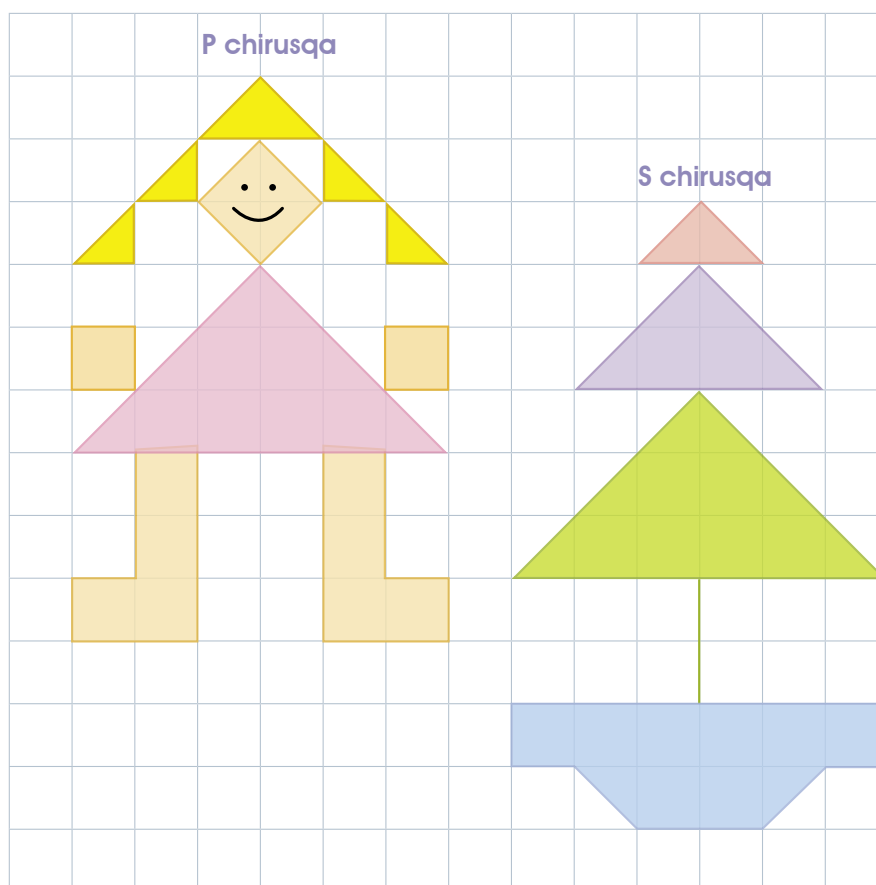
Uk masiykiwan tupuyllapa makiykiwan centimetrowan (cm) ima, mayqan nimashanchik chayta; chaymanata tablata aypachiy.

Tupunapaq chay	Makinchikwan tupuynin (qimi, cuarta)	Centimetropi tupuynin (cm)
Punkupa kinraynin.		
Mesapa taksha kinraynin.		
Lapizpa kinraynin.		

4

Uk masiykiwan chirusqapa manyanta rurinta ima tupukur pukllay, nawpaqta allin rimaq ganakun.

- Michka êusku kuchu chirusqapi kaqta yupashun; chaymanta manyamayshanchikta aypachishun.



¿Ima chirusqata taksha ishkay kimsa kuchuyquwan rurayta puytinnchik?

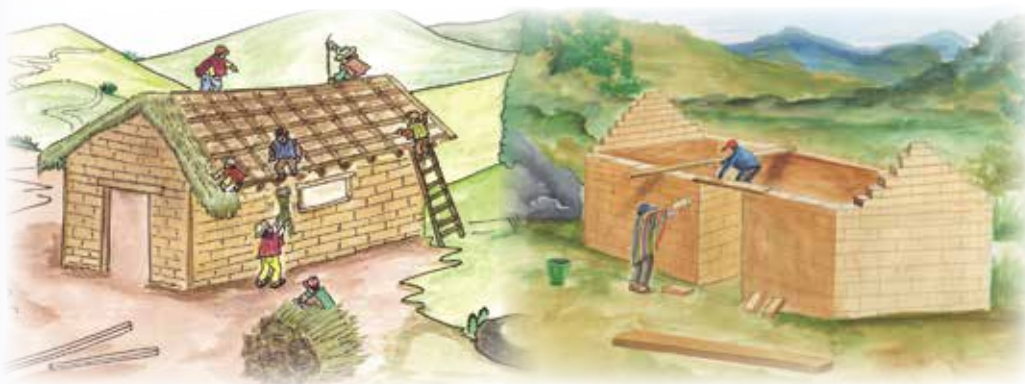


- "P" chirusqapa ruringa tupun
- "S" chirusqapa ruringa tupun
- "S" chirusqawan "P" chirusqa chaylla kananpaq êusku kuchu mana kaqta illay.



Uk masiykipa niyninta rikanachiy qampawan. Manaraq intrakayarqa yaçakuqnika tapuy.

Wasi qatay



Parlashunllapa.

- ¿Imanukunapaq riqchaq qiruta wasi qataypi ministinchik?
- ¿Michka watayqunna kartaq wamrakuna wasita qatayta puytin?
- Tayta Ñumpi wasinta 2 warampi qataran, waran waran 5 runa yanapatin, ¿michka runataq Ñumpita yanapasha?



Taytaykita manaqa llaqtaykimanta uk yačaqkunata tapuy.

- ¿Imanu qirukunata wasita qatanapaq ministinchik?
- ¿Michka qiruta wasi qataypaq ministiyashun?
- ¿Michka carga uqshata ministiyashun?
- ¿Imanutaq qatakunanpaq kamakanllapa?

Taytanchik nin.

Wasi qataypaq riqchaq aykalata wakinta achka qiruta ima tantanllapa; uqshatapis ayka carqata ima.

Qatakuq qallarinnllapa uk manyanmanta kantiru nin chay qallarichtin pullala uqshata sarur sarur sirar apanllapa.



- 1 Tayta Ramu 95 shukchata ministiyān wasinta qatananpaq; payqa chayraq 67 rantisha. Chaymanta Kashmi 12 makyan, ¿Ramuqa shukchata ministiyānqaraqchu?, ¿michka shukchata ministiyān?

Niy: _____

- Ramuqa shumaq rimachir yarpur ruranata intrakar, tapuyninta yaĉarqa kaynu ruraran.

Nawpaqta rantishanwan Kasmi makyashanta yaparan, chaynu 79 shukcha nir yaĉaran.

Chaymanta rikanachiran 95 kaynu. $79 < 95$; Chaynu ministiyñirāq nir yaĉaran.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Ĉ} & \text{U} \\ \hline 6 & 7 \\ 1 & 2 \\ \hline \end{array} \\
 + \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|} \hline 7 & 9 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

Chaynu 79 urquran 95 kaqmanta, niran; 16 sukchata ministiyñi.

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|} \hline \text{Ĉ} & \text{U} \\ \hline \overset{8}{\cancel{9}} & \overset{1}{5} \\ 7 & 9 \\ \hline \end{array} \\
 - \\
 \hline
 \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 6 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$



¿Imanutaq yarpur ruranata qamqa yuqshichishayki? ¿Ramumanta ukmantachu rurashayki? Manyaq parlakur, uk masiykipa niyninwan rikanachiy. Manaraq yaĉayarqa yaĉachikuqniykita tapuy.

4

Tayta Rushi 90 carga uqshata ministiyani wasinta qatananpaq; chaynu 3 waranpi urqushaq nin.

Lunes waranpi 35, martes 26, miércoles 24 carga uqshata urqun; ¿90 carga uqshatachu urqusha kanqa? Manyaq niynikita parlakuy.

Niy: _____

- Lushuqa rimachir intrakarqa kaynu ruraran.

- Nawpaqta michka carga uqshata urqusha nir yapayta rurari yačaran, tablapi rikay.
- Chaymanta 90 rikanachiran 85; chaynu yačaran nir $85 < 90$.
- Chaynu manaraq 90 cargachu uqsha urqushayqa niran.
- Michka cargata ministiyani nir yačananpaq 85 urquran 90.

Semanapa warannin.	Michka uqsha urqushan.
Lunes	35
Martes	26
Miércoles	24
Tukuy	85

Ĉ	U
9	0
8	5
0	5

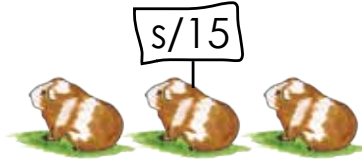
¡5 cargataraq uqshataqa urqunanpaq!



¿Lushupawan chayllachu niynikita?, ¿imapaq?
Uk masiykipawan rikanachiy. Manaraq yačayarqa yačachikuqniykita tapuy.

5

Ashuku wasinta qatananpaq qillayta ministir sakanta rantikuran, kaynu çanin karan.



a) Ashukuqa 8 sakata Anata rantichiran, 6 sakata Ritata. ¿Michka qillayta Ashukuqa tantasha kanqa?

Niy: _____

b) Marshu Ashukumanta 30 soleswan sakata rantiran, ¿michka sakata rantisha kanqa? Manyaq niynikita parlakuy.

Niy: _____

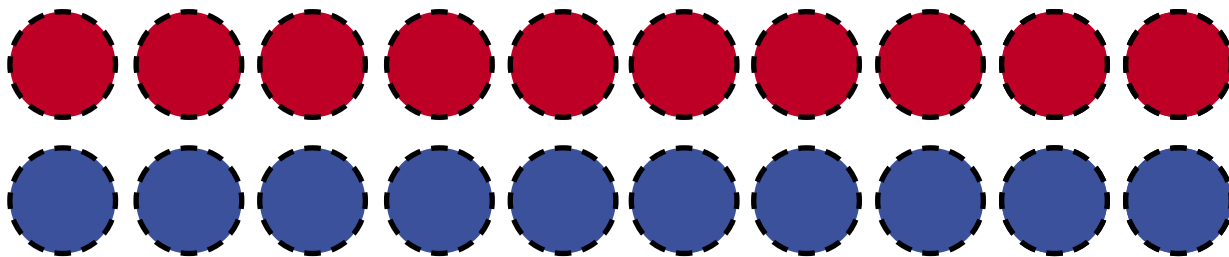
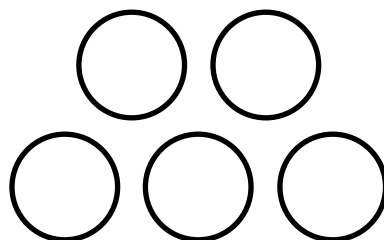
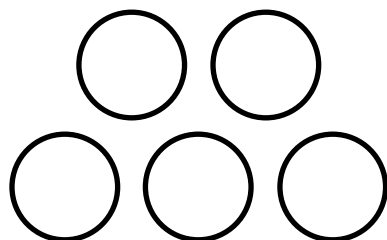
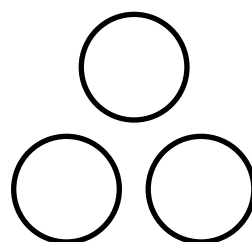
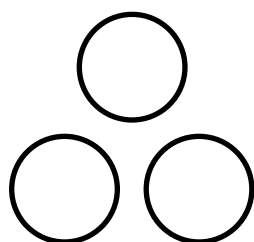
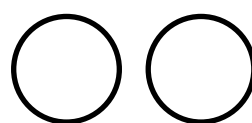
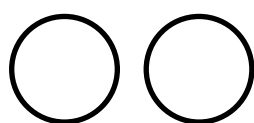


Qampa niynikita uk masiykipawan rikanachiy. Manaraq intrakayar. Yaçachikuqniykita tapuy.

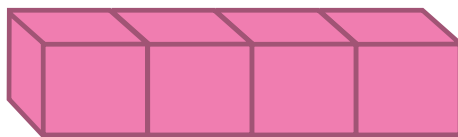
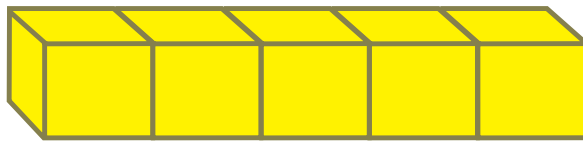
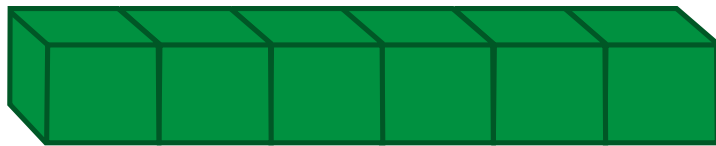
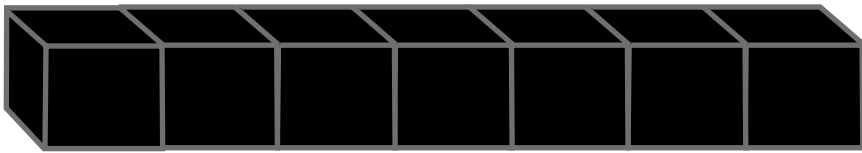
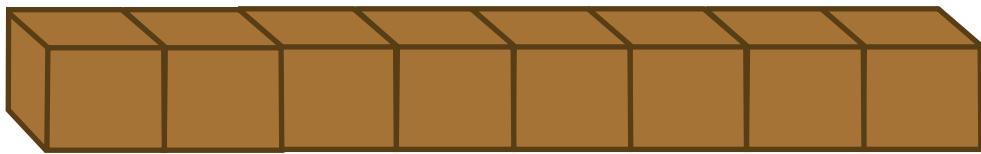
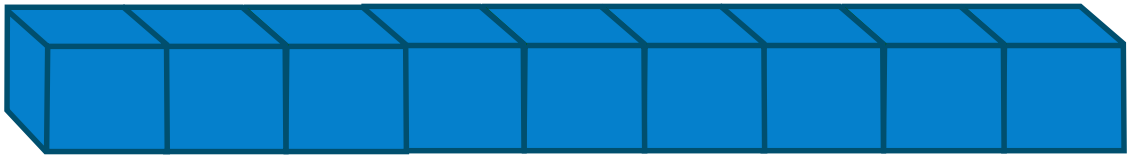
Rimaykuna

Achkakaq	Mayor que
Achkachay / yapay	Sumar / adicionar
Achkachikuy	Más (+) / signo “+”
Achkakaq	Más que
Ayka / achka / michka	Cantidad
Aykachikuy (-) / urquchikuq (-)	Menos (-) / signo “-”
Aykalakaq	Menor que
Aykala / pitila	Menos
Âani	Precio / valor
Âawpi kaqnin	Media
Âunka	Diez / decena
Âunka pukllana	Material base 10
Âunkapa tanan	Base 10
Âusku riq	Cuarto
Chaylla	Igual
Chaylla âaniyqun	Equivalencia / equivalente
Chaylla riqkuna	Líneas paralelas
Chikiruy / kirpay	Encerrar
Chinqana riq	Línea recta
Chirusqa / chirushqa	Figura
Imanupi	De vez en cuando
Ishkay kuti	Doble
Kamakay	Planificar / planificación
Killa	Mes
Kinran riq	Línea horizontal
Kinray tupu	Longitud
Kukushnu / chukllanu	Cono
Lunqu	Esfera
Machina	Cubo
Makyanakuy / tikray	Cambiar
Manaraq rimachiyar	Antes de la lectura
Manyaqchay	Seriación
Metro	Metro

Niy	Respuesta
Paçak	Cien / centena
Paki / piti	Fracción
Piruru	Círculo
Pirurupa manyan	Circunferencia
Pitila kaq	Menor que
Pitilachiy	Disminuir
Puchu / wakinlana	Diferencia (Resultado de una resta)
Qichqa riq	Línea perpendicular
Qinqu	Curva
Rakichiy	División / dividir
Rikachikuy	Flecha
Rikachikuq	Gráfico
Rikanachiy	Comparar
Rikariqlla	Frecuencia
Riq	Línea
Shuytulla rikachikuq	Gráfico de Barras
Shuytulla machina	Prisma
Siqirachiy	Secuencia
Tanan	Base
Tantala	Grupo
Tapukuy	Encuesta / entrevista
Tikray	Cambiar
Tullpuy	Pintar
Tupuy	Medir
Turqunu / putiknu	Cilindro
Ukta çuray	Reemplaza
Unaqnin	Altura
Untachiy	Completa
Urquna	Resta / sustracción
Urquy	Restar
Waran	Día
Wata	Año
Wichan riq	Línea vertical
Yapa	Adición
Yapay / achkachay	Adicionar
Yupa	Número
Yupariq	Cifra
Yupay	Contar
(x) tinkuqta ruray	Marca con (x)







CARTA DEMOCRÁTICA INTERAMERICANA

I La democracia y el sistema interamericano

Artículo 1

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

Artículo 2

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

Artículo 3

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

Artículo 4

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

Artículo 5

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

Artículo 6

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

II La democracia y los derechos humanos

Artículo 7

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

Artículo 8

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

Artículo 9

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

Artículo 10

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

III Democracia, desarrollo integral y combate a la pobreza

Artículo 11

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

Artículo 12

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

Artículo 13

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

Artículo 14

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

Artículo 15

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

Artículo 16

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

IV Fortalecimiento y preservación de la institucionalidad democrática

Artículo 17

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

Artículo 18

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

Artículo 19

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

Artículo 20

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

Artículo 21

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

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

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

Artículo 22

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

V La democracia y las misiones de observación electoral

Artículo 23

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

Artículo 24

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

Artículo 25

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

VI Promoción de la cultura democrática

Artículo 26

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

Artículo 27

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

Artículo 28

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

El Acuerdo Nacional

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

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

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

1. Democracia y Estado de Derecho

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

2. Equidad y Justicia Social

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

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

3. Competitividad del País

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

4. Estado Eficiente, Transparente y Descentralizado

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

SÍMBOLOS DE LA PATRIA



BANDERA



HIMNO NACIONAL



ESCUDO

Declaración Universal de los Derechos Humanos

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

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

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

Artículo 3.- Todo individuo tiene derecho a la vida, a la libertad y a la seguridad de su persona. **Artículo 4.-** Nadie estará sometido a esclavitud ni a servidumbre; la esclavitud y la trata de esclavos están prohibidas en todas sus formas.

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

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

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

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

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

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

Artículo 11.-

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

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

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

Artículo 13.-

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

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

Artículo 14.-

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

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

Artículo 15.-

1. Toda persona tiene derecho a una nacionalidad.

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

Artículo 16.-

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

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

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

Artículo 17.-

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

2. Nadie será privado arbitrariamente de su propiedad.

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

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

Artículo 20.-

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

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

Artículo 21.-

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

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

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

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

Artículo 23.-

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

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

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

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

Artículo 24.-

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

Artículo 25.-

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

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

Artículo 26.-

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

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

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

Artículo 27.-

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

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

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

Artículo 29.-

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

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

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

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

DISTRIBUIDO GRATUITAMENTE POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN
PROHIBIDA SU VENTA