

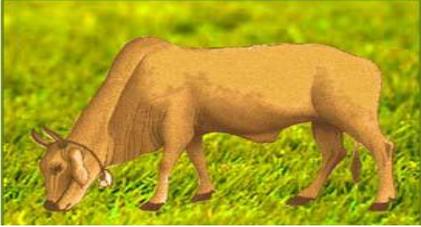
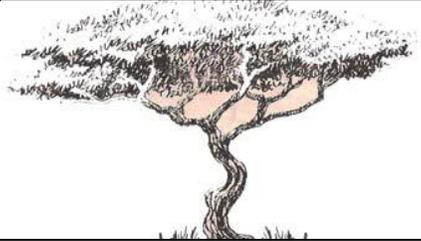
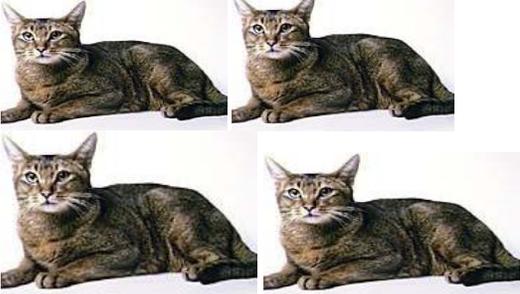
Akqusqo Dqukqúnúñ

Anímírá há sabilá tháñgú mbá zíqí lethál 9 yú

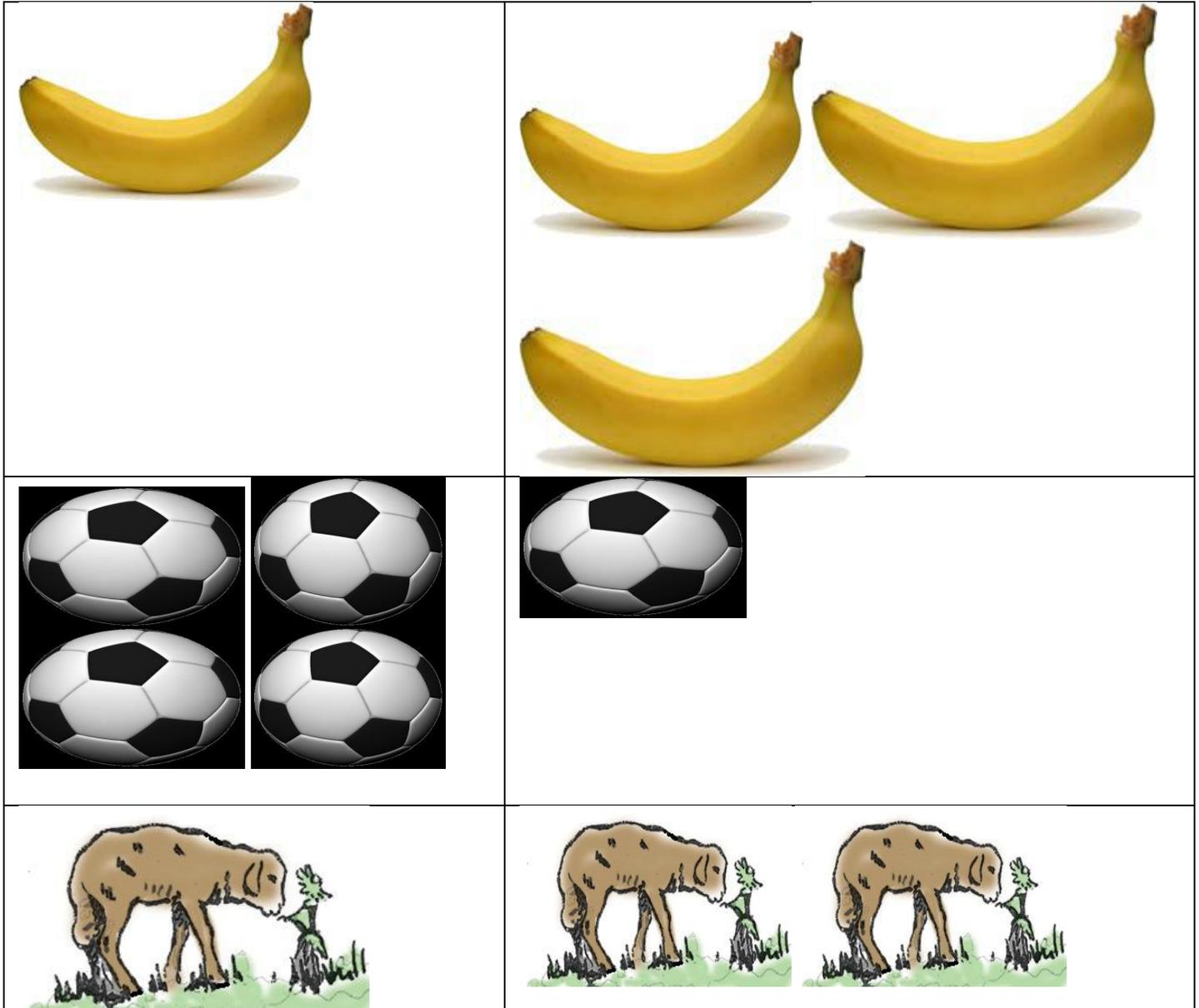
1.1 Anímírá há sabilá tháñgú mbá zíqí mín thá 1 lé thá 5 yú u shambá madqú méré gundi.

Handuñ

Assúrálgú holí thá bulueqí mbá naanó má méré?

Ándí mbá hor añ mbá holí thába gambí walá mbá
holí tháábá pqíishi?

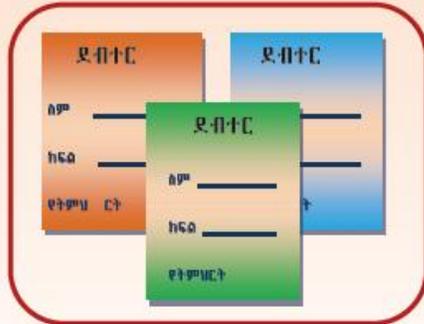


iigeera

Nañ maa gíñ madí hathuqígu thá assúrayú? u añ hóhóra mare?



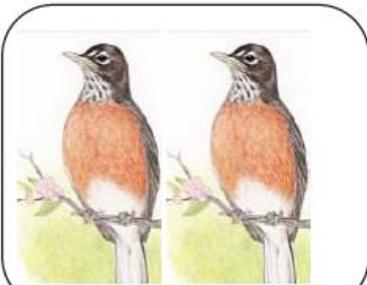
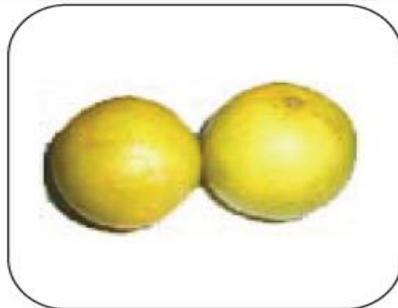
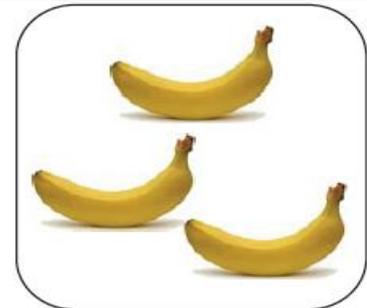
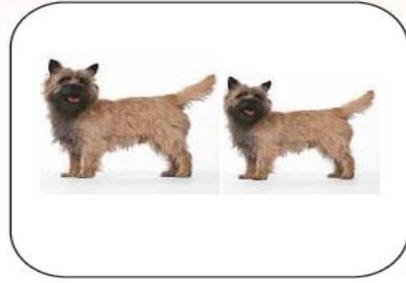
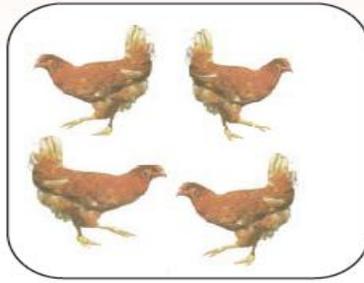
Galám irsasgú



Alrgáraásagú taláta



Alkítaabá alhísaábú dqukqúnúñ



Anímírá hásabílá tháñgú mbá zíqí mín thá 1 lé thá 5 yú

Igeera

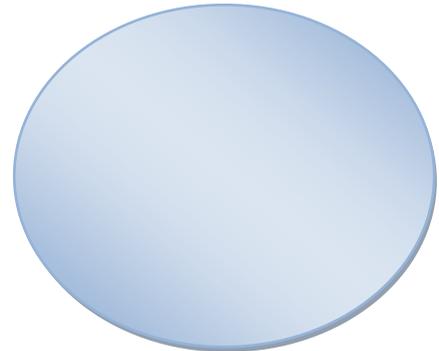
➤ Roothá thá asuuralégú holí thá buluqí thá añ hooorá márele.

Másal

Shúli ñeera
dqukqúnúñ

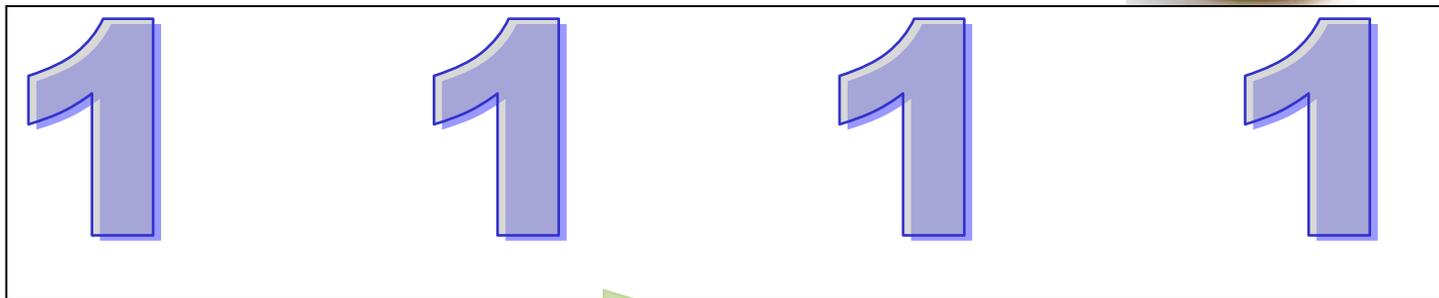
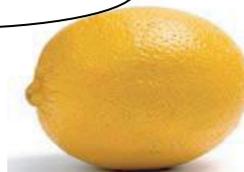


Borid dqukqúnúñ

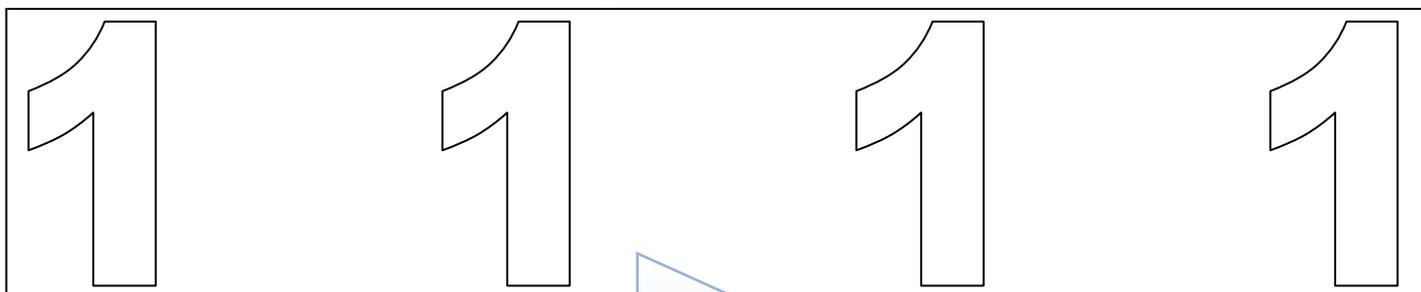


Animira 1 garra u kataba

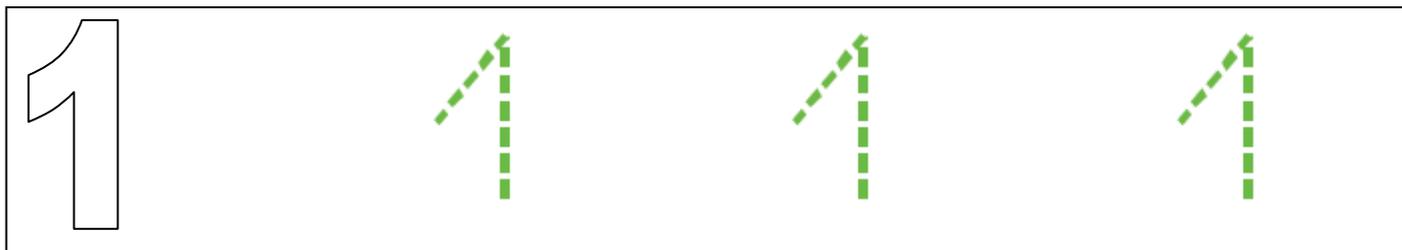
1. Dukqunun



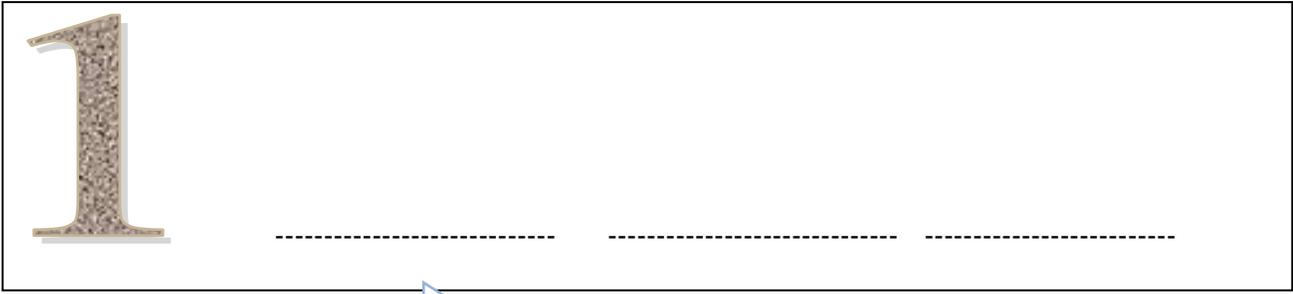
Dqúúlatháyú thá allóná dqafaruqígú



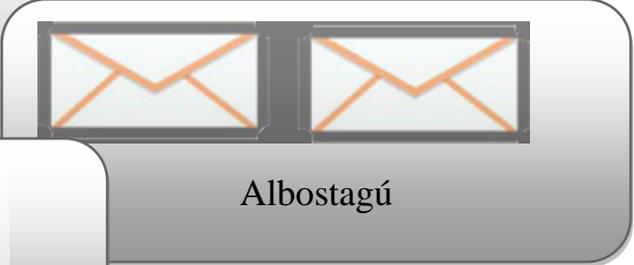
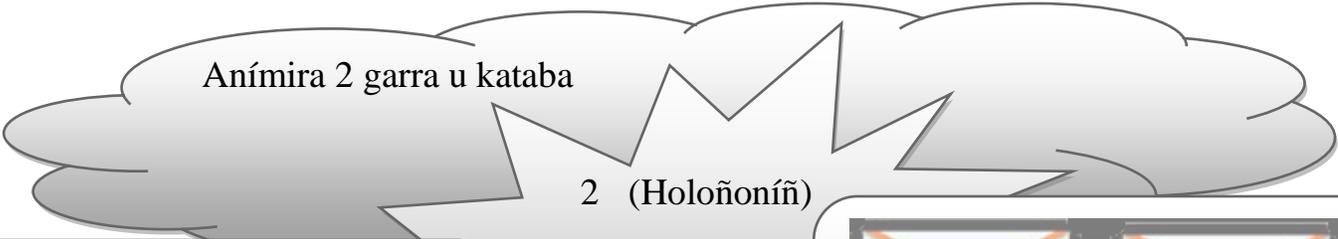
Ahuhulíñú thá annúkqutqaqígú
áqámadutháqí



Mathíñathá annímíraléthí tha kataba



Anímira 2 garra u kataba



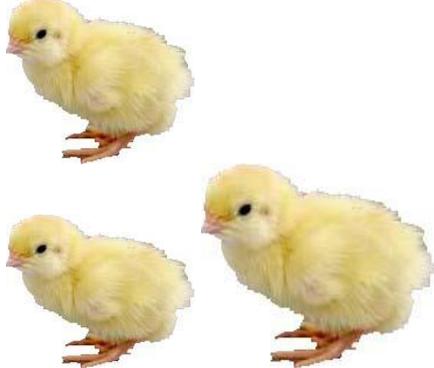
2 2 2 2

2 - - - -

Anímira “3” garra u kataba

3 Taláta

Hásabáthá gíñ madí hathúqígú thá assúrayú u ákátathá .

 Geedí -----	 pqípqíogú -----	 marúgú.-----
--	--	--

Ahuhulíñulthá animírale ndugú máre maadu

3 3 3 3 3

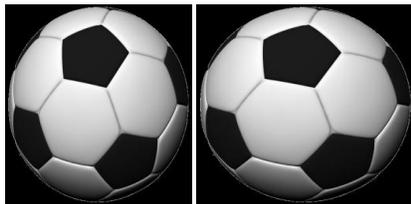
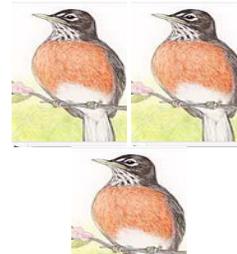
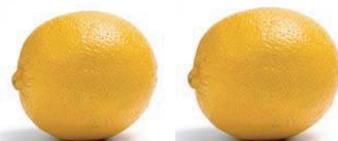
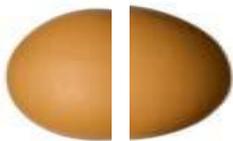
Mathíña tháthi thá katába

3 3 -- -- -- -- --

Áñ hoohor ímadíña thá ihasaba

Ii geera

Hasábathá asuurálégu áfágádatha kammú maa máré
ákátathá tha aañá dqeñethiyú ma daadóléyú.



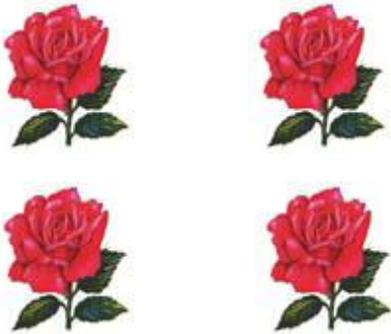
Alkuura-----

ooñógú -----

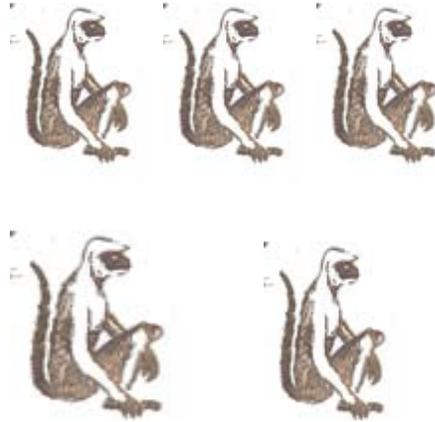
Añ hoohor imadiña thá ihasaba

Iigeera

Madíñatha añ hóhóra ássúralégúqí
thá aañá dqeñethíyú ma daadoléyúgú.



Amudqa árbaqa



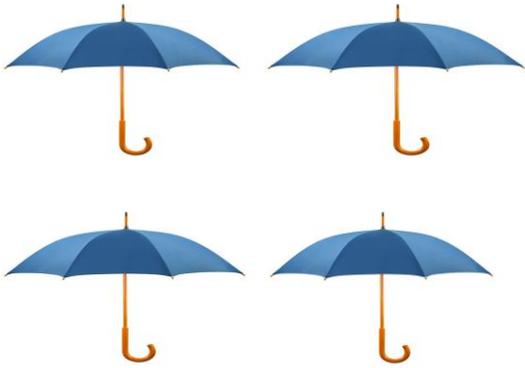
ooñó hámsa



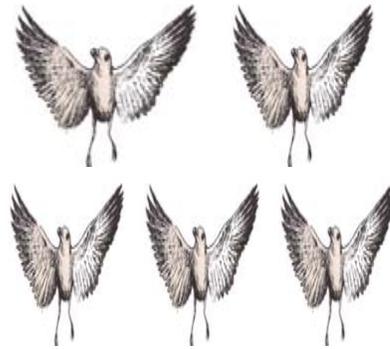
Gálam rasasgú -----



Alfínjaaná albuñúgú-----



ashamsíagú-----



mísqe shoorúgú-----

Anímira “4” garra u na kataba

4 Arbaqa

4 4 4 4 4

Iigeera

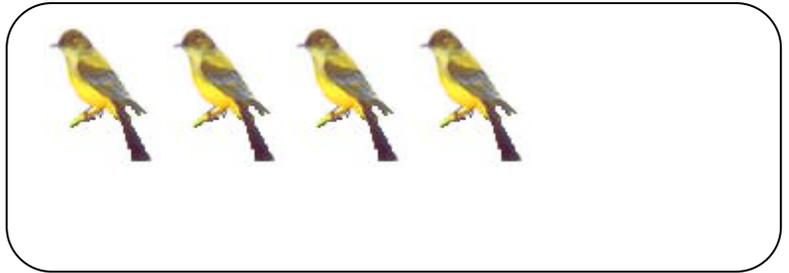
Ahuhuliñuthá anukqutqalé ndugú na maadú

4 4 4 4 4

4 4 4 4 4

4 -----

Anímira “5” garra u kataba



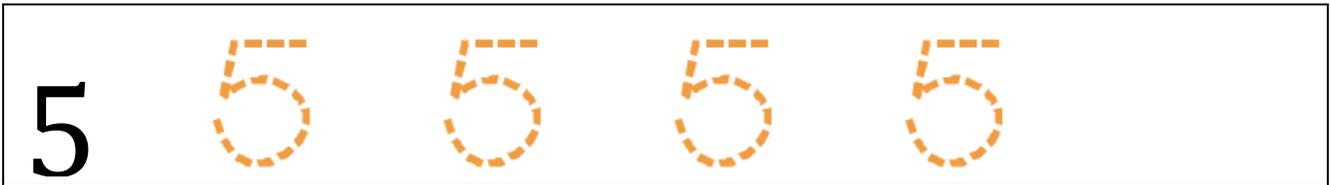
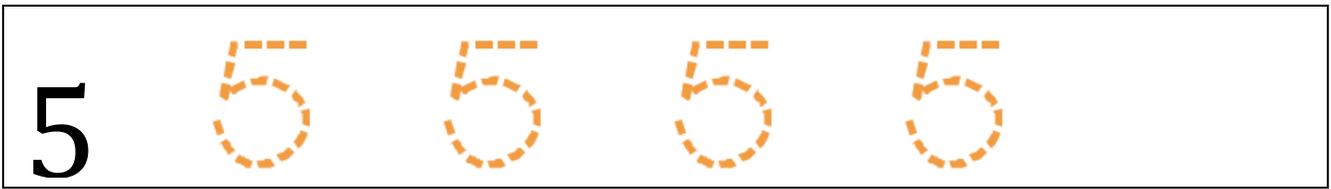
Alqanánás-----

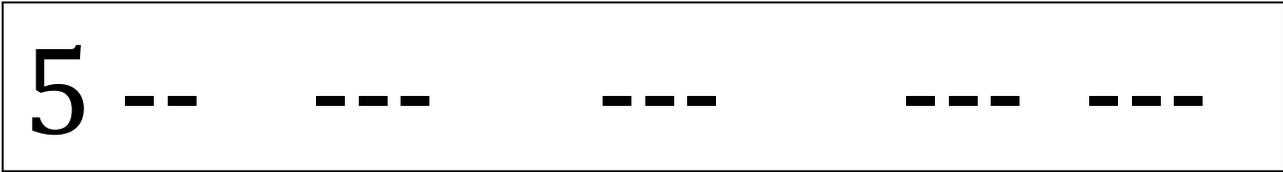
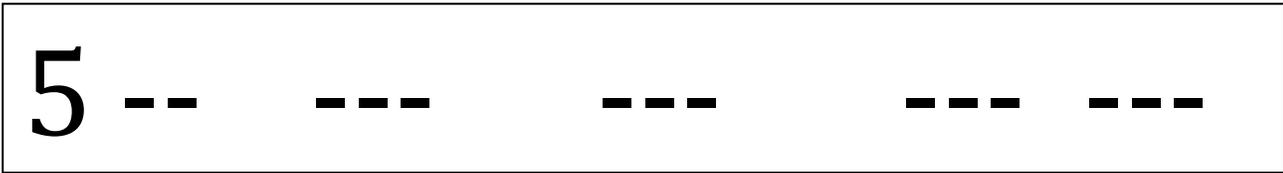


Allemúngú-----

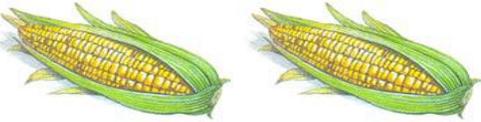
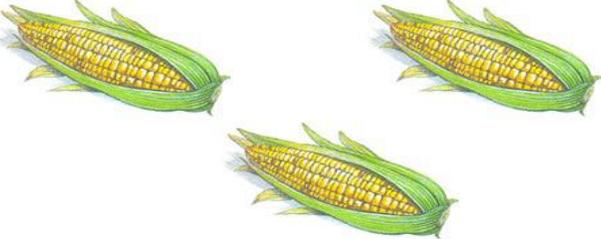
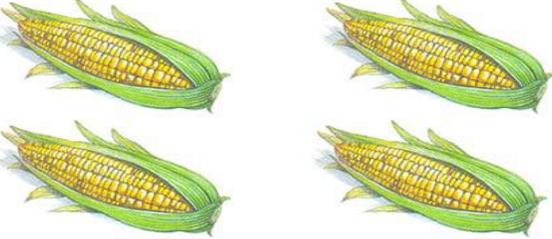


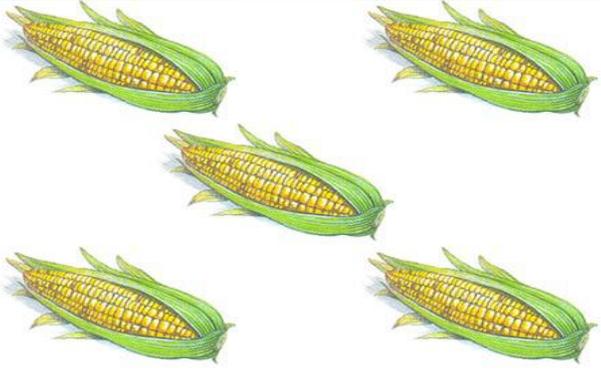
Ahulíñú thá annukqutqalé ndugú na maadú



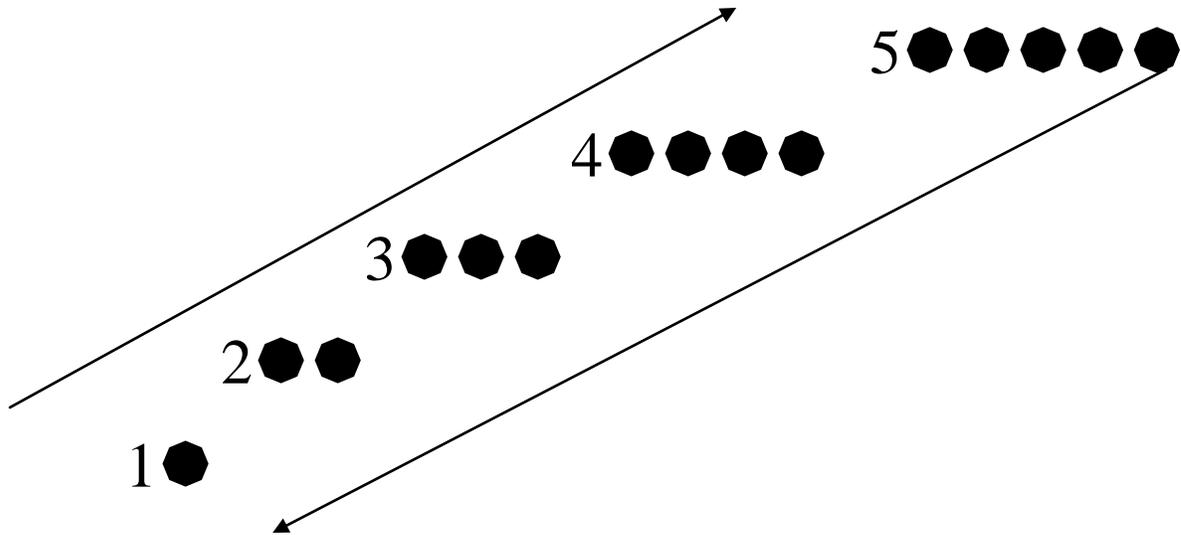


Garra thá

	Dqukqunuñ	1
	Holoñoníñ	2
	Taláta	3
	Árbaqa	4

 Five ears of yellow corn with green husks are arranged in a circular pattern within a rectangular frame.	Hámsa	5
--	-------	---

Garra thá thírtheqí thá thá thlapq



Thárátháqí mín thá lé

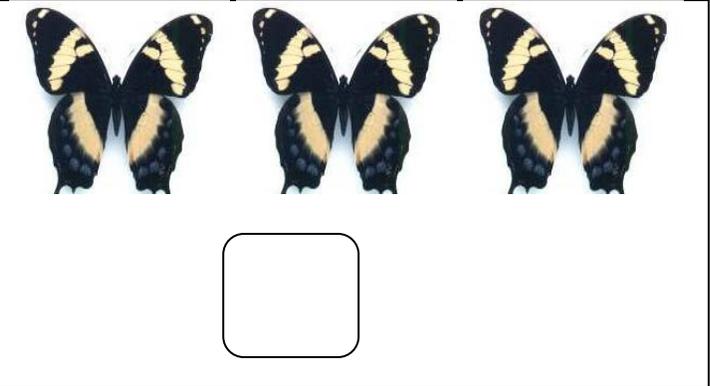
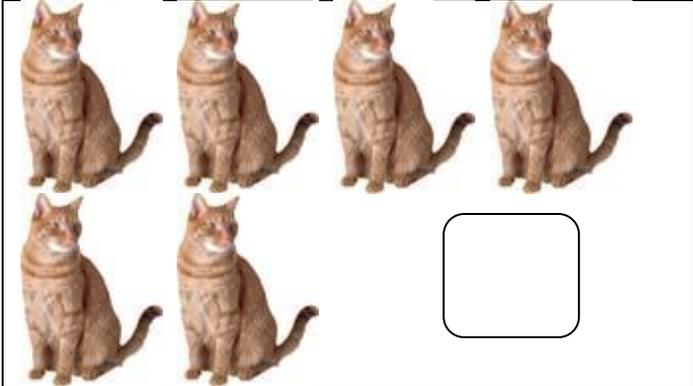
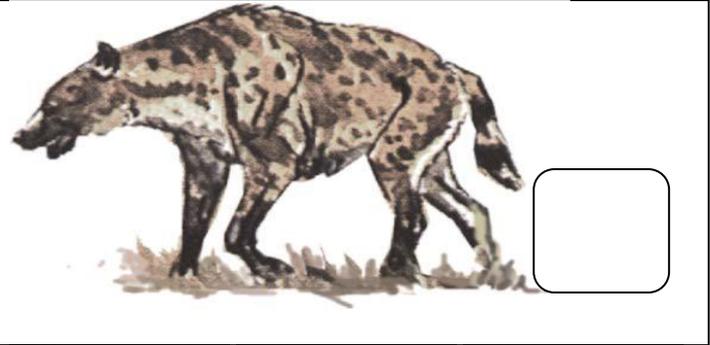
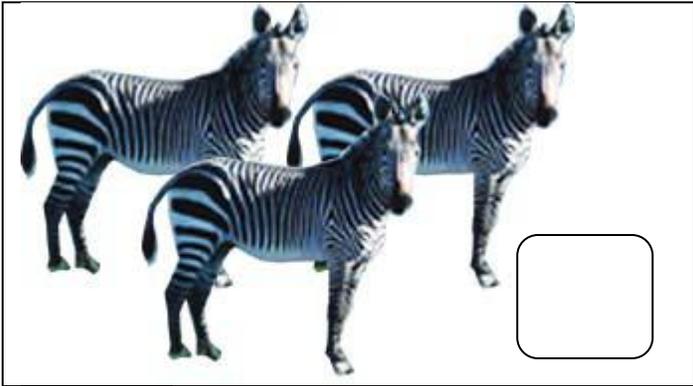
ágarra thá thá shóreqí



Kátabathá asuuralegú na añ hoohorá mare thá anímíra

Másal

A rectangular box with an orange gradient background. On the left, there is a rounded rectangle containing four soccer balls arranged in a 2x2 grid. To the right of this is another rounded rectangle containing the number "4".



iigeera

Míthil almásalá madaadolé madíñathá annukqutqaqígí thá
asandukqá ma daadóyú.

Másal

2



2

I

3

A

1

L

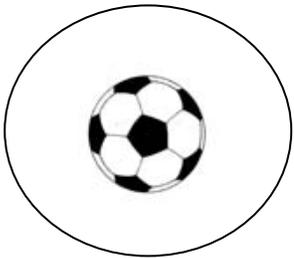
5

M

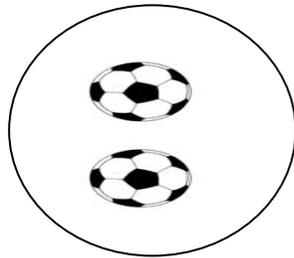
4

Ándí abuurá maayú alkuura míllañ?

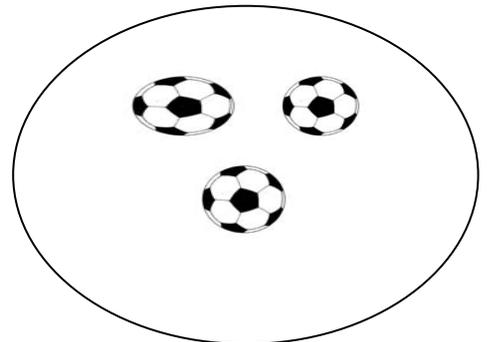
Ándí abuurá maayú alkuura baalá shúgo?



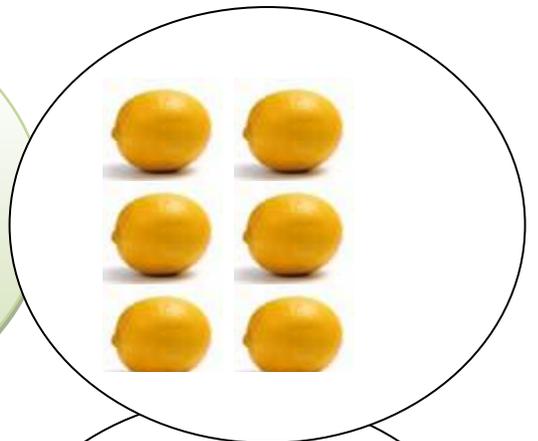
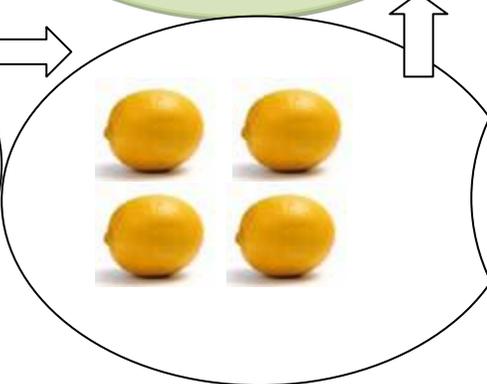
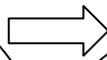
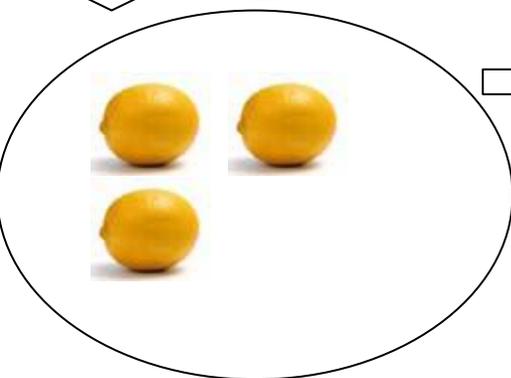
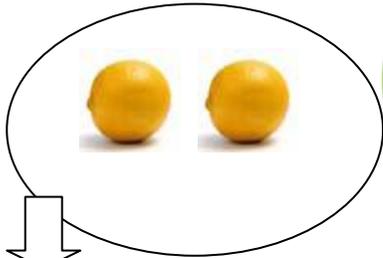
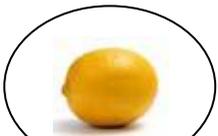
1



2



3



Mín "I" u "A" andí alqalámá híqí thá aañáleyú?

iigeera

Míthil almásaríá má daadólé kátabathá Anímíra dquthuqí thá ásandúkqa ma daadóyú

Másal

1

3

4

1

2

3

4

I

1

3

A

3

5

M

3

4

L

2

3

D

1

2

4

E

2

3

5

Anímíragú áshéruá

1. Kqosqí

Zañzañathá “<” Alqálamálé kqosqí ñínéñ sqúlláhé.

Másal



Alkúra

1 < 3



Alkúragú

iiigeera

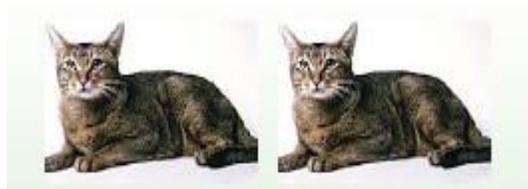
Ásheruthá assúralegú míthil almásalá ma daado thá shoreqí:

<p>I</p>  <p>Bele biilogú 4</p>	 <p>Bele bíilogú 5</p>
<p>4 _____ 5</p>	
 <p>A</p>	
<p>2 _____ 3</p>	

2. Dqáñí

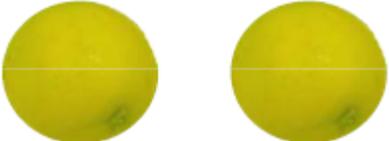
Zañzañathá > alqalamá lé dqáñí ñínéñ squlláné.

Másal

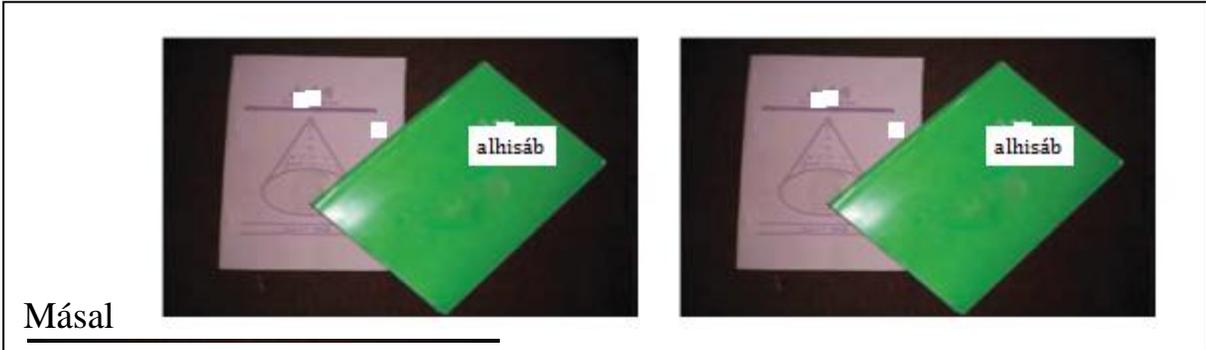
Másal		
	5 _____ 2	

Másal

Agooruthá alqalama ma dadolégú shambále zíné thá belloéqí

I		
	2 _____ 1	
A		
	5 _____ 3	
M		
	4 _____ 1	

3.Namuqí



ígeera

Giathá míthil almásálá bello.

<p>Gálam rasasgú</p>	<p>Gálam rasasgú</p>
<u>3</u> <u>3</u>	
<p>Shíñírá ñeero</p>	<p>Shíñírá ñeero</p>
<u>4</u> <u>4</u>	

Nafaqatháqí thá alqalaamá < “ > “ = á áhorathá añíyúleyúgú.

Másal	1 _____ 3	1 < 3
	2 _____ 1	2 > 1
	4 _____ 5	4 < 5
	3 _____ 3	3 = 3

I 3 _____ 2	1 _____ 1	3 _____ 5
4 _____ 1	4 _____ 3	3 _____ 4

A 5 _____ 5	5 _____ 2	1 _____ 5
3 _____ 3	5 _____ 4	4 _____ 4

1.2 Anímírá hátabilá tháñgú mbá zíí mín thá 6 lé thá 9

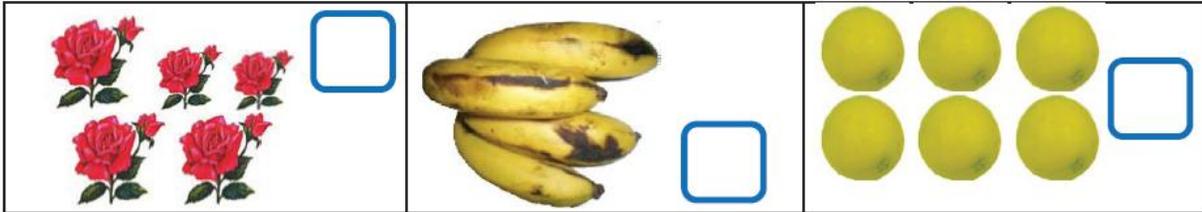
6 sítta

ígeera

Kámmu assúra holí thá assandukqáleyúgú.



A. Áhuluñúthá annúkqutqáléndúgú na damu ndu.



M. kátabathá áñ hóhórá ássuralégú thá assandukqú.

L. dqúúláthá tha allóná dqafaruqígú



D. Gíathá míthil almásálá daaóla

2	3		5	6
---	---	--	---	---

2	3	4	5	6
---	---	---	---	---

3	4		6
---	---	--	---

3		5	6
---	--	---	---

1		3	4
---	--	---	---

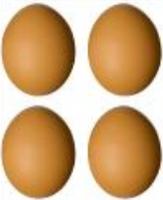
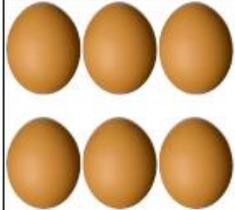
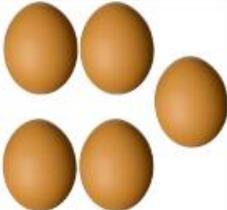
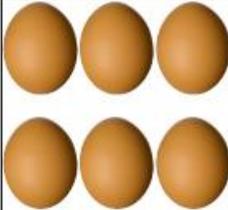
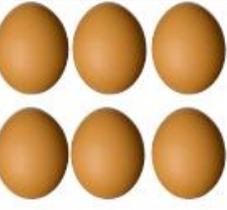
2		4	
---	--	---	--

2	3		5
---	---	--	---

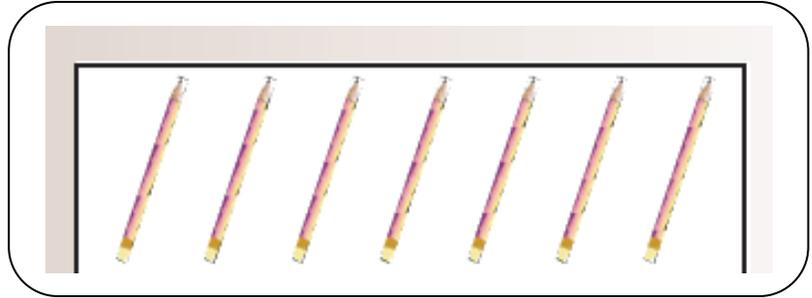
2		4	
---	--	---	--

1		3		5	
---	--	---	--	---	--

E. míthil almásal daóla, nafqaatháqí thá alalama < , > ú = hathú ahorathá aañá dqañethíyú madaadólegú.

					
1	<	4	6	>	5
6			=		6

					
6	_____	3	1	_____	5
6			_____		6

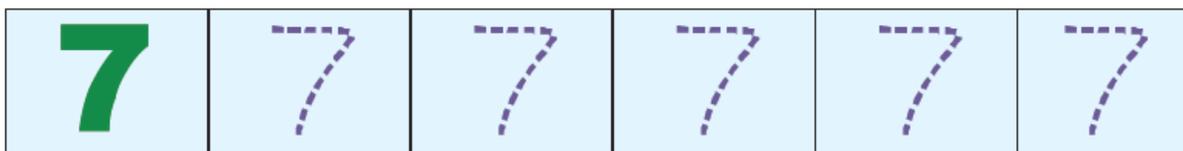


Thá assúrayú kámmu galámirsas madí háthúqi?

Assáqá madínláné thá sawara	Má kátábálá tha anímíra	Ma kátábálá tha alhúruf.
	<hr data-bbox="743 1220 1045 1224"/>	<hr data-bbox="1122 1220 1382 1224"/>

iigeera

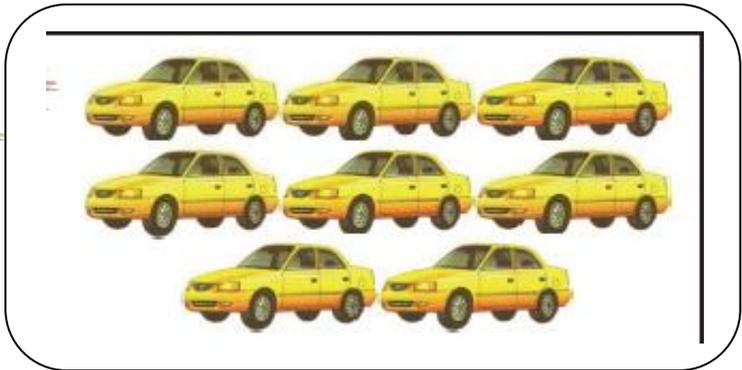
Ahulíñuthá a a nnúkqutqáléqígú na maadu



Kátabathá ma namuqí thá mbá alqáwwalúle.

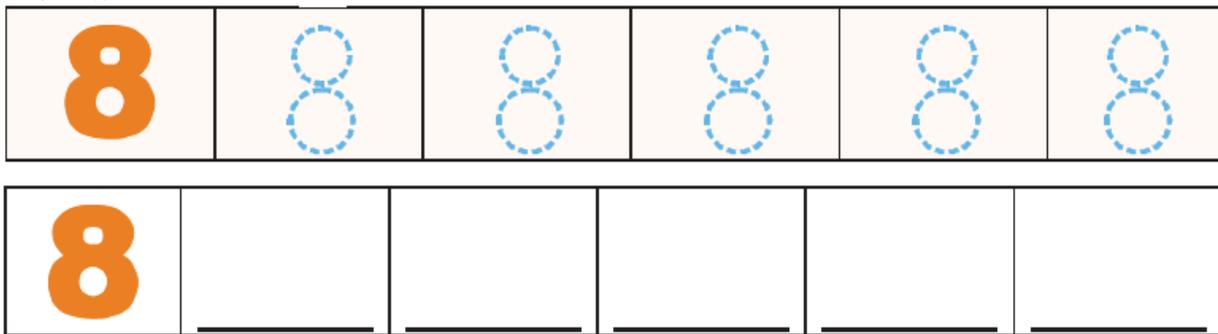
7	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—

8 Tamánia



- I. Kámmu alarabíya zíiqígú tha assúrá bellóyú?
- A. Kqálathá tamáníá thá booloíú dqaaníí hámsa marrát ma alé mathíñ hathúthí
- M. Hásabathá asuurá madaadóqí hathu kátába thá añ hoohor máre thá aañá maré mare thá huéqí.

L. Áhuhuliñuthá annukqúttqálandúgú na maadu



D. Tamañía ma daadólegú thá bulueqi dquúlatháryu thás1 allóna dqataruqí.



E. Hásabathá assúrá ma daadóleqígú hathú katábathá na añ holhórá maré mare thá huéqí.





I. Kámmu geedí holí thá assúráleyú zíqí thá buluéqí.

Ma madíñalé thá assúra	Ma katábala thá Anímíra	Ma katábala thá athuruf
	<h1>9</h1>	<h1>Tísaqa.</h1>

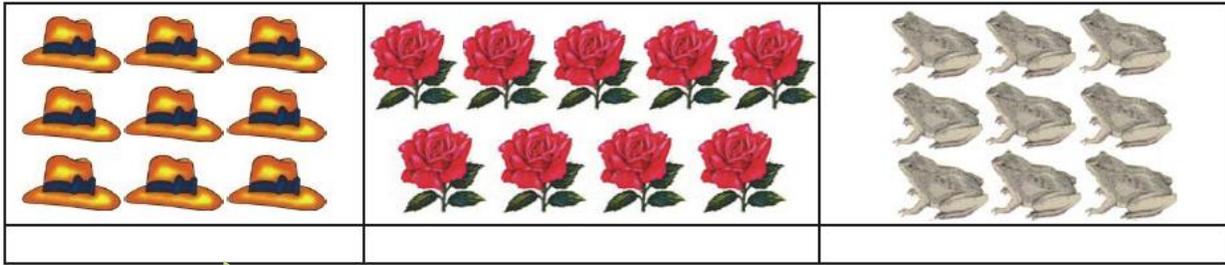
A. Áhuhuliñuthá anukqutqátále ndu u hathú mathíña tháthi na katába



M. Tísaqá ma daadólegú thá buluéqí dqúúlatháyú thá allóná dqafaruqí.



L. Hásabathá assúrá ma daadóleqígú hathú katábathá naañ hohóra maré mare thá huéqí..



I. Kátabathá Anímírá thá aañá dqeñethiyú ámadíñatháqí na gundí ámadquákqedqe.

4	5	6		8	9			8	9			
	8		6		4			6	4			
	4		6					7	9			
2		4		6		8						
1	2	3		5		7		9				

Zañzañathá Annímírá hasabíla tháñgú mbá ziqí lé thá 9 shambá madqu maré gundíma kátábála mín thambá ma nambaaláyú thambá dqaañiyúéqí 1,2,3,4,5,6,7,8,u 9

A. nafaqátháqí thá alqalaama <,> u = áqágóruthá Anímírálegú.

$6 < 8$	$7 \underline{\hspace{1cm}} 9$
$6 < 9$	$7 \underline{\hspace{1cm}} 8$
$6 < 7$	$7 \underline{\hspace{1cm}} 6$
$6 = 6$	$7 \underline{\hspace{1cm}} 7$
	$7 \underline{\hspace{1cm}} 5$

M. Anímírá ma daadólegú mathíñathá thí thá kataba.

1	<u> </u>				
2	<u> </u>				
3	<u> </u>				
4	<u> </u>				
5	<u> </u>				
6	<u> </u>				
7	<u> </u>				
8	<u> </u>				
9	<u> </u>				

L. Gárrathá Anímírálegú.

9	9	9	9	9
8	8	8	8	8
7	7	7	7	7
6	6	6	6	6
5	5	5	5	5
4	4	4	4	4
3	3	3	3	3
2	2	2	2	2
1	1	1	1	1

D. shákqala thá míthil almásál má daado

Másal : - 3 ñinéñ thá rí hu 4

5 ñinéñ madqí 4

----- Ñinéñ thá rí hu 4

----- ñinéñ madqí 6

----- ñinéñ thá rí hu 7

----- ñinéñ madqí 9

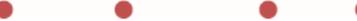
Zañzañathá: $1 < 2, 2 < 3, 3 < 4, 4 < 5, 5 < 6, 6 < 7,$

Zañzaañáthá:

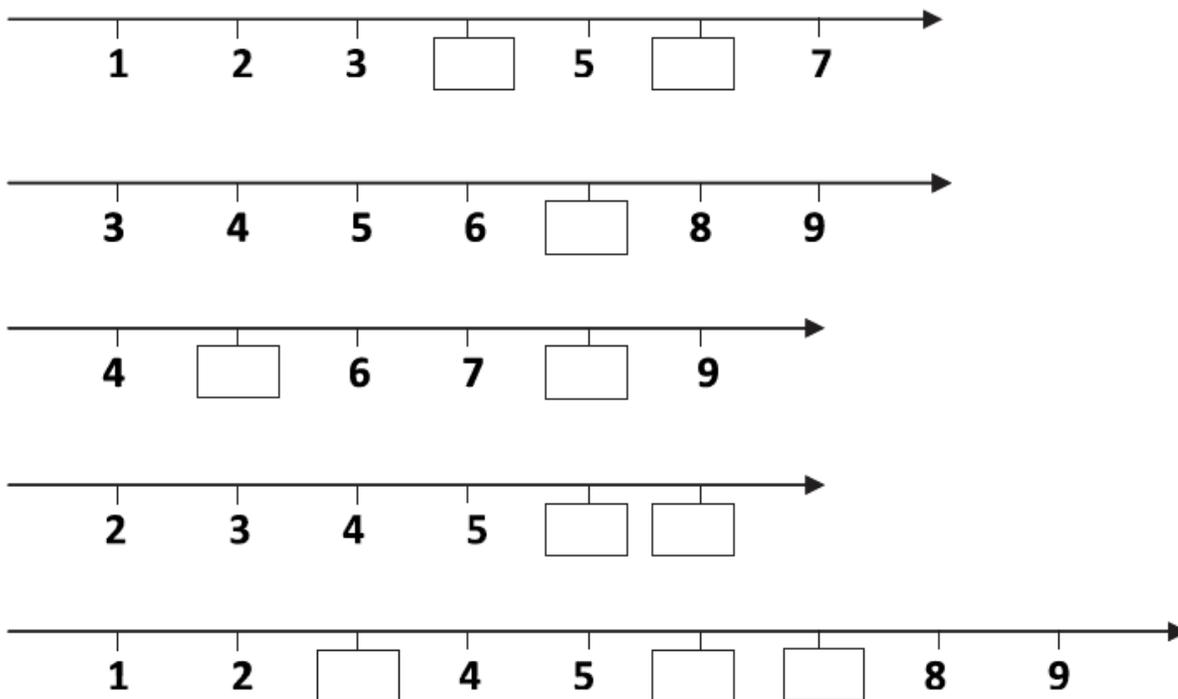
$9 > 8, 8 > 7, 7 > 6, 6 > 5, 5 > 4, 4 > 3, 3 > 2, 2 > 1.$

iigeerá alú límiao

1. Hasábáthá a nukqúqtátle qíg ú á ahulutháqí thá Anímíra huluneqí t

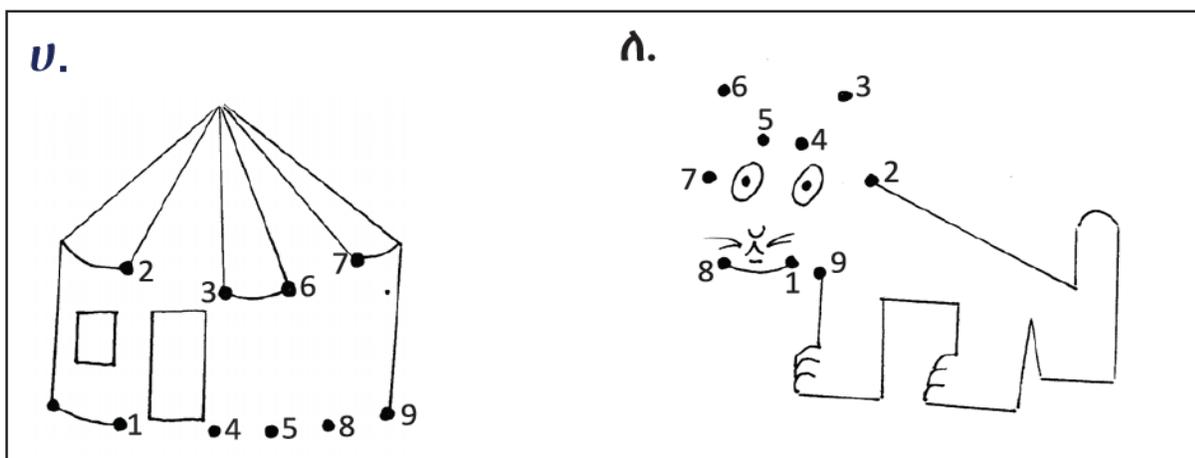
	8
	4
	3
	1
	5
	6
	9
	7
	2

2. Áhorathá asanndúkáléq thá Anímíra ma assé.



Aqílí annímíró

3. Ádamdamíñuuthá Anímíra zííqíqí mín thá 1 lé thá 9 shambá mádqu maré gundí ágeerathá asuura daane ádqulatháyú.



Akqusqo holoñoníñ

Anímirá hasabíla tháñgú lé thá 9 yúna thá thápq u nagasa

2.1 thá thápq alhísaba hasabíla mbá walá dqafar 9 alú na gíñ thíkqíla ma athá pquolet háthápq

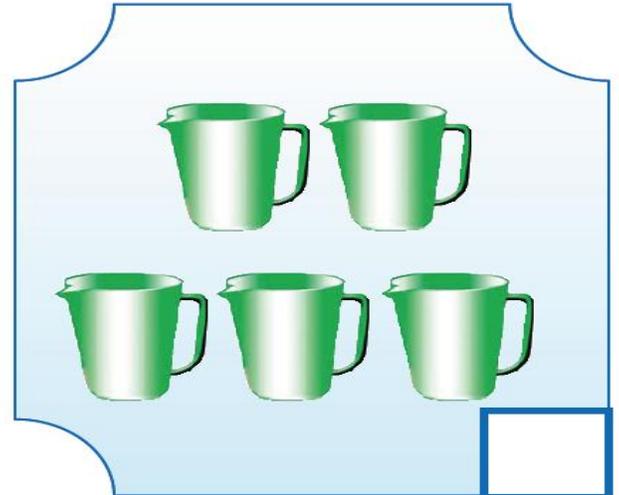
íyu móóthá

katábathá añ hohórá assúrálegú holí thá assandukqu.

I



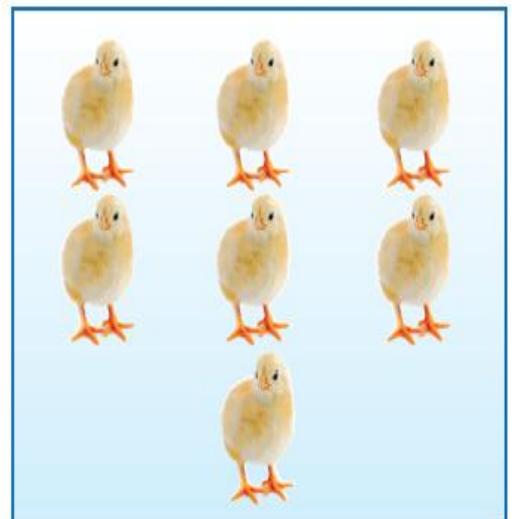
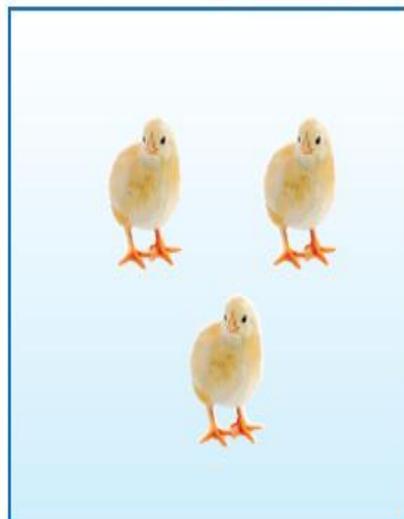
A



Giigít ábuuró (1)

Agalíñuthá ásúrále alúgú ámadíñathaquí na añ hohórá maré.

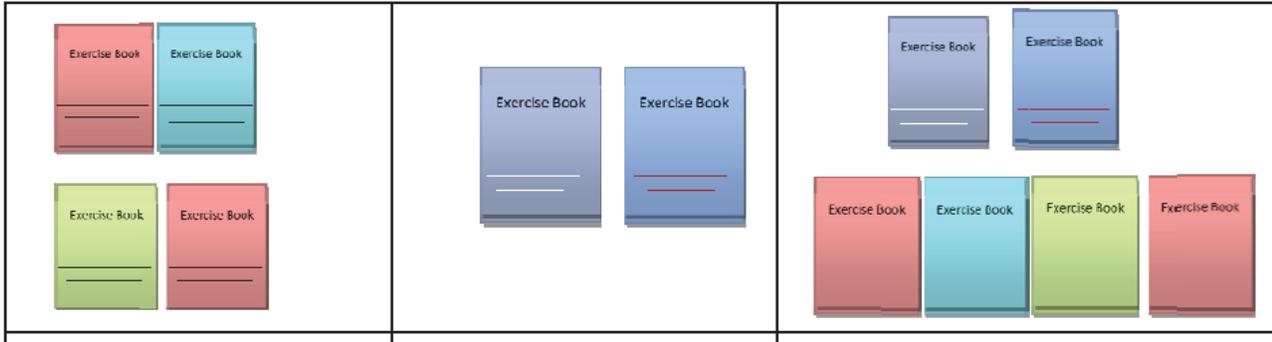
1.



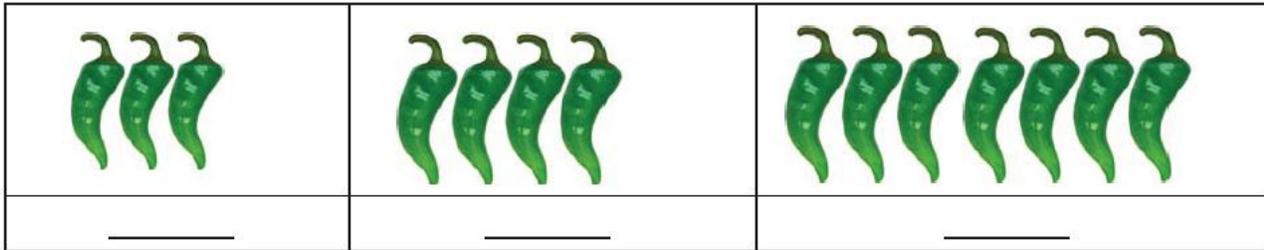
Pqípqíógú 4

pqípqíógú 3

pqípqíógú7



-----	U-----	Nagía-----
-------	--------	------------



Giigi ábuurá 2

tha almásalá ma daadólé áhorthá añá dqéñe thí íyú legú thá annímírá ma assé.

Másal: 2 u 3 ma áthapquóla alúgú na gía 5

I. 5 u 2 ma áthapquóla alúgú na gía-----

A. 5 u 3 ma átha pquóla alúgú na gía-----

M. 6 u 3 ma athapquóla alúgú na gía -----

Hoshala tha than I. + Alqálámálé tháthápq ñinéñ squlláné.

Alqálámálé namuqí walla na gía ñinéñ swqulláné.

Alqalamalégú gadarña añ gárra shúgo.

Másal : - I. $2 + 2 = 4$ ----- holoñoníñ ma thaspqala alú tha holoñoníñ na gía árbaqá.

A. $4+1 =5$ ----- árbaqa ma thapqala alú thá dqukqúnúñ na gía hámsa.

M. $3+4= 7$ ----- tálata ma thapqala alú tha árbaqá na gía sabaqa.

Giigi ábuuró 3

Áhorathá añíyúleyúgú tha almásálá ma daadole

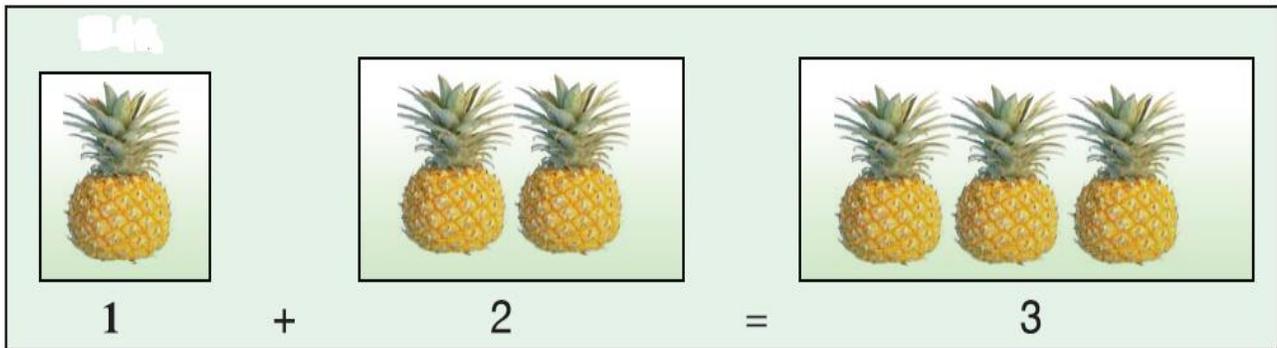
I. $2+6 = 8$

M. $6+1=$ -----

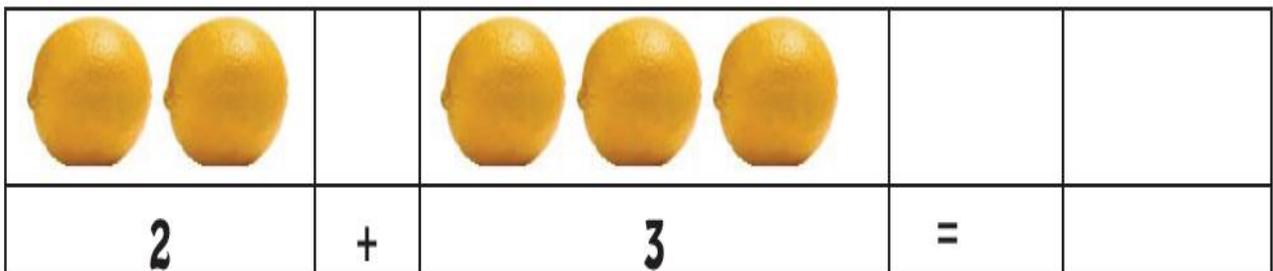
A. $3+5=$ -----

L. $3+3=$ -----

Másal



Iigeera I.



Giigi ábuuró(4)

Lé shokqón shambá áthapqula Animira alu thañ thoñor tha theeléqí ñíneñ geerooñaqí.
Taaní hatháñ gadarí añ áthapqú Animira alú mín tha shór thá bulúéqí.

Másal

$\begin{array}{r} 4 \\ +2 \\ \hline 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ +4 \\ \hline 7 \end{array}$
--	--

I. Athápquthá Anímíralégú thá almásalá belló.

$\begin{array}{r} 3 \\ +1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ +3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ +6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ +1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ +4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ +2 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--	--

A.

$\begin{array}{r} 6 \\ +1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ +5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ +3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ +7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ +1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ +4 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--	--

iigeera

1. Áthápqu thá anímírialégú alú

$$6+3= \text{-----} \quad 7+2= \text{-----}$$

$$5+4= \text{-----} \quad 8+1= \text{-----}$$

2. Athápqu thá alú míthil almásala ma daadó.

$$\begin{array}{r} 5 \\ +3 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ +1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ +6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ +1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ +4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ +5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ +7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ +4 \\ \hline \end{array}$$

3. Áthápquthá dqeñethí íyúlegú thá anímira ma assé

$4 + \underline{\quad} = 5$	$\underline{\quad} + 3 = 7$
$3 + \underline{\quad} = 6$	$\underline{\quad} + 2 = 9$

$\begin{array}{r} 2 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

M. Thá asáf dqukqúnúñú maabí thulígú 4 ma jahasaqígú buuneqí u thá asáfá mañú fish maabí thulígú 5 ma jahasaqígú buuneqí kqiliñ kámmu maabí thulígú mbá jahasoqí buuneqí?

L. Agudí dqaañí dáágé alkarasa gárralí tháñ 3 u abbá físh tááni dáágé alkarás 6. Alkaras kámmu gídílí kqíllíñ mbá dáálágéqi?

D. Thá asáf dqukqúnúñú geedí fáále holí 4 uthá asáfá mañu taaní geedífaale 4 holí. Kámmú tísh geedí fáále kqíllíñ zíqígú asáf holoñoníñu?

4. Moothá thá dqokqothálégú.

I. Tháábáñkqoyú dqukqúnúñ ali dámí alhaláwa holoñoníñ u tháába mañú alí fish damí alhalawá taláta. Kámmú alhalawa damlí tháábá yú kqíllíñ?

A. Ahmad dam Anímírá máñ . Ma thápqala alú the holoñoníñ na gía sabaqa. Kámmu Anímíra damílá Ahmad?

2.2 Anímírá hasabílá tháñgú mbá zíqí thá 9 yú nagasa.

Hoshaláthá assúra bulúletháñgú ma pqíshí

		
Assúra alqáwal	Assúra attáni	Assúra atálit

- + Aburbúdu talata dqañoshíñí thá asúa thári alu
- + Thá asuurá attain alú abúrbúdu holoñoníñ madígú ma álegú ahathíqí.
- + Thá assúra atálit alú mín a búrbúdu taláta dqukqunúñ bás ñinéñ gashí.
- + Gíñ madíñ gíllecqí mín thá talata alú ma maabí nagasa holoñoníñ alu dqukqunuñ ñinéñ gashí.

Hoshalathá assúralé tháñgú holi thá buluécqí



Mín awál mísqé shooru hámsa zíe thá sqisqia alu. Mín thá mísqé hámsaloyú áhathé holoñoníñ na bada. Mísqe shooru baró gashé taláta bás.

Zañzañathá Alqalámalé “_” nagasa ñinéñ squllané.

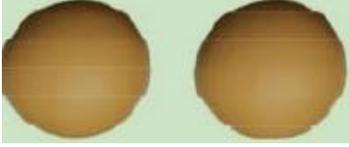
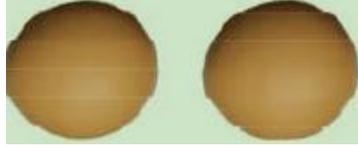
Gíñ hoshaloña tháñ mín thá belló gadarña añ madíñaqí míthil mbalé.

$3 - 1 = \underline{2}$	$5 - 3 = \underline{\quad}$	$7 - 4 = \underline{\quad}$
$4 - 1 = \underline{\quad}$	$5 - 4 = \underline{\quad}$	$8 - 2 = \underline{\quad}$
$5 - 2 = \underline{\quad}$	$6 - 2 = \underline{\quad}$	$9 - 3 = \underline{\quad}$

Giigi ábuuró 5

1. Agíída qálamírsasgú 3 tha alkqarítqáyu. Musa ú Ashá ma hasqula mare dqu kqunuñ dqukqunuñ gálan írsas kammu gashígéqí?
2. Holoñoníñ ma nagasala uu thíthí holoñoníñ kámmu gashí?
3. Muna gíída mísqé húhúlú addúkqush 5 thá múnzúiyú ma thíñá niné marúqí 3 kámmu gashíñínéqí.

Zañzañathá :- Anímira namuqí asaqa mbá ánaqásuñanéqú walá gñ máñ zíqí mbá gashí. Asaqá madíñlánéqí tha annímira o (sífír /añiyú) ñínéñ kqalláne.

Másal I			
	2 -	2 =	0

Másal A			
	1 -	1 =	0

iigeera

1. Mathíña thá sífir thí tháñakatába.

0	0	0	-	-	-	-	-	-
0	0	0	-	-	-	-	-	-

2. Ahorathá aañá dqéñethiyú ma daadólégú thá anímíra ma assé

$6-5=-----$	$9-5=-----$
$6-6=-----$	$8-3=-----$
$7-2=-----$	$9-9=-----$

3. Nagasathá Anímíralégú thá búlúéqí.

$\begin{array}{r} 3 \\ -2 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ -4 \\ \hline 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ -5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ -3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ -6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ -7 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 5 \\ -5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ -3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ -7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ -2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ -5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ -1 \\ \hline \end{array}$

2.2 Anímírá hasabíla tháñgú taláta ma áthápquolá alúgú mbá dqáfárí 9 alú tháthápq.

Áhuluthá assúrálegúqí thá áñ hóhórá márele mbá zíqí máré thá huéqí ágárrathá.

I



2 + 1 + 3 = 6

A



4 + 1 + 1 = 6

iigeera

Áthapquthá anímírálegú álú.

$2+1+1=-----$	$4+2+3=-----$
$4+3+2=-----$	$5+4+0=-----$
$5+3+0=-----$	$6+3+1=-----$
$5+4+0=-----$	$3+3+3=-----$

A. Kamál gídi mísqé míhílé taláta. Mísqélegú tha alyómú wálí húhúlú dqúqunúñ dqúqúnúñ kamal kámmu húhúlú thíkqíne tha alyómú?

M. Habíba gadí garra shúlí ndú dqúqúnúñ mmaané shíbílagá ámmáné alkarasgú u Á abuné alkarasagú 2 ú ábabané 4. Kámmu alkaraasgú gídíné kqíllíñ?

iigeerá alú abuuró

1. Áthápqu thá Anímírálegú álú.

$0+0=-----$	$0+0+0=-----$
$2+3=-----$	$2+2+2=-----$
$4+5=-----$	$3+4+1=-----$
$1+8=-----$	$1+6+2=-----$
$2+6=-----$	$4+3+2=-----$
$5+2=-----$	$5+2+1=-----$
$6+3=-----$	$3+2+3=-----$
$4+0=-----$	$5+3+0=-----$

2. Nagásáthá annímír 5álégú alú

$2-1=-----$	$5-3=-----$
$2-2=-----$	$7-6=-----$
$4-3=-----$	$8-4=-----$
$6-4=-----$	$3-3=-----$
$7-0=-----$	$7-2=-----$
$9-0=-----$	$4-0=-----$
$6+1=-----$	$5-2=-----$

1. Áhorathá aañá dqeñethíyúle thá Anímírá má assé

<u>8</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>5</u>
-2	-2	-3	-3	-4	-4

2. Shakqala thá dqokqothálegú.

I. $7-1=-----$	E. $5.1=-----$
A. $3+1=-----$	H. $8-0=-----$
M. $9-5=-----$	g. $0+3=-----$

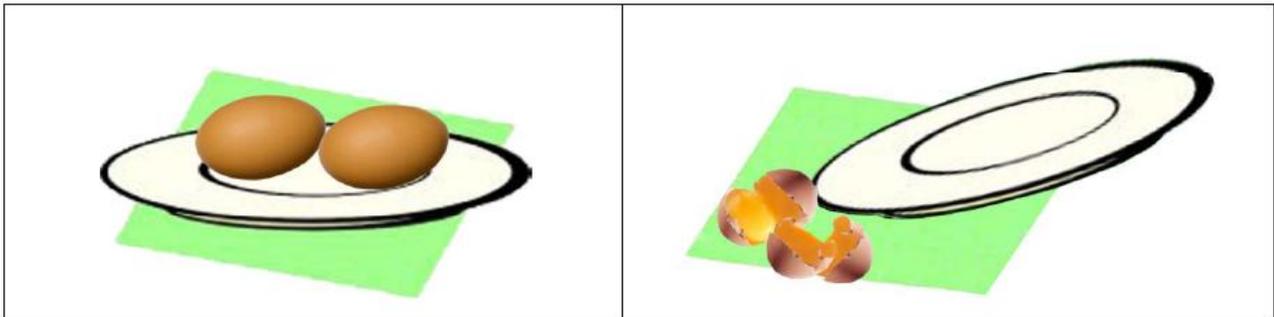
L. 2-1=-----	w. 6-6=-----
D. 6+3=-----	O. 7-2= -----

3. Moothá thá dqokqothá ma daadólégú

- I. Maabá pqalí máñ pqalí thá tháañí holoñoníñ thá gafa kqedqe íyú. Taaní maabáló pqalí fúúdqa tháañí 5 gundí thá ñeerayueqí. Kámmu tháañí kqílíñ gídí maabaló?



- A. A. Mísqé húhúlú zíqí thá asáhanú holoñoníñí ma ruushe márez holoñoníñ ma bashé kámmugashí?



- M. kaltum gíida gálam Irsasgu 3 ma dqukqá ñínéqí dqukqúnúñ kámmu gashí ñínéqí?

- L. Asánalé asaqa tháraláalmádárasaqí ágíida alkaraasá walá katabálaíyú 9 mín mbá tháralál madarasaqí ákata ba tháñ kílíñ. Hássa kámmu alkaraasa gídílí mbá walá maaíyú katábá?

Akqusqo 3

Anímírá zíqí thá ndulégú mín thá “o” lé thá “ 20 “ íyú móóthá.

Ashúkqulá alqasílú.

1. Kátába thá añ hohorá gálám írsasá zíqígú thá asanduukqu maré tharthéqí.



5

2. Shakqalathá dqokqothálégú.

I.

$1 + 1 = \underline{2}$	$5 + \boxed{4} =$
$5 + 2 = \underline{\quad}$	$6 + \boxed{3} =$
$6 + 3 = \underline{\quad}$	$7 + \boxed{2} =$
$5 + 4 = \underline{\quad}$	$8 + \boxed{\quad} = 9$
$2 - 1 = \underline{\quad}$	$5 - \boxed{1} = \underline{\quad}$
$3 - 2 = \underline{\quad}$	$1 - \boxed{1} = \underline{\quad}$
$3 - 3 = \underline{\quad}$	$4 - \boxed{\quad} = \underline{2}$
$5 - \underline{\quad} = \underline{1}$	$9 - \boxed{\quad} = \underline{7}$
$8 - \underline{\quad} = \underline{5}$	$7 - \underline{\quad} = 5$

2.1 Asandukq dqaqúnúñ ma maatháiyú húhúlugú sits u húhúlúlogú kqíllíñ ma bashé kámmuhúhúlú zíiqí thá asandúkqú mbá wála bashe?

3.1 Anímíra sítír

Hatháñ gárraqí thá akúsqo holoñoníñu thá sífír Anímíras mmaané ma daadólégú alú u á móóthá thá.

Giigi ábuuró (1)

		
2	-	2 = _____

zañzañathá gíñ namuqí gú holoñoníñ ma nagasala alú gíñ thíkqíla sífír mmaané. Shúgo” o” ñinéñ mane.

Gadárla taaní álé madíñaqí thá mundí alhísáábú alú míthil mbálé



míthil mbá maadoñané mbálé thá mundí alhísáábú alú Anímírá holí tháába gambí alúkqosqíñí goorlá mbá holí tháabá pqíishí alú gú Al eshann shúigo 0 kqosqí Anímírá hasabíléyí kqíllíñ.

iiigeera

1. Athápqu thá Anímírálegú alú.

$7+0 = \text{-----}$	$6+0 = \text{-----}$
$8+0 = \text{-----}$	$7+0 = \text{-----}$
$9+0 = \text{-----}$	$8+0 = \text{-----}$

2.Nagasathágú

$4+0 = \text{-----}$	$7+0 = \text{-----}$
$5+0 = \text{-----}$	$8+0 = \text{-----}$
$6+0 = \text{-----}$	$9+0 = \text{-----}$

3. shakqalathágú.

0	3	5	6	0	5
<u>+1</u>	<u>+0</u>	<u>-0</u>	<u>-0</u>	<u>-0</u>	<u>+0</u>
=====	====	=====	=====	=====	=====

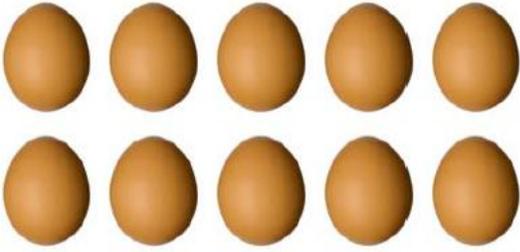
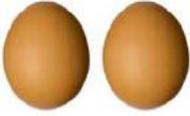
3.2 Anímírá zíqí thá ndulégú lethál 20 u nagundí ámad quá maré.

Giigí tháalfaslú

1. Athápquthá Anímírálé alú gú

I. $10+1 = \text{-----}$ A. $12 +1 = \text{-----}$ M. $14+1 = \text{-----}$

2. Thá asandúkqáléyúgú kámmu assúragú holí?

		
10	+	2
		= <u> </u>

		
10	+	2
		= _____

Gárrathá Anímírálégú

	10 u0	10+0	10
	10u1	10+1	11
	10u 2	10+2	12
	10u3	10+3	13

iiigeera

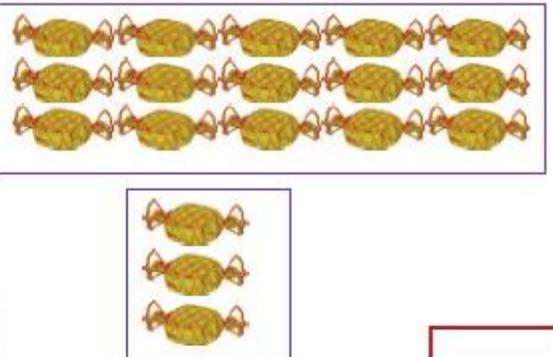
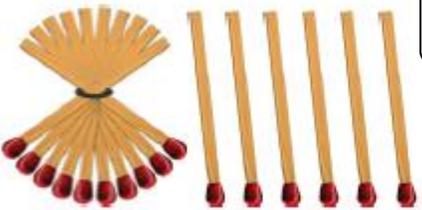
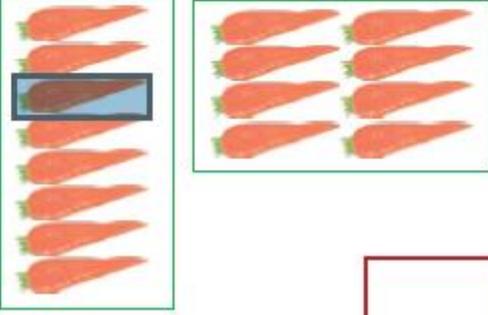
1. Gárrathá Anímírálegú.

10	Ashara
11	Hídá shar
12	Atqma sjar
13	Ta;atqasjar
14	Arbátqá shar
15	Hámístqa shar
16	Síttqá shar
17	Sabatqá shar
18	Taman tqáshar
19	Tísétqáshar
20	Ishírín

2. Mathíña thá kátábá ma alé gárra hátkú

10	10													
11	11													
12	12													
13	13													
14	14													
15	15													
16	16													
17	17													
18	18													
19	19													
20	20													

3. Madíñathá añ hóhórá ásúágú holíqí thá buluéqí.

I		M	
A		L	

4. Áhó ráthá anímira dquthuqílégú.

I. 7,8,9,10-----,-----,13-----15

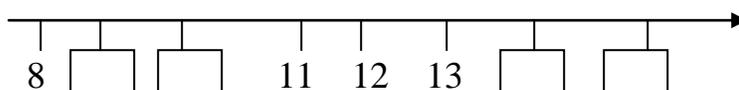
II. 7, 8,9, 10 ----,----- ,13 -----,15.

A. 18,17,16,----,-----,-----,12,11.

M. 11,12,13,----,-----,-----,----- 18.

L. 9,10,11, ----,-----,-----, -----,----- 16

D.



5. Áhóráthá áña dqeñethí yúlegú míthil almásalá mad taadólegú

Másal : 7 nathar hu tamaníeqí 11 ñíneñ madqí 10 gundí

A ----- ñí néñ thá rí hu 6

A ----- ñínéñ thá rí hu 15

M. ----- ñínéñ thá rí hu 20

I. ----- ñínéñ madqí 19

D.----- ñínéñ madqí 5

E. ----- ñínéñ madqí 12

G. ----- ñínéñ madqí 16

6. katábathá Anímíralégú thá alhúruf.

1 8 tamaníá11= Hídáshar

I. 16----- A. 19----- M. 20----- L. 15----- D. 12-----

7. Mbá ma daadolegú thá alhuruf katá báthá thá Anímíra.

I. Sabaqa ----- A. tálatqáshar ----- M. Arbátqáshar -----

L. sabátqashar ----- D. Támantqáshar -----

E. íshríín= -----

Gíñ thíkquqígú thá aañágamayú gadarla álé madíñ aqí na añ hórà1 maré thá Anímíra. Áñ hórà1maré lákíín dqafaruqígú. Hoshalathá almásalálé tháñgú.



Mísqé húhúlu 3 kqosqí goorlá mísqé húhúlu 5 thá tháñorndú máñ gadarña añ madíñaqí shúgo 3 kqosqí goorlá 5.zañzaañáthá

“<” alqálaamálé kqosqí ñínéñ squlláné.

Alqálasamá kqokqosqu gadarla alé naafaqí tháñ míthí mbálé.

Gárrathá mbálégú holí thá buluueqí

$3+1=4$ álé sháñ ñínéñ mmaané $3 < 4$

$4+1=5$ álé sháñ ñínéñ mmaané $4 < 5$

$5+1=6$ álé sháñ ñínéñ mmaané $5 < 6$

$7+1=8$ álé sháñ ñínéñ mmaané $7 < 8$

$8+1=9$ álé sháñ ñínéñ mmaané $8 < 9$

$9+1=10$ álé sháñ ñínéñ mmaané $9 < 10$

Míthil mbále $1 < 2, 2 < 3, 3 < 4, 4 < 5, 5 < 6, 6 < 7, 7 < 8, 8 < 9, 9 < 10$.

Gíllé mbálé gadala aló hoshala tháñ ma ahuluwolé thá Anímíra zíqí le mím 10 lé 20 nú.

$10+1$	$=11$ álé sháñ ñínéñ mmaané $10 < 11$
$12+1$	$=12$ álé sháñ ñínéñ mmaané $11 < 12$
$13+1$	$=13$ álé sháñ ñínéñ mmaané $12 < 13$
$14+1$	$=14$ álé sháñ ñínéñ mmaané $13 < 14$
$15+1$	$=15$ álé sháñ ñínéñ mmaané $14 < 15$
$16+1$	$=16$ álé sháñ ñínéñ mmaané $15 < 16$
$17+1$	$=17$ álé sháñ ñínéñ mmaané $16 < 17$
$18+1$	$=18$ álé sháñ ñínéñ mmaané $17 < 18$
$19+1$	$=19$ álé sháñ ñínéñ mmaané $18 < 19$
$20+1$	$=20$ álé sháñ ñínéñ mmaané $19 < 20$

Zañzañathá :- “ $>$ ” Alqálaamálé dqañí ñínéñ squlláné.

19 kqosqí 20 éqí u 20 dqañí goorí 19 mbále $19 < 20$ u $20 > 19$. álé shan shúgo walá dqafaruqígú. Míthil mbále gadarla álé madíñaqí múngunúñgú.

$19 > 18$ $18 > 17$ $17 > 16$ $16 > 15$

$15 > 14$ $14 > 13$ $13 > 12$ $12 > 11$

$11 > 10$ mmané.



1. Míthil almásal má daadó áhóra thá aañá dqeñethiyúlégú thá Anímírá maassé.

Másal

$18 < 19$ álé sháñ ñinéñ mmaané $19 > 18$
$17 < 18$ álé sháñ ñinéñ mmaané $18 > 17$
$16 < 16$ álé sháñ ñinéñ mmaané $17 > 16$
$15 < 9$ álé sháñ ñinéñ mmaané $16 > 15$
$8 < 7$ álé sháñ ñinéñ mmaané $9 > 8$
$6 < 6$ álé sháñ ñinéñ mmaané $7 > 6$
$5 < 6$ álé sháñ ñinéñ mmaané $6 > 5$
$10 < 11$ álé sháñ ñinéñ mmaané $11 > 10$
$13 < 14$ álé sháñ ñinéñ mmaané $14 > 13$

2. Thá mbá ma daadóle yúgú áhoráthá < walla >

I.

10----- 12

9----- 11

13----- 15

18----- 20

16----- 19

20-----11

19-----13

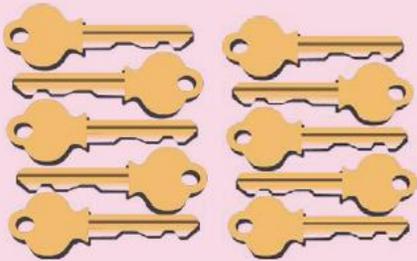
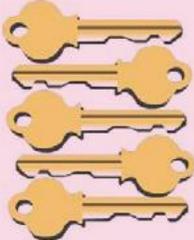
16----- 9

15----- 12

14-----10

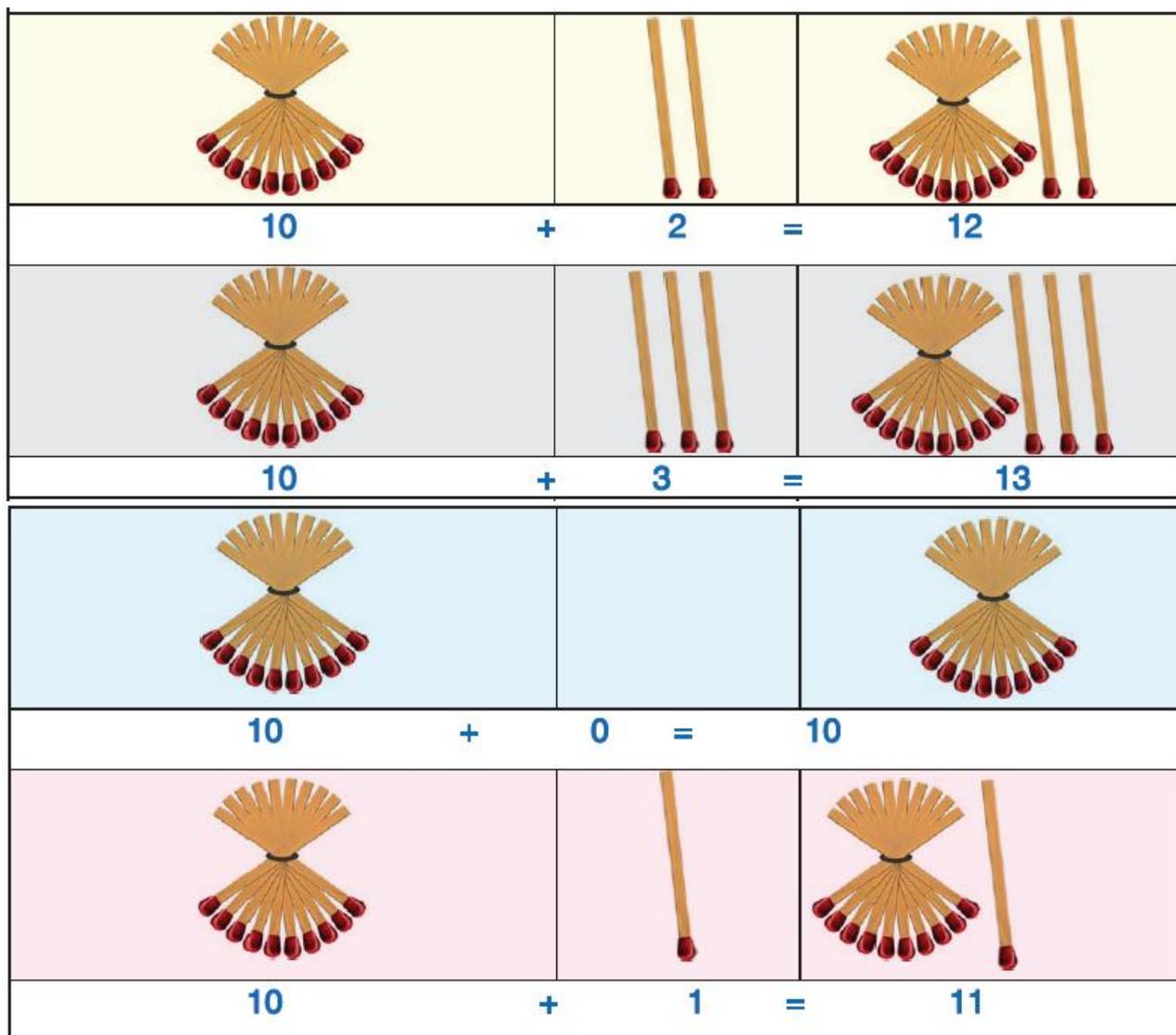
3.3. Attámaná shúlí ánnímírógú

Añ hásaba thá añ hohóra assúra holíqígú thá buluégí.

	
$10 + 5 = 15$	
	
$+ =$	

Zañzaañáthá másal 18 yaní áshara dqukqúnúñ u dqukqúnúñgú tama níañinéñ maané.

Gárrathá roothá squruñí alhísááb úlégú.



Giigi ábuuró (2)

Gárráthá almásal ma dáádolegú áahóráthá asandúkqá madaadolé

Anímíra má daado	Attamaná shúlíásharó	Attámaná shúlí dquukqúnúñú
15	1	5
16	1	5
17		
18		
20		

Anímíra katabíla thá Anímíra holoñoníñ gídi attámaná shulí anímír holoñoníñ. Mbá zííqí tháábá pqíishí alú anímíra shulíndu dquukqúnúñu mmaané á mbá zííqí tháábá gambí alú anímíra zííqí thá shulíndu ashara alú mmané.

Másal 17 ↑ Attámaná shulí dquukqúnúñú
 17. ↓ Attámaná shulí áshará

A. 20 ↑ Attámaná shulí dquukqúnúñú
 A ↓ Attámaná shulí ásharó

zañzañathá

$$I. 17 = 10 + 7 = (\text{áshará}) + 7 (\text{dquukqúnúñgú})$$

$$A. 20 = 20 + 0 = (\text{asharagú})2 + 0 (\text{dquukqúnúñ})0$$

Shakqalathá dqokqothálégú míthil almásalá ma daadolé thá buluéqí.

12 gídi áshará 1 u dquukqúnúñgú 2

I 18 gídi áshará ----- u dquukqúnúñgú -----

A. 16 gídi áshará ----- u dquukqúnúñgú-----

M.11 gídi áshará ----- u dquukqúnúñgú-----

L. 19 gídí ashará ----- u dqukqúnúñgú-----

D. 15 gídí ashará ----- u dqukqúnúñgú-----

2. Addínáár dqukqúnúñ mbá ma áshará mallím u addínáár dqukqúnúñ mbá maayú hámsa kqílírñ (Dqokqotháóthá maabíngama tháayú kámmu mallím dinar gíine ? ároothutháqí thá alú thá ahapquñoáthálé thá alfasílu) ígeerá alú abuuró



Áhórathá aañiyúlegú thá assandúkqú.

I

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11		13		15			18	

A

8	10	12				20
---	----	----	--	--	--	----

M

Anímírá má daadó	Attamáná shúlí ásharó	Attámaná shúlídqukqúnúñú
9	-	9
6		
19	1	9
13		
14		
17		
16		

2 Naafatháqí tha alqálaama <, > wálla = á ágooruthá anímírá ma daadólegú.

8 < 9	16 _____ 19
12 ___ 12	18 _____ 10
10 _____ 8	10 _____ 18
8 _____ 10	15 _____ 15
11 _____ 11	13 _____ 12

3.Shakqalathá dqokqothálegú

$18 + 0 = \underline{\hspace{2cm}}$	$18 - 0 = \underline{\hspace{2cm}}$
$1 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$	$11 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$
$13 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$13 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$9 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$	$9 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$
$2 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$	$8 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
$4 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$	$4 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
$5 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5 - 2 = \underline{\hspace{2cm}}$
$6 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$	$6 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
$8 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$	$8 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Akqusqo -4

4.1 Anímírá zíqí thá ndulégú lé thá 20 ma áthápquolá alúgú mbá walá dqafarí 20 alú thátháppq.

4.1. Anímírá zíqí thá ndulégú mbá zíqí lé thá 20 ma áthápquolá alúgú mbá walá dqafarí 20 alú thátháppq.

iigeera

Gárrathá anímíra ma daadólégú thá booloyú dqaañí ma halíyu.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

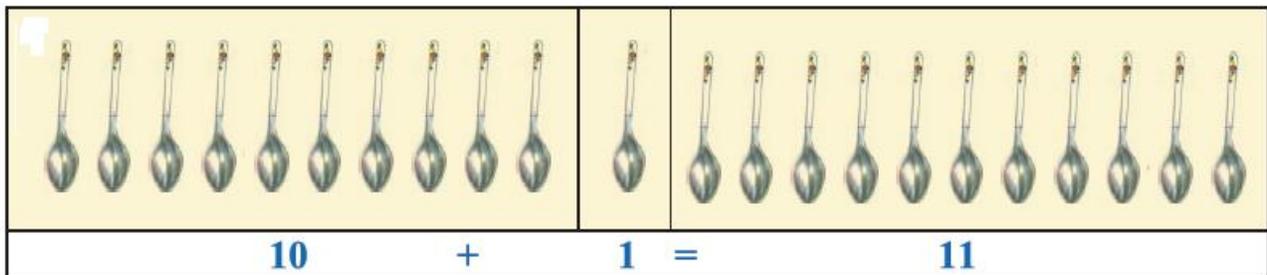
1. Athápquhá anímíralégú alú thírthéqí.

13	14	15	17	18	20
<u>+2</u>	<u>+3</u>	<u>+3</u>	<u>+2</u>	<u>+2</u>	<u>+0</u>
=====	=====	=====	=====	=====	=====

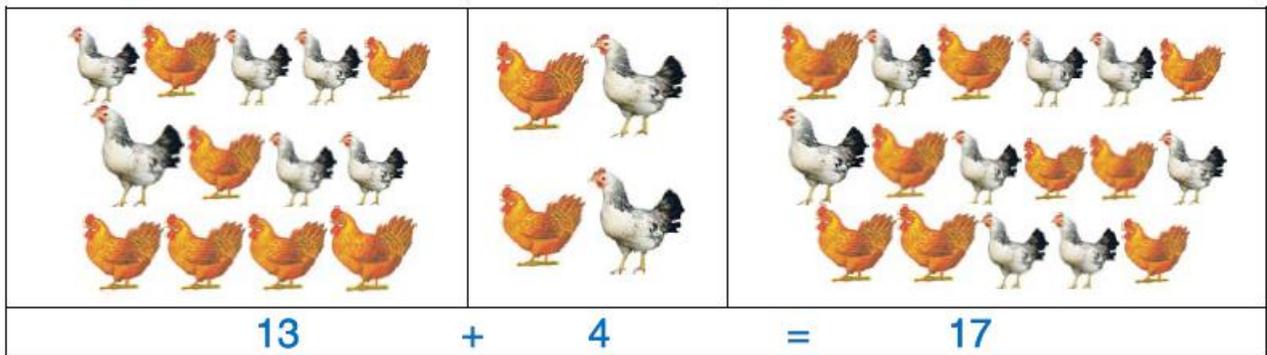
Anímírá dqafaruqígú holoñoníñ alú tháthápq yaní gíñgú zíqí aañálu holoñoníñ álélimma alú álé baró hasábaqí ñinéñ maané.

2. Gárrathá almásalá ma daadólegú.

I.



A.



iiigeera

1. Áhórathá aañá dqeñéthíyúlegú míthilá almásal ma daadólegú

9+1=9

5+-----=18

-----+3=16

-----+3=19

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

14+-----=20

2. Áhórathá Anímírá ma assé thá assandukq bíflólé yúgú.

$$3+6= \square$$

$$4+ \square = 10$$

$$\square +6=16$$

$$\square +0=17$$

$$\square =5+13$$

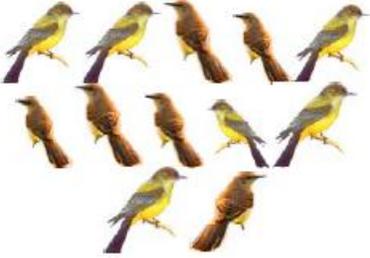
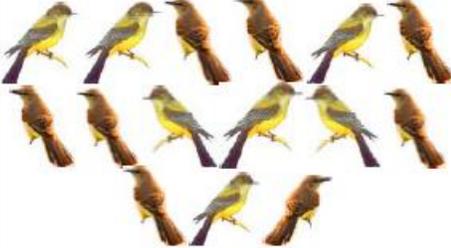
$$3+ \square = 15$$

$$\square +5=19$$

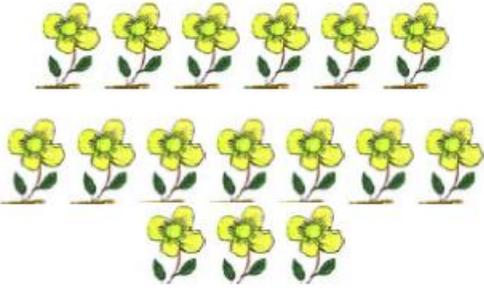
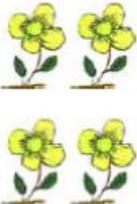
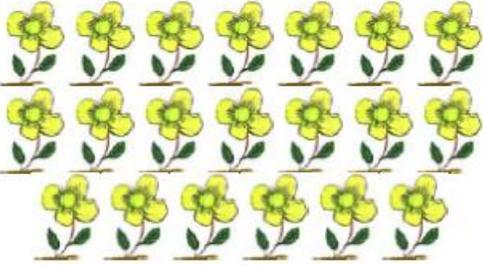
$$1+ \square = 20$$

3. Hásabathá assúralégú áathá pquthá alú

I

		
12	+	3
	=	<u> </u>

A.

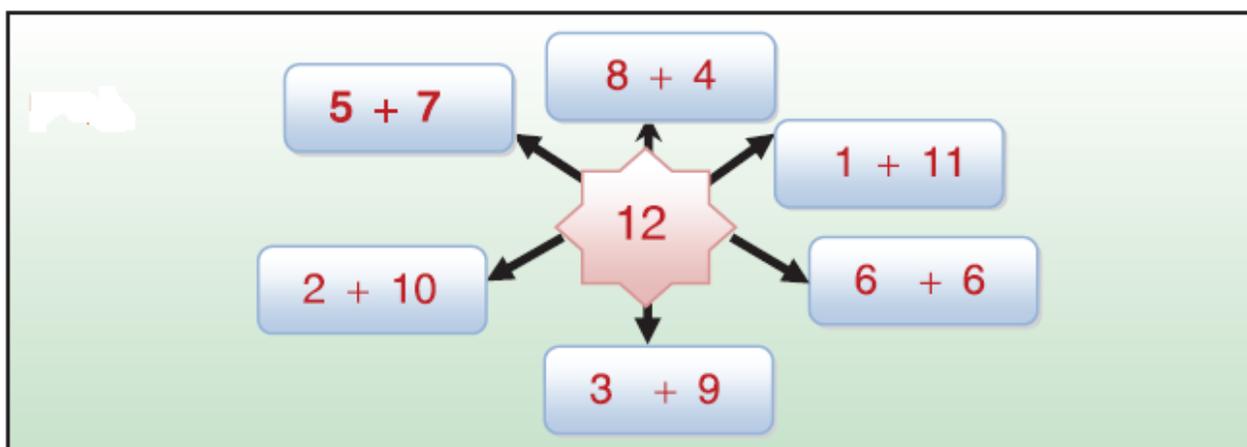
		
16	+	4
	=	<u> </u>

Áhórathá aañá dqeñethíyúlégú thá anímíra ma sasé

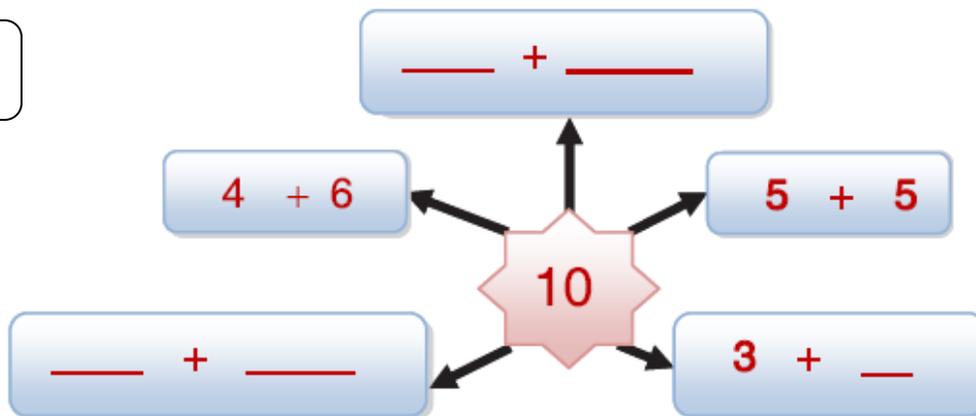
$10 + \text{-----} = 15$	$8 + \text{-----} = 18$
$\text{-----} + 6 = 17$	$7 + \text{-----} = 18$
$13 + \text{-----} = 18$	$\text{-----} + 14 = 18$
$\text{---} + 9 = 20$	$\text{-----} + 11 = 19$
$\text{-----} + 10 = 20$	$12 + \text{-----} = 20$

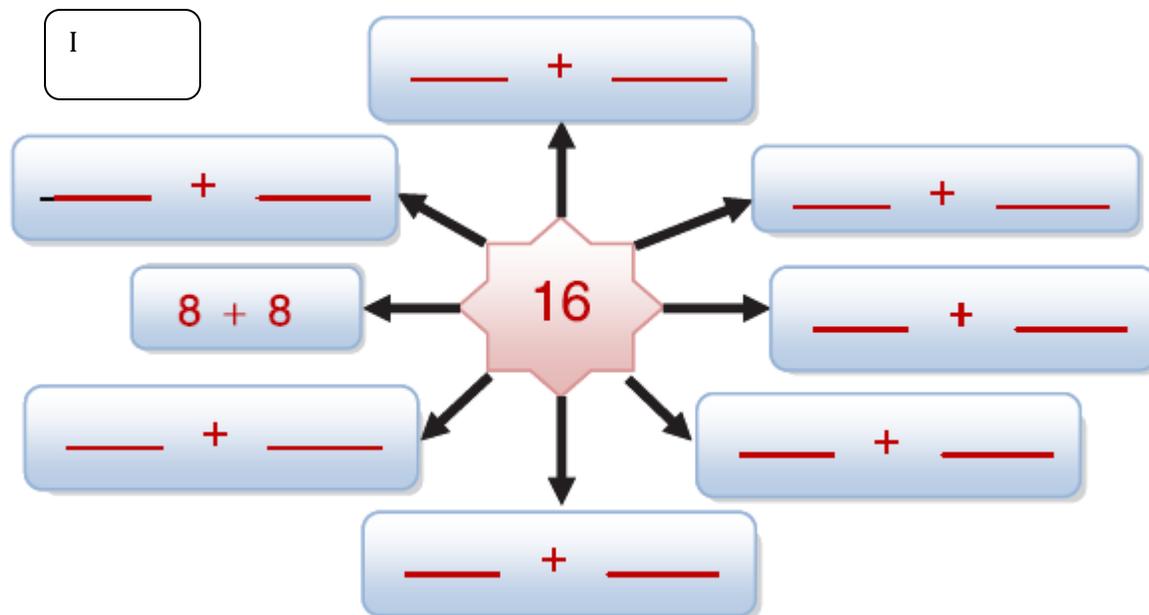
4. Kqapgá thá Anímíra holoñoniñ mbá daa 12 má áthá pqla alú hathú áhorathá asandukqá walá mayú áhórálegú.

Másal



I





Áhórathá ma dadolegu????

$3+2+1=6$	$4+6+7=-----$
$4+1+8=13$	$8+2+5=-----$
$5+6+2=-----$	$6+7+4=-----$
$9+1+3=-----$	$5+6+8=-----$
$2+6+9=-----$	$4+4+4=-----$

A.

$8+4=10+2$	$5+6=10+-----$
$9+7=10+6$	$4+7=10+-----$
$6+6=10+-----$	$8+8=10+-----$
$8+5=10+-----$	$9+9=10+-----$
$9+8=10+-----$	$7+8=10+-----$
$6+9=10+-----$	$5+5=10+-----$
$7+7=10+-----$	$9+5=10+-----$

5. Móótháthá dqokqothálégú.

I. Amúna gíida alkarrasagú arbaqá. Ú ma shííbla ámmáné dqukqúnúñ kámmu alkarasatgú baro9 gídeiné kqíllíñ?

A. Thá ashátú ashángúlít 10 zíeqígú Ámahamad shiñ thápqa alú taaní thá ashángulít áñgúnúñ gáné 5 Hassa baró kámmu ashángúlít holí thá ashatú?

M. Álí gídí mererí 2 u abbúné shiñ 6 kámmu mererí gídíla Álíáthá mare abbúné?

4.2 Anímírá zíqí thá ndulégú lé thá 20 nagasa

Thá akqusqo holoñoníñu hatháñ garraó shambá nagasíla ánnímíra holoñoníñ zañzánathá áshakqalathá iigeerálégú.

iigeera

1. Nagasathá anímírálégú.

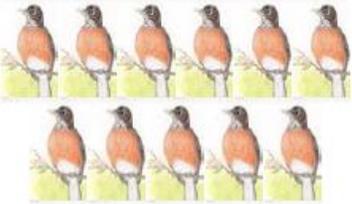
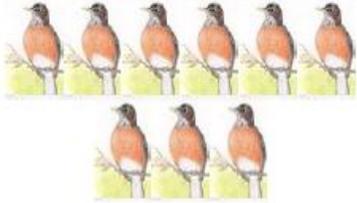
I

$3-2=-----$	$8-4=-----$	$7-4=-----$
$4-1=-----$	$6-5=-----$	$3-3=-----$
$9-6=-----$	$9-3=-----$	$6-5=-----$

A.

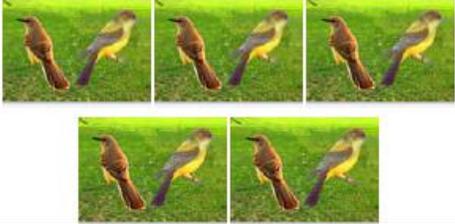
6	7	8	9
<u>-2</u>	<u>-6</u>	<u>-3</u>	-4
_____	_____	_____	_____

I.

<input type="checkbox"/>				
	11	—	2 =	<u>9</u>

<input type="checkbox"/>				
	15	—	6 =	<u>9</u>

1. Ahorathágu míthil mbálegú

		
12	—	4 = <u> </u>
		
10	—	8 = <u> </u>

M.

		
$16 - 3 = \underline{\quad}$		
		
$18 - 8 = \underline{\quad}$		

2. Áhóráthá anímírá dquthú nduluregú ma álé thámghááa albaal shambá madqú mare gundí.

I.

12			9		7			4		
----	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--

A.

9	8	7			4			1	0	
---	---	---	--	--	---	--	--	---	---	--

M.

		10			7	6			3			
--	--	----	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--

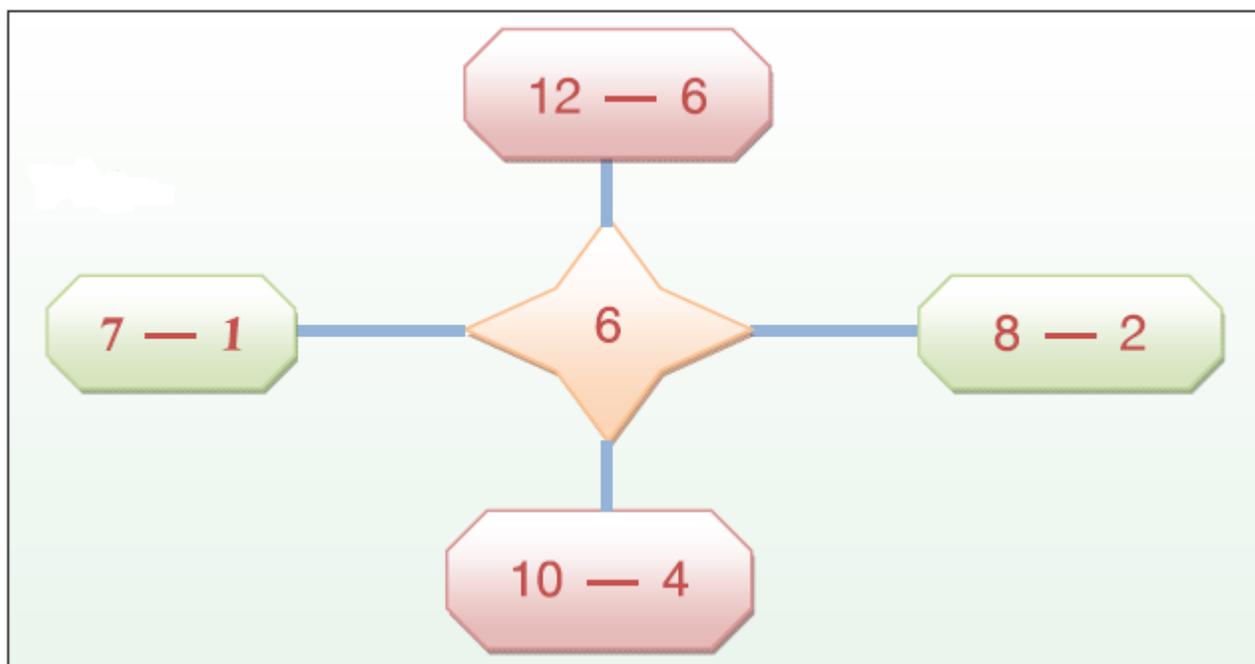
L.

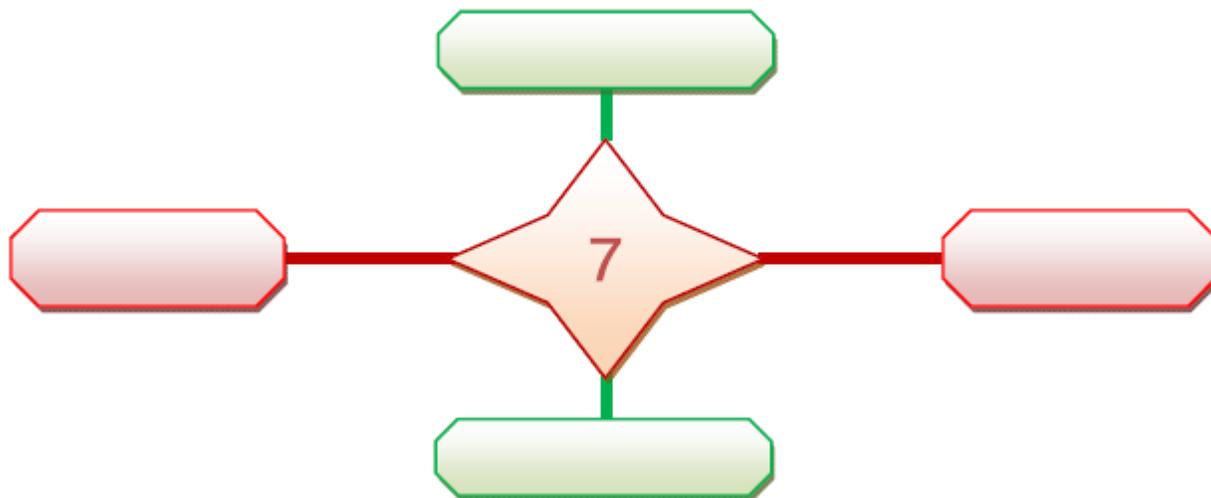
-	19	18	17		15		
1	18	17	16				12
2	17	16			13		

3. Áhórathá asándukq áleyúgú thá Anímírá ma assé

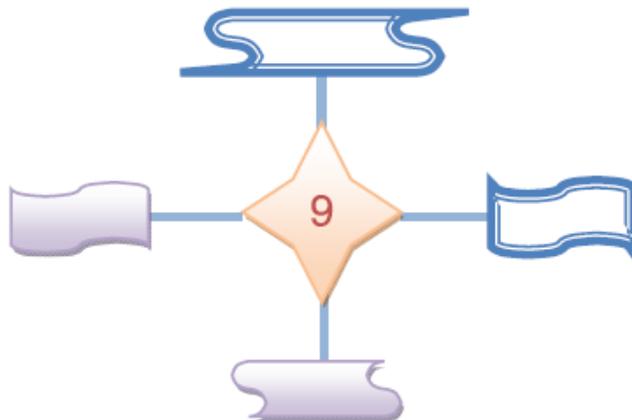
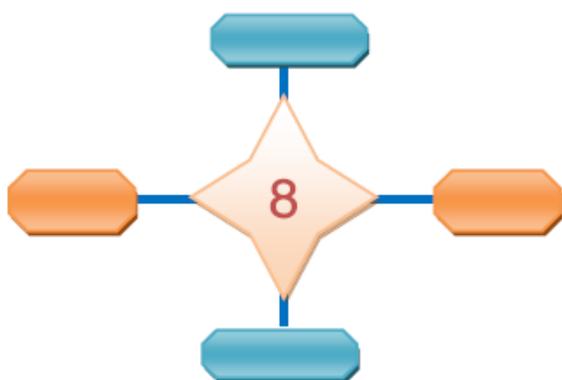
$12 - \square = 10$	$13 - \square = 11$
$14 - \square = 8$	$16 - \square = 6$
$15 - \square = 0$	$18 - \square = 12$
$18 - \square = 9$	$19 - \square = 17$
$19 - \square = 10$	$20 - \square = 9$

4. Míthil almásalálé áhorathá aañá dqeñethíyúlegú.





1. Míthil almásalale áhorathá mbá dqeñethíyyulegú



4.3 Roothá dqooshuyú mbá naggaso u mbá thathapqú.

Giigi abuuró (1)

Roothúthaqí thá abuura thá dqokqó thá ma daadólégú álu

1. Háua gídí mísqé holoñoníñ. ábune taaní shíbíla ñiné mísqe 3 kámmu mísqé gídíla Háwa kqíllíñ ?

2. Thá abuura dqukqunuñu geedí fáále 5 ú mushañí 7 hólí. Kámmú ma maabí holí kqíllíñ thá abuuráleyú?
3. Músa gída mererí 17 . ma shíbílalané alú thíthí7 kamu gashí ?\
4. Álí gíí gídá alburtukangú 18 ma daané Bakríeqí thíthí 6 kammu mbá gashí ñí néqí?
5. Áyú abuura shiñ bakqá áné jahaso roothá dgooshúyú hu adqokqothúthá thá alfasílu.

Hása shiñ roothá namuqí ñinéñ hoshál ña tháñ. Roothu tháqí thá almásalá ma daadólégú alú ágíá thá.

1. Áhorathá aañá dqeñethíyúlegú thá anímíra ma assé

I. $2+3= 4 +-----$

Alhal/mootha $2+3= 5$ hassa añ kqaba thá anímíra athápqula alú thá 4 mbá gíí 5 híñ 1 mmaané alé sháñ shúgo $2+3= 4+1$

iigeera

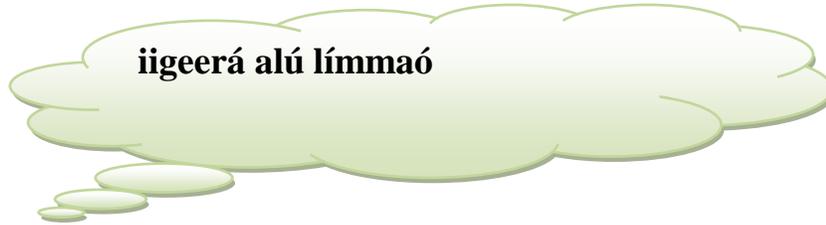
Áhorathá aañá dqeñethíyúlegú thá anímíra ma asse.

$3 + \underline{\quad} = 9$	$3 = 5 - \underline{\quad}$
$10 = 6 + \underline{\quad}$	$6 = 8 - \underline{\quad}$
$12 = 4 + \underline{\quad}$	$12 = 18 - \underline{\quad}$
$7 + 1 = 5 + \underline{\quad}$	$5 = 7 - \underline{\quad}$
$4 + 4 = \underline{\quad}$	$6 - 3 = 2 + \underline{\quad}$
$1 + \underline{\quad} = 6$	$4 - 3 = 0 + \underline{\quad}$
$7 + 1 = 3 + \underline{\quad}$	$5 - 2 = 4 - \underline{\quad}$
$2 + 6 = \underline{\quad} + 4$	$1 + 1 = 9 - \underline{\quad}$
$5 + \underline{\quad} = 3 + 3$	$3 + 2 = - \underline{\quad}$
$\underline{\quad} + 4 = 1 + 8$	$5 - 1 = 2 + \underline{\quad}$

2. Kqapqathá móóthá roothá dqoshuyúlegú

I. Jamáláthá máre Ásha Agudí ú baba ndú mmaú maré. Ásha shíbílagala alkarasa 8 u Jamaléqí 6 mbá namuqí. Thá máre namu thá mbá Ashalé kammú alkarasa kqapqí shá álé tháppqá Jamaleqí?

A. Arrabí abuurá zíné tháyú mayú 8 nafar. Maabá ágarañ mare alhísááb feedqé thá áné ámerá maré albíbsí, ma tharolá hasqul alqáwal 5 gasasa. Thá ane káffa maabílo kam gasasá kqapqí thá áné tháppqoqi?



moothá dqokqótháthá ma dáadolégú

1. Kamaal dam bele bíilo 11 ha tháábá yú. Ú tháábá gambíyú shiñ 8 kama bele bíilo kámmu damala kamal kqíllíñ? ?
2. Mísqé húhúlu 7 holí thá ashadt ma mísqé húhúlú 5 hoolé thá ashata máñú kammumísqé húhulu kqíllíñ holí thá ashatú ? ?
3. mísqé 12ma shíbílala alú thíthí3 kaammu gashí ?
4. Geedí gárráqí thá shúlíndu dqukqunúñú kqíllín 20 mma mare mín thá máreyú 11 ma má mushañí kmamu maané mbá má geedí fáálé?
5. Ahorathá aañá dqeñethíyúlegú thá Anímírá ma asse.

$$3+-----= 2+5$$

$$9=4+-----$$

$$9-3=2+-----$$

$$7=5+-----$$

$$-----+3=2+4$$

$$A. 7 -2= 3+-----$$

$$4+-----= 6+1$$

$$6+1=8- -----$$

$$-----+7=8- -----$$

$$1- -----=3$$

Akqosqo 5

Gíñ ábarlá tháñgú mbá alqadó

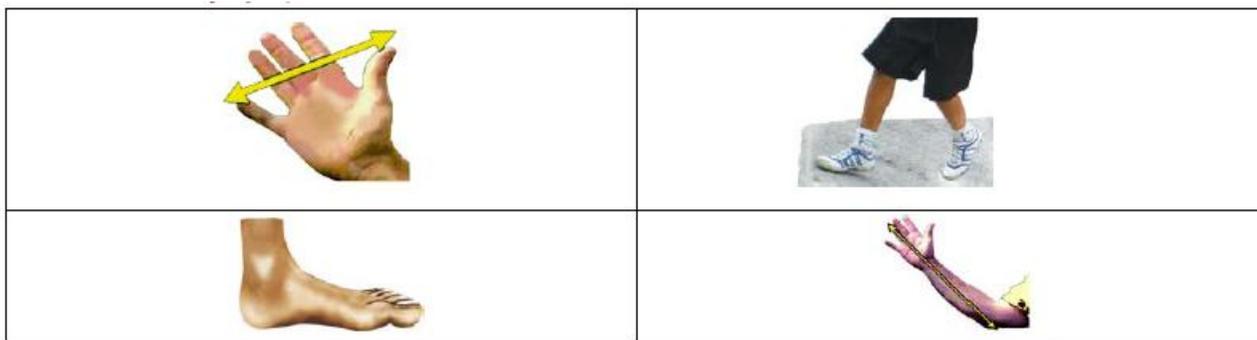
5.1 Gíñ ábarlá gíñ squruñíqi tháñgú Giigí abuuro 1

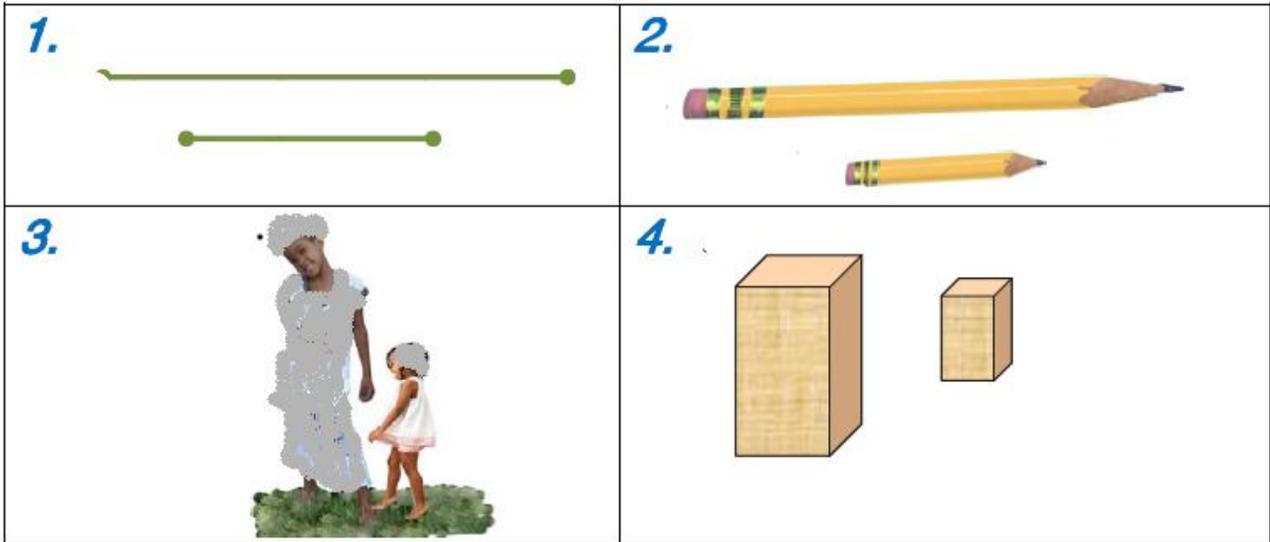
Roothú thaqí thá dqokqothá ma daadólégú alú thá abuura tha agurá abuuróñgámale.

1. Ándí mbá squruní galamrasáañgama wala galam hibir ?
2. Mín alkítáabáñgama mbá alhísáábú ú alkarasáñgama Ándí mbá dqugurí u Ándí mbá squríñí?
3. Mín thá abuurañgumayú Ándí gadí squríñí ú Ándí mbá dqu gurí ?
4. Náñ kqapqígalá thá ale ábara squríñaqí ?
5. Dqokqothóthá maabíñgamagú gíñgú ábarlá gíñ squruníqi tháñgú árootháthá ahapqúñoáthéqí thá alasílú.

Thá aañíñgúnúñugú hatháñ madí maabíqí ma álé nafaqígú thá gíñ ábarlá squruñaqí tháñgú shúgo.

Fágadathá assúraleqú mbá dququrí u mbá squruñí





2. Áberathá algálamáñgaqí u írsasáñamaqí thá ashíbíráñgamá. Mín thá máréyú mare holoñoníñ andí mbá squiríñí míllañ?

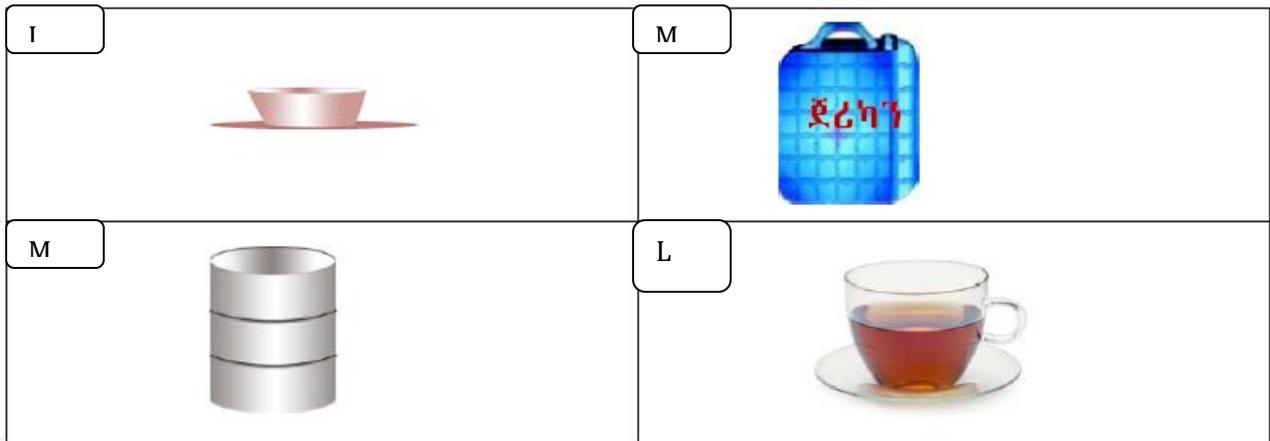
3.Ábáráthá alkurísíñgamaqí thá ádúrá? Kammú ádúrá gíine?

4. mín tháábá álúñgamayú hamsa

I. Ándí mbá squiríñí míllañ ?

A. Ándí mbá dqugúrí míllañ?

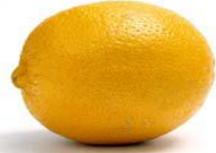
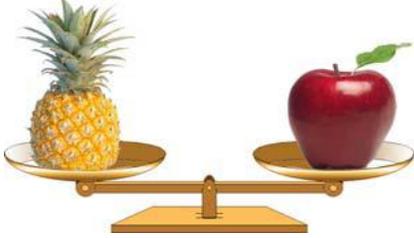
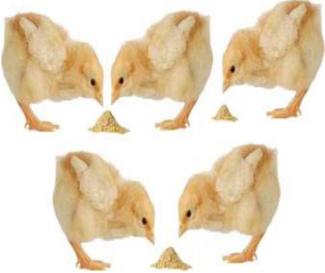
5.2. Gíñ ma fírígú iiqabara



Gíígi ábuuró (2)

1. Roothá ma daadolégú mínmbá roothú hathúnéqí thá alú ma moothágú.
2. mínthá súra ma daado yugú thá 5.2 hu mbá madí hathúqíkqeeráthá hógú ná hú maré. Roothutháqí thá alú na gíñ damláné tháñ wala mbá ábárlánéqí tháñ.
3. Fírí na gíñ ábará na qí tháñ dqokqo tho thá maabíngama tháayú. Gíñ thíkqo hathú á roothútháqí thá alú thá abuura.
4. Náñ squlá gíñ merlá fírí tháñ u mbá mérlá albúñ tháñ ,mín gíñ márlá fírí tháñ ú mbá merilá albúñ tháñ ándí mbá dqañí?
5. Mín thá assúra daola thá I ú thá L hú andí mbá dqañí?
6. Damóóthá alfínján, algúbayá fírú u algasása áábarútháyú áfagadathá mbá dqañí u mbá kqosqí?
7. Dqokqothótyhá maabíngama gíñ ábarlá gíñ ma fíríqí tháñgú mbá dqañí u mbá kqosqí ároothutháqítghá alú thá alfasílu.

5.3 Gíñ ábarlá gíñ ñesqíqítháñgú

I 	A 	M 
D 	E 	G 
O 	H 	R 
S 	Sh 	s 

Abuura(3)

Dqokqothá ma daadólegú mín mbá roothú
hathúnaqí thá alú ma pqíshí ádaathaga
moothasú

1. Mín thá alkítaábãngamayú mbá alhísáábú u alkarasãngama mbá alhísáábú
Ándí mbá ñesqí?
2. Ándí mbá ñesqí alkarasãngama wälla alkursí dqañoshí háthú thãñ?
3. Mín alkúra dqukqúnúñ, mín algálam dqukqunuñ, ú mín alkítaábãngama
mbá alhísáábú dqukqúnúñ ándí mbá ñesqí?

Igeerá alú límmaó

Moothá thá dqokqothá ma daadólegú

1. Alkítaábá ñgama mbá alhísáábú ma ábará háthúqí thá ashíbír kammú shíbír
gíine?
2. Roothá thá squríña algálamãngama ma ábaralé thá ashíbír.
3. Mín aíkfteabá ñgama mbá alhísáábú u alkarasãngama mbá alhísáábú Ándí mbá
ñeuqí roothá thá.
4. Alfínján albuñúyú ú algubááyá fírú Ándí mbá dam fírí míllañ ?
5. Alkítaabá ñgama mbá alhísáábú ú alkítaábá ñgama mbá Álqulúmá adaarú ándí
mbá ñesqí míllañ?

Akqusqo 6

Roothá fíilí agasamuógú.

7.1 Anús

Giigi ábuuró 1

Jahasathá alwárgaqí mba zíiqí thandulé dqukqúnúñ.
Alwárgaló ma má mbá alkarasu walá kqal gíñmañ.
Mín mbálo gíáthá gíñ holí mbálégú thá buluéqí ma alé
roothú hathúqí tha alú.

1. Tqukquaqáthá alwárgalo thá annúsu.
2. Kqíthú tháiyú aañá maané tqukqusqaló.

Dqokqothágú

- I. Alwarga zígí tháñdule dqukqunuñ añ kammu kqíthío hathuneíyú ? gío akqíthó holoñoníñá?
- A. Akqíthó holoñoníñaló namuqíyá ?

Hoshala thá tháñ míthíl mbá shakqaló hathúné thá bello alwárgá magasamalo thá anusu na akqíthó kqedqe dqukqúnúñ alwárga anus walla asqámo ñíneñ squlláné.

Hoshalá thá assúralé tháñgú

Albabaayá dqukqúnúñ maayú kqíthuá añ holoñoníñ ma námuuqí.

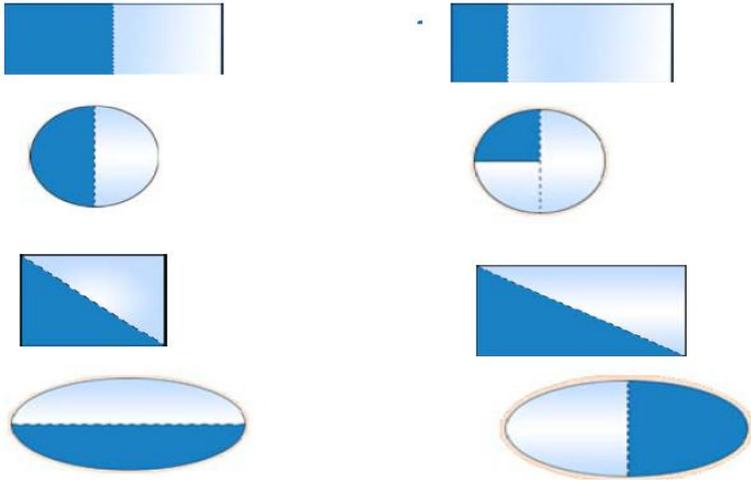
Akqítho dqukqú núñ anus walla ásqá mo albabáyó dqukqúnúñ mbá zíqí thá ndulé ñinéñ maané..



Gííqí ábuuró(2)

Roothu thaqí ádaatha dqokqotha ma daadole alu u á mootháthágu.

1. Maabá ágárañí arrílada asaqa ágárañané hátháñ tha aabuura holoñoníñ mbá namuuqí ma daa hatháañé alkúragú 4 míthíl mísale kámmu akú ra wasa abuura dqukqúnúñéqí?
2. Anusa holoñoníñu kámmú maané?
3. 2 gadarí áné má ánusá mbá 6 ?
4. Geerathá asúrá maíyú dqúúlálégú áfagadathá mbá madíñ ánusá gíñ ma sawaráqí.



Annúsá gíñ mañú mbá zíqí thá ndulé



1. Gíñ dqukqúnúñ mbá zíqí thá ndulé anus kammú gídíné?
2. Hasqulathá gíñ dqukqunuñ mbá zíqí tháñdule á gasamúthá yú áñ holoñoníñ ma namuqí ámadíñatháqí na kámm gídíne. ádqúlatháyú thá alóná dqafaqígú.
3. Ma hatháñ nasqula alwárgá zíqí thá ndulé dqukqúnúñ walá ma thámágaañá alba na anus ú ma kqíthuoñaíyú akqíthólo gíqí anúsá1 alwá2rgá zíqí thá ndulé dqu kqúnúñá?

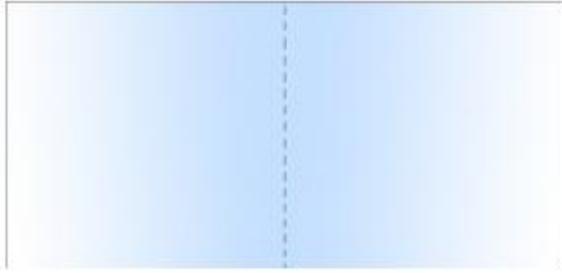
6.2 Arúbú

Hatháñ garraó shambá thíkqíña anus ma atháñ kqíthuó gíñmañyú dqukqúnúñ ma nammuqí . Hassa shíñ shambá thíkqíña arúbú gíñ máñú ñinéñ gárraañáthá.

Giigi ábuuró (3)

Jahasathá alwárgá zíqí thá ndulé dqukqúnúñ ágíáthá ndú daadólegú holí thá buluéqí.

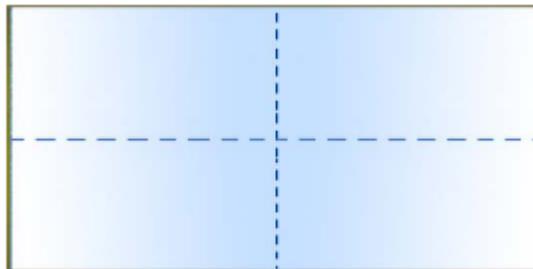
1. Tqukqusqathá alwárga thá anusú



2. Mbá ma qukqusqa tqukqusqa thá fish taaní thá anusú.



3. Thá tgukqusqá alqáhírukqíthu thágí thá albaal. Ayú akqítho gídí tgukqusqa thá tqukqusqalo alú kqíthutháyú.

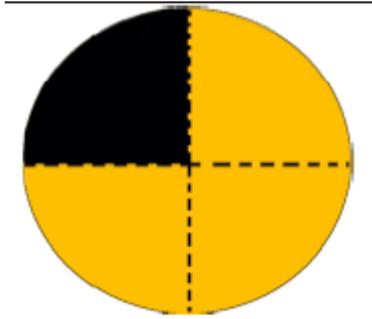


Dqokqo thágú

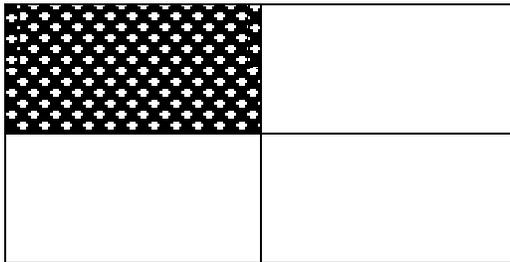
I. Alwárga akqí tho kámmu thíkqo hathú ?

A. Alwárga akqítho thíkqo hathú nammugíguá?

Hoshalathá ásúra shímbírulé than.



shímbíralé ma gasama aléñ árbaqa ma namuqí mbá maíy dqúúla arubú walla dqukqúnuñ árbaqáeqí ñinéñ madíñneqí.

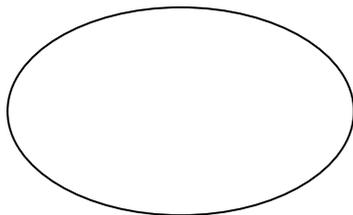


Mbá ma dqúúlále dqukqúnúñ árbaqáé ñinéñ maané.

Asuurale aañá maané dquula dqukqunuñ míñ thábá arbága maané.

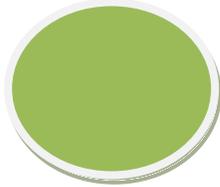
Iigeera alu buuro

1. Geerathá assúrá ma daadólégú ásawarathá thá alkarasáñgamayú u ámadíña tháqí na annúsá maré.

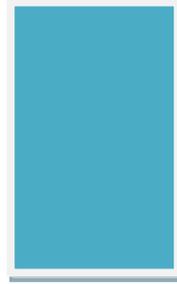


2. Geerathá assúra ma daadólégú ágasamutháiyú arbaqá árbaqá ma namuqí u áyu arrúbu ádqulátháyú thá alóná dqafaruqí ámadíña tháqí.

I



A



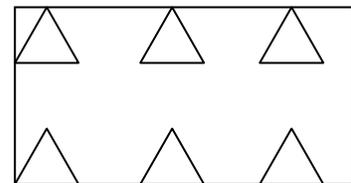
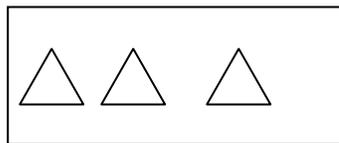
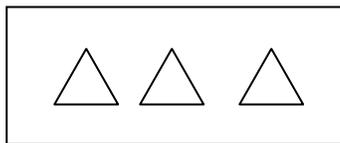
M



Anímírá zíqí thá ndulégú lé thá 20 aqólua u gasama thá 2.

2.1 Anímírá zíqí thá ndulégú lé thá 20 aqólua thá 2

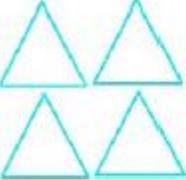
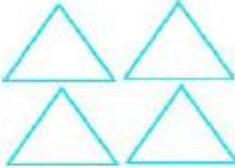
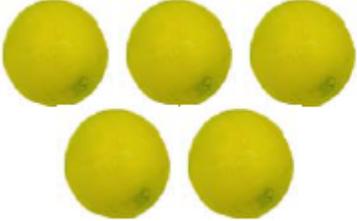
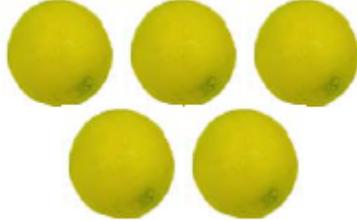
1. Garrathá almásalalegú



$$3 + 3 = 6$$

Taláta ma áthápqúola alú máratéén áné gía 6 thá ndú máñ fish 3 ma aqóluólá thá 2 áné gía 6.

iigeera

  $4 + 4 = 8$	$4+4= 2 \text{ máratéén } 4= 2 \times 4$ “×” Alqwqalaamálé aqolua ñinéñ squlláne.
 	$5+5$ $= 2 \times \text{-----}$ $= 10$
 	$6+6$ $= 2 \times \text{-----} = \text{-----}$

 	$9 + 9 = \underline{18}$ $2 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$
 	$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ $2 \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Áhorathá aañá dqeñethíyúlégú thá almásalá ma daadó

Másal : $2+2=2 \times 2 = 4$

I. $3+3= \text{-----} \times 3 = 6$

A. $4+4= \text{----} \times 4=8$

M. $5+5=2 \times \text{-----} = 10$

L. $6+6=2 \times \text{-----}=12$

D. $7+7 =2 \times \text{----} = 14$

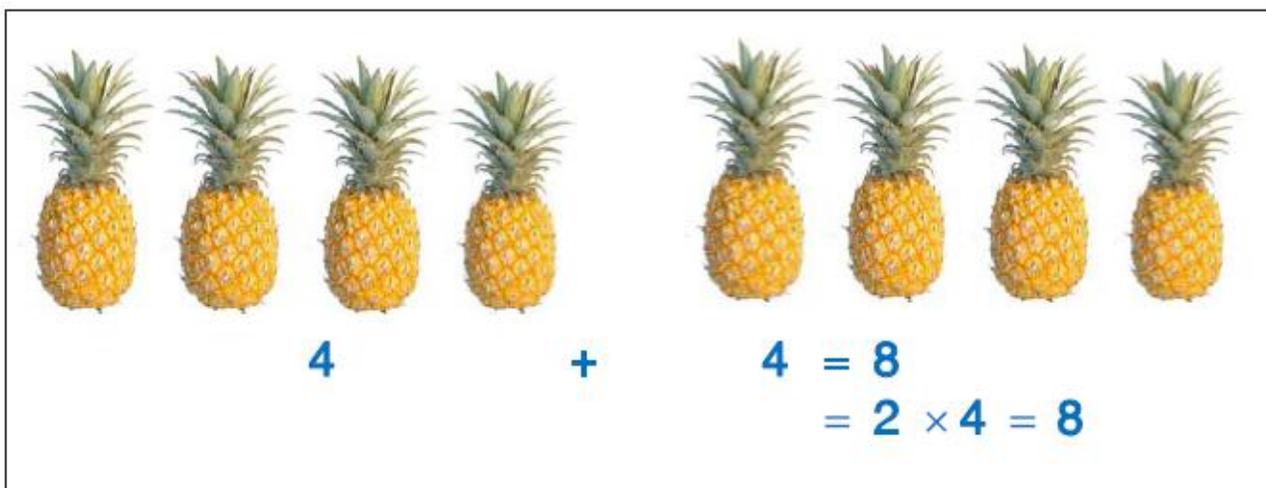
Zañzaañáthá $2 \times 3=6$ roothá squruní alhísáábú ñinéñ maané. 6 Anímíra mbá oluoqí mbá 3 u 2 u 2 u 3 shíñ ánnímíra aqóluolágú ñinéñ ma maré

2. Áhorathá asandukqalé thá Anímíra ma asé.

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		4			10					20

3. Áhorathá aañá dqeñéthiyúlégú míthil almásalá ma daadólégú.

Másal.






$$\begin{array}{r} 3 \\ 2 \\ \hline \end{array} \quad + \quad \begin{array}{r} 3 \\ 3 \\ 2 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{r} 6 \\ \hline 6 \end{array}$$



$$5 + 5 = 10 = \underline{\quad} \times 5$$

$$= 5 \times \underline{\quad}$$





$$4 + 4 = 8 = \underline{\quad} \times 4$$

$$= 4 \times \underline{\quad}$$

4. mootháthá roothá dgooshúyú ma daadólégú

I. Ákqabí áda águdááthá holoñoníñe alburtukán dqukqúnuñ dqukqúnúñ.

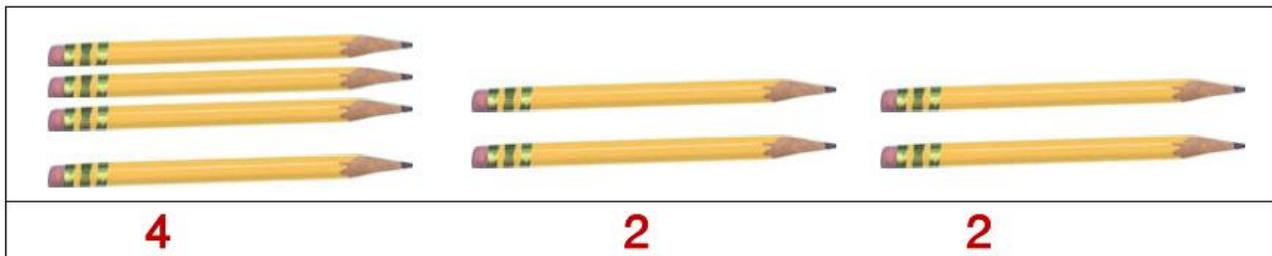
Kámmu alburtukán kqabínégíthí kqíllíñ?

A. Ágídí mísqe míhílé holoñoníñ . maré holoñoníñ thá alyoomú olí húhúlú dqukqunuñ dqukqúnúñ. Míthil mbále thá tálata yóómú kammú huhulu thíkqílí kíllíñ ?

M. Geedí holígú árbaqá . ma shiñbilogá dídín émáré alkarasaagú hólóñoníñ. Alkarrasagú kámmu shíbílo dídínémáré?

7.2 Anímírá zíqí thá ndulegú lethá 20 mbá sqoomuyú añ holoñoníñ gasama 2

Gáarathá almásaláma daadólégú thá abuura.



Gálamrasasgú 4 ma gasamala geedí garraqié 2 ayú gadí garraqí galam rasasgú holoñoníñ ñinéñ fí ñine alú.

A.



I. Alkúragú 8 ma gasamala añ holoñoníñ árbaqa árbaqa ñinéñ adiné

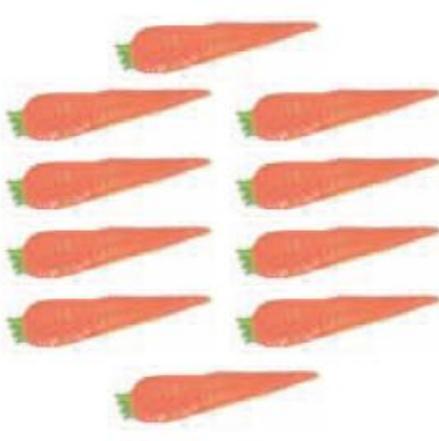
Gárrathá dñoñshá ásúra ma daadólegú.

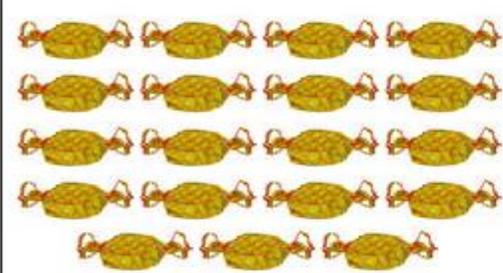
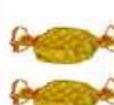
		
<p>4</p>	<p>2</p>	<p>2</p>
<p>Alkúbaaya 4 ma 4gasa mala añ holoñoníñ ma namuqí Áyú añ maayú alkubaaya holoñoníngú</p>		

		
<p>6</p>	<p>3</p>	<p>3</p>
<p>Albírítq 6 ma gasamala añ holoñoní ñ ma namuqí añ dqukgunuñu albírítq 3 ñinéñ zíqí Mbálé shambá statabílane $6 \div 2 = 3$ “÷ “ Alqalaamalé gasama ñinéñ sqúllané.</p>		

Giigi ábuuró (1)

Geeratha alkárootálégú holí thá bulueqí hathú gasama thá añ holoñoníñ ma namuqí .Roothathá añ hóhórá alkárootú mbá zíiqí thá añ dqukqúnúñu.

 <p style="color: green; font-size: 24px; margin-top: 10px;">10</p>	<hr style="border: 1px solid green; width: 100%;"/>	<hr style="border: 1px solid green; width: 100%;"/>
10 ÷ 2 = ____		

					
	2	2	2	2	
					
	2	2	2	2	2
18 ÷ 9 = 2					

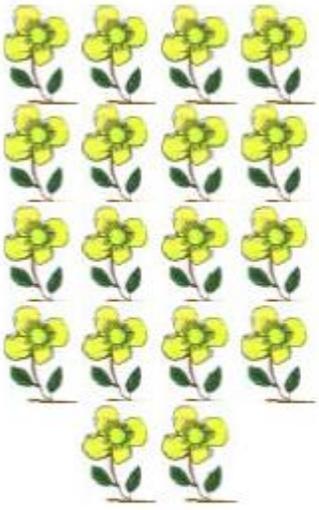
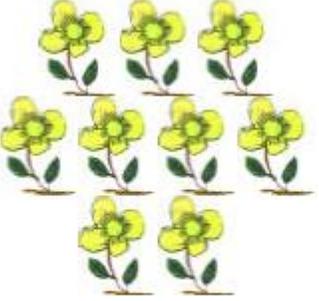
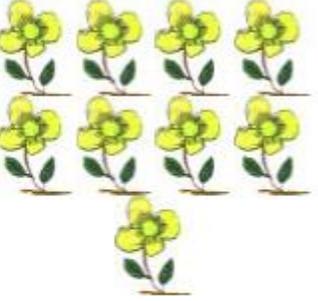
Alhálawa 18 ma gásamalá geedí gárraqí tísaqa ma namuqí kammu mbá fí gadí dqukqúnúñ alú ?

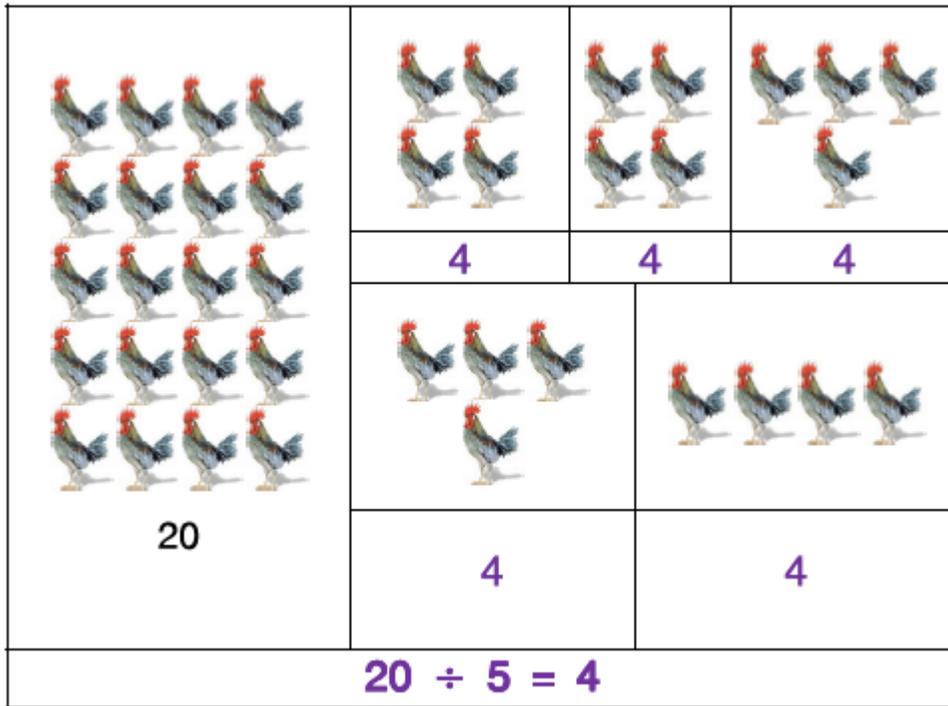
			
12	4	4	4
$12 \div 3 = 4$			

Algálam 12 ma gasamala maabí 3 ma namuqí maaba dqukqúnúñ arbaqa árbaqa ñinéñ fí ñine alú mbálé shiñ ásaqá katabílané $12 \div 3 = 4$ ñinéñ maané.

Ígeera 

1. Míthil almasalalegú áhorathá asandúkqalé

		
18	9	9
$18 \div 2 = 9$		



Áhorathá aañá dqeñethí yúlegú thá Anímírá ma assé.

2. Ah orathá aañá ma faadílegú thá anímírá ma asé

$2 \times 4 = 8$ lothá ñine mmaané $8 \div 2 = 4$
$2 \times 5 = 10$ thá ñine mmaané $10 \div 2 = 5$
$2 \times \text{-----} = 14$ thá ñine mmaané $14 \div 2 = \text{-----}$
$2 \times \text{-----} = 20$ thá ñine mmaané $20 \div 2 = \text{-----}$
$2 \times \text{-----} = 18$ thá ñine mmaané $18 \div 2 = \text{-----}$

Másal $8 \div 2 = 4$ thá roothá squruñí gásamóléyú

8 ----- Anímírá gásamla

2 ----- Anímírá gásamgálá

4 ----- Anímírá fí alú ñinéñ squllánégú.

3.

Roothá squruñí gásamó	Anímíra gásamlá	Anímírá gásamgálá	Anímírá fí alú
Másal $8 \div 2 = 4$	8	2	4
$18 \div 2 = 9$	18	2	
$10 \div 2 = 5$	10		
	4	2	2
	12	2	6
$20 \div 2 =$	20	2	

Ígeerá alú límmaó

1. Dqeñethíyúlegú.

I

	÷2
10	
8	
6	
4	
2	1

A.

	×2
5	
8	
9	
10	
11	22

M.

Másal $6 \div 2 = 3$	$3 \times 2 = 6$
$8 \div 2 = \text{-----}$	$\text{-----} \times 2 = 8$
$10 \div 2 = \text{-----}$	$\text{-----} \times 2 = 10$
$12 \div 2 = \text{-----}$	$\text{-----} \times 2 = 12$

L.

$8 \times 2 = 16$	$3 \div 2 = 8$
$10 \times 2 = 20$	$\text{-----} \div 2 = 10$
$9 \times 2 = \text{-----}$	$\text{-----} \div 2 = 9$
$7 \times 2 = \text{-----}$	$\text{-----} \div 2 = 7$

2. moothá roothá thá dqoshuyú ma daadóléqígú

I. Alí Anímíra mmaalí. Má háthu awaluógí thá 2 ágí 10 nda maalí?

A. Ágídí alháaláawa tamanía. Ma gasamalí ahapquathé holoñóníñ ma namuqí namuqí kámmu kámmumbá fí marthé alú ?

M. Múusa gídí mereere mílí talata. Shokqoñ waló holoñóníñ holoñóníñ. Múusa kámm u mererí gídíné kqíllíñ thá mererí kqálmílé.?

L. Alí Anímíram maalí. Má hathú Gasamagi holúñóníñéqí8 ñinéñ gílí. Udá maalí?

Akqusqo 8

Assatqurgú u assura rakqasqígú

8.1 Asatqúrá ma adííl ú mbá golí

Giigi ábuuró (1)

Zíathá thá abuura ároothuthaqí. Gíñ hossal hathú tha alú ároothathá maaba agaráañ háthueqí.

1. Hasqulathá alhéetqá squríñí ágeerathá aañá lafíne alú dqukqúnúñ ámaamánáñ damaqí u na ndúmáñ z1 ahapquño damaqí á gúrútháiyú thá alháwayú íllá bakqá kqíthúmeíyú . Asatqúrá zí shañíne thíkqo hathú?



2. Mín aañá gudí hathú lé thá almadarasañgamayú tháñor á adóhathú tháñ sháñ zííne ? ma adííl wala goolúyú ?
3. Thá almadáná ílí nathú thá íyé tháma thá bele bíílo alalameqí.. thá bele bííloloíyú mín bele máñ u bele máñ qí squríñuá gídímáre ámaamáánñ ábará huyú 5 thá alaqa lama holoñoníñaloyú áahúlutháqí thá sqísqía squríñí ma pqíshí. Mín mbálo ásatqúrá zíqí sha ñine thíkqo hathú mbá goolúyú wala mbá má adííl?

Mín gíñ gíó hathú thá bellóeqí rcoha thá maabá ágarrái hathueqí na gíñ hosolo hathú thá alú.

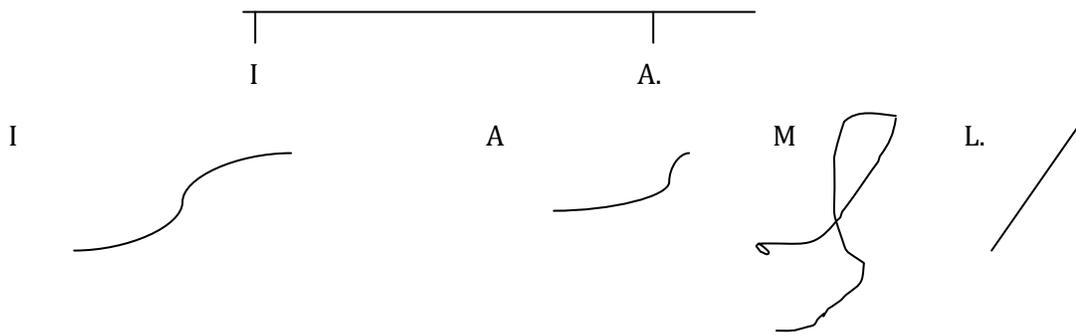
Ashúqúlá alfasílú

1. Hassa thá alkarrasañgama íyú tháma thá nnukqutqa dqafaruqí thá aañá dqafaruqí alú holoñoníñ anukqtqaatílegú daa thá hut ha IúA míthil mabale
I A.

Naáfá tháqí thá almasqarañgama ááhulu thá annukqutqa holoñoníñaleqí thá gálam lrsas wala thá algálam.

(Assatqúralé ássatqúrá ñinéñ squllané. Dam tháñorí

Hashalathá ássatqúrá ma daadólé tháñgú.



D. ————— Mín thá asatqúráleyú gú Ándí mbá ma asatqúrá dam tháñorí

2. Hassa taaní Anukqútqagú holoñoníñ

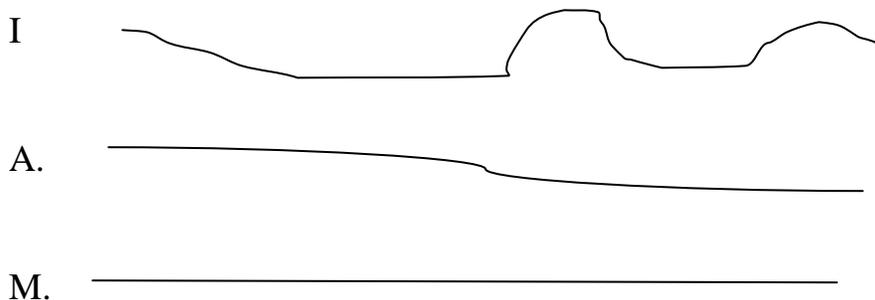
shambá lé zíne thá alkarasañgamayú daathá hu thá I ú A.

Anukqutqa holoñoníñalegú asatqúr kámmu gadar hathú á ámúfu tháñé tháñ ?

Mín thá asatqúrléloyúgú kámmu mbá ma asatqúrá damí tháñorí ?

iigeera

1. Mín thá asatqúrale yúgú kámmú mbá holí mbá gooluyú.



L. 

D. 

E. 

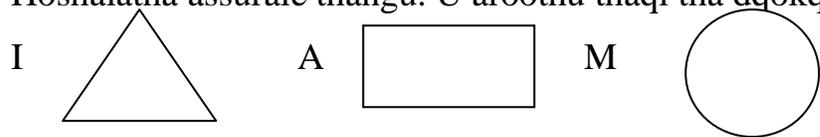
2. Thá alkarasáñgamayú sawara thá asatqúra goolúiyú holoñoníñ ú mbá ma adííl holoñoníñ

8.2 8.2 Assatqúra bíló rakqasqígú

Giigi ábuuró (2)

Roothutháqí thá abuura thá dqokqothá ma daadólegú alú gíñ wasál hathú thá alú ároothá thá maabá agañ ágarrañí hathúéqí.

1. Hoshalathá assúralé tháñgú. U ároothú tháqí thá dqokqó thále alúgú..



I. mín thá assúraléyúgú Ándí mbá shababaha alkítáábáñgama mbá algírayó. ?

A. Mín thá assúrale yúgú Ándí mbá shacaha sqakqa alú théélé alfasíláñgama ?

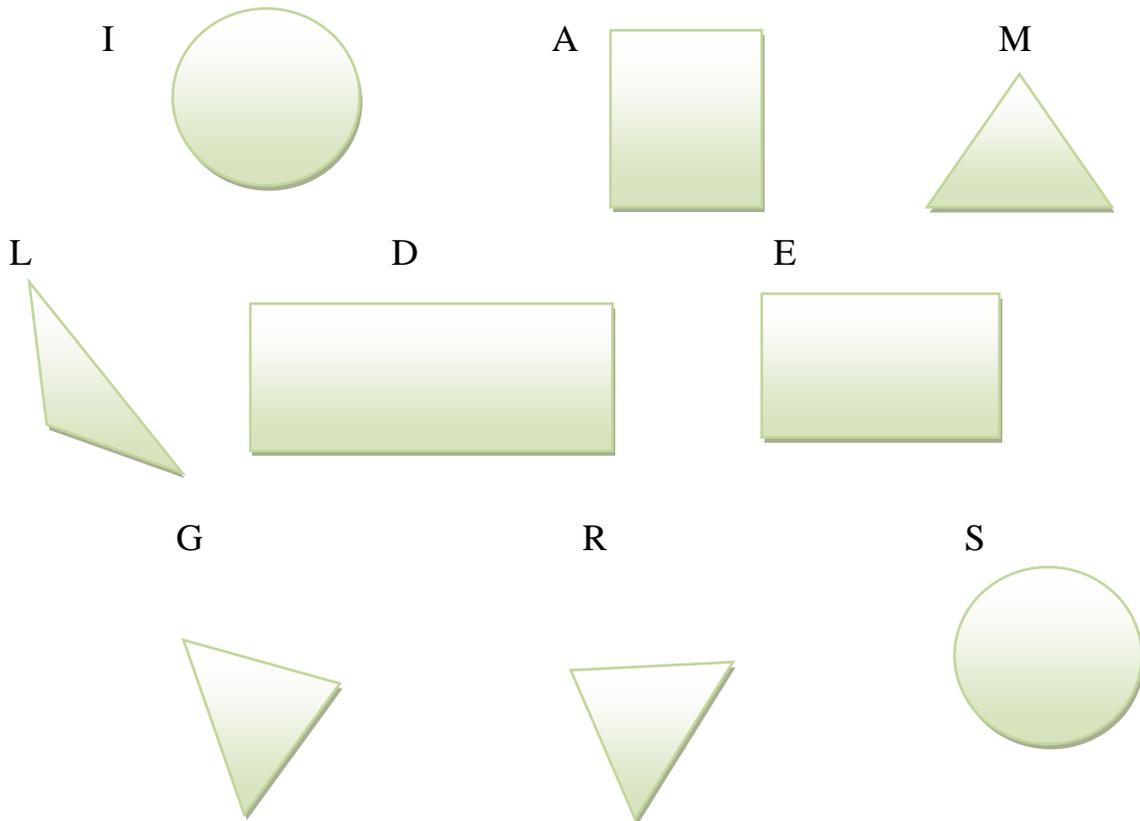
M. Rootháthá aaañá añgamaayú ma gínéñúnúñ zígígú mbá shabba ha úgí thá assúralale roothá thágú

L. Nafaqatháqí thá almastqara wálla thá fuudá ma dqoñ ámansaríñathá ásúrá ma daadólegú thá belloéqí.

Hoshálathá gígí daaola tha abuura na asúra kqedqe gídí alísimgú mare taláta. Mbá zííqí thá “I “ yu théélé thaláta ñíneñ squalane. Mbá zííqí thá “A” yú théélé árbagá ñíneñ squalaneu mbá zííqí thá “ M “ yú shímbír ñíneñ squlláne.

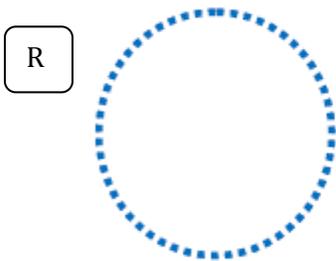
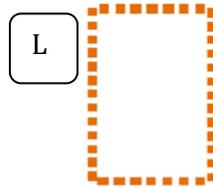
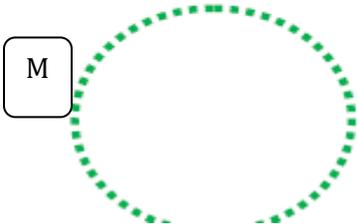
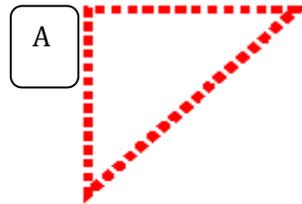
Iigeera alu buura ikqooda

1. Mín thá ssúra ma daadóleyútgú fagadathá mbá ma théélé taláta, théélé árbagá u mbá ma shímbír.



2. Thá alkarasáñgamaíyú sawarathá assúra theelé talátó holoñoníñ. Mbá théélé árbagó holoñoníñ u mbá shímbiru holoñoníñ hathú madíñatháqí.

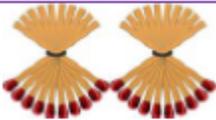
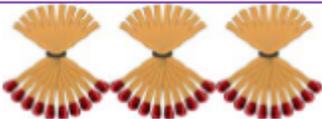
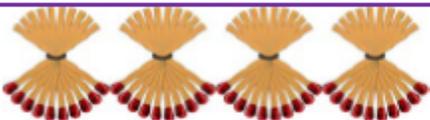
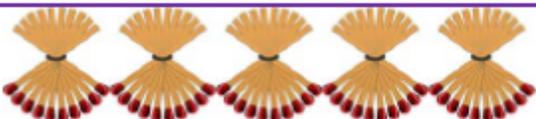
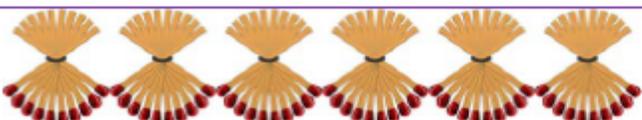
3. Ádámuthá annkqutqá ma daadóleqígú2 ároothá thá na assúra daané..



Akquso 9

Anímírá zíqí thá ndulegú lé thá 100

1.1 Awalua thá 10 lé thá 100 íyú
Garrathá mbá madaadolegú.

	10
	10 + 10
	10 + 10 + 10
	10 + 10 + 10 + 10
	10 + 10 + 10 + 10 + 10
	10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10

10=10	Ashara
10+10=20	Isshríín
20+10=30	Talátíín
30+10=40	Árbaqíín
40+10=50	Hamsíín
50+10=60	sítíín

Giigi ábuuró (1)

1. Gárrathá Anímírálegú.

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ashara	Ishrín	Talatín	Arbaqín	Hamsín	Síttín	Sabaqín	Tamanín	tísaqín	Mlía

2. Máthíñathá ánnímírálegúthí ma álé katabí hathú thá algarasañgamayú. alkarasañgamayú nakataba

10									
20									
30									
40									
50									
60									
70									
80									
90									
100									

zañzañathá 10,20,30,40,50,60,70,80,90,100 Awaláre ásharó mmamáre.



Mootháthá dqokqothálegú.

10=1 aleñ 10 1 ×10	60= aleñ 10 =6 ×10
20=-----	-----=7 aleñ 10 =7× 10
30=-----	-----=8 aleñ 10 =8× 10
40=-----	-----=9 aleñ 10 =9× 10
50=-----	-----=10 aleñ 10 =10× 10

A.

20=10+10=2 ×10	60=10+10+10+10+10+10	6 ×10
30=-----	-----=10+10+10+10+10+10+10+10	8 ×10
40=-----	-----=10+10+10+10+10+10+10+10+10+10	10×10
80=-----	-----=10+10+10+10+10+10+10+10+10	9×10
70=-----	-----=10+10+10+10+10	5×10

M.

Ashara 1 = 10	Asharagú 6=-----
Ashara 2 = 20	Asharagú 7=-----
Ashara 3 = 30	Ashara gú8=-----
Ashara 4 = 40	Ashara gú 9=-----
Ashara 5 = 50	Ashara gú 10=-----

L.

30= Ashara 3	90=-----
70= Ashara 7	100=-----
40= -----	80=-----
60= -----	50=-----
10= -----	20=-----

3. Áhorathá añíyú ma daadolégú.

$2+3= 5$ ma maané $20 +30= 50$

$1+2= 3$ ma maané $10 +20= -----$

$3+3=6$ ma maané $30 +30= -----$

$4+2= 6$ ma maané $40 +230= -----$

$5+4= 9$ ma maané $50 +40= -----$

$2+5= 7$ ma maané $20 +50= -----$

4. Nagasathá Anímírálegú.

$4-1=4$ ma mááne $50 - 10 = 10$
$5-1=4$ ma mááne $50 - 10 =-----$
$3-2=1$ ma mááne $30 - 20 =-----$
$5-4=1$ ma mááne $50 - 40 =-----$
$7-5=2$ ma mááne $70 - 50 =-----$
$8-4=4$ ma mááne $80 - 40 =-----$
$9-5=4$ ma mááne $90 - 50 =-----$

4 Ahorathá aañá dqeñethí yúlegú thá alqalaamá ma assé.

Másal $7>5$ ashán shúgo $70 > 50$	
$3 > 1$	$30 ----- 10$
$4 > 2$	$40 ----- 20$

$5 > 3$	$50 \text{ ----- } 30$
$6 > 2$	$60 \text{ ----- } 20$
$8 > 5$	$80 \text{ ----- } 50$

5. Shakqalathá dqokqothá ma daadólégú.

I. Thá alfasílá mañú geedí garraqígú hokí 30 mín thá máréyú 10 má má geedí fáálé geedí mihílé maré ma kámmú ?

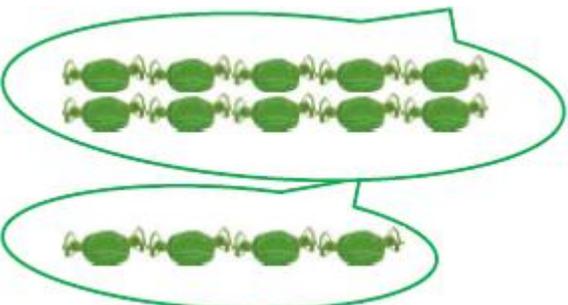
A. Almadarasá máñ ma daagalá alkítaábá alhísááb1gú 30 u ndú albartó 30 kámmu alkítaáb gu kqíllíñ mbá daalá almadarasáléqí?

1.2 Anímírá qí tháñdulegú mínthá 21 lé thá 100 yú

Thá addarsá dqafaréyú hathu gárra awaluathá 10 mbá zíqí lé thá 100 yú. Mítíl 10,20,30,40,50,60,70,80, 90, 100, Has ashíñ áthápquthá Anímírá holí alúgúmín thá 20 lé thá 100 yú mbá walá ma awalaré 10 ñinéñ gárraañáthá

Giigi ábuuró(2)

Zíyathá thá abuura holoñoníñ holoñoníñ ároothu tháqí ú hathu ahoratháaañáma faadílegú.

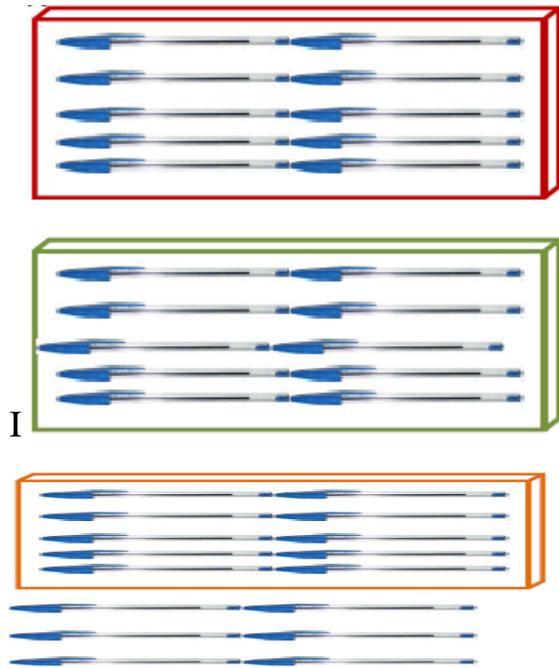
<p>Másal</p> 	<p>Ashara ----- ú dqúkqunuñgú----</p> <p>Ashara 1 ú dqúkqunuñgu arbaqa.</p>
--	---

	<p>Ashara----- ú dqukqunuñgú -----</p>
	<p>Ashara ---- ú dqukqunuñgú -----</p>

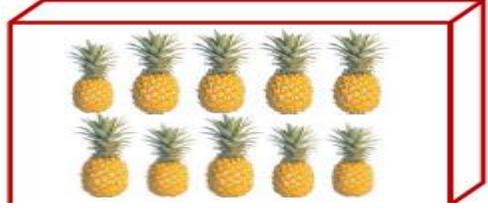
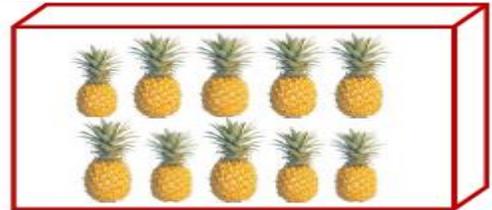
ígeera

1. Míthíí almasalá ma daadólégú áhorathá aañá dqeñethí yú légú thá áñ hóhórá asúógú.

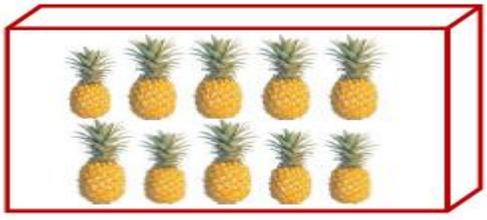
Másal



I



A



Asharagú----- ú dqukqunñgú -----
Asharagú 3 ú dqukqunuñgú 6

Ashara gú----- ú dqukgunuñgú -----
Ashara gú 3 ú dgukqúnúñgú 2.

2. Gárra thág Anímírálegú.

Wáhíd u íshírín	21	Sítta u íshírín	26
Itnen u íshírín	22	Sabaqa u íshírín	27
Talata u íshírín	23	Tísaqa u íshír	28
Arbaqa u íshírín	24	Tamaníya u íshírín	29
Hamsa u íshírín	25	Talatín	30
Waahíd oqíshírín	31	Sítta u íshírín	36
Itínen u talatín	32	Sabaqa u íshírín	37
Talata u talatín	33	Tamaníya u íshírín	38
Arbaqa u talatín	34	Tísaqa u íshírín	39
Hamsa u talatín	35	Arbaqín	40

Waahíd u Árbaqín	40	Sabaqa u arbaqín	47
Tísaqa u hámsín	59	Itínen u arbaqín	42
Sítta u síttín	66	Tísaqa u hámsín	49
Itínen u tísaqín	92	Talata u tamanín	53
Sítta u tísaqín	96	Waahíd u tamanín	81
Itnen u síttín	62	Arbaqa usabaqín	74
Tísaqa u talátín	39	sabaqa u tísaqín	97
sabaqa u hámsín	57	Hamsa u sabaqín	75

3. Áhorathá aañá! dqeñethíyúlegú míthil álMásalá daadolé.

Atqnaíshar ----- 12	45----- Hámsa uarbagín
Sítta u íshírín---- 26	91 waahíd u tísaqíntísígín
Waahíd u talatín ----- 31	41-----
Tísaqa u arbaqín -----	52-----
Itínen u arbaqín -----	94-----
Arbaqa u arbaqín -----	87-----
Arbaqa u arbaqín -----	93-----
Talata u arbaqín -----	88-----
Sabaqa u arbaqín -----	26-----
Itínen u arbaqín -----	33-----
Tísaqa u arbaqín -----	48-----
Sítta u arbaqín -----	56-----
Sabaqa u arbaqín -----	28-----
hamsa u arbaqín -----	97-----

4. Áhorathá aañá dqeñethíyúlegú míthil almásalá daadolé.

32	$30+2$	$3 \times 10 \times 2$
46	$40+6$	$4 \times 10 \times 6$

85	80+5	$8 \times 10 \times 5$
94		
63		
59	50+9	
71		
87		$8 \times 10 \times 7$
98		
86		
72	70+2	
26		$2 \times 10 \times 6$

1.3 Anímírá zíqí thá ndulegú le thá 100 u na gundí amadquá máregú.

0									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



1. Nafaqátháqi thá alqalamalé < walla > ááhorathá aañiyúleyúgú.

I.

5>2 thá ñinéñ maane 5 > 10
4---- 3 thá ñinéñ maane 40-----30
7---- 1 thá ñinéñ maane 70-----10
8---- 4 thá ñinéñ maane 80-----40
9-----5 thá ñinéñ maane 90-----50

A.

6< 9	61 < 91
3----- 6	32----- 62
4-----5	49-----59
7-----8	77-----87
6-----7	63-----73

2. Míthilá almásal ma daado áhorathá aañá dqeñethíyúlegú thá alalama maassé.

5< 6	54 - 60
3 <7	39-70
4<5	41-50
6-6	60-28
7-5	70-563
8 - 4	80 -44

6-7	67-74
4-5	43-51
2-4	29-46
5-1	50-19
6-2	66-28
4-3	44-36
7-9	74-92

4. Ámadquthá anímírálegú gundí mín thá nambáaláyú thámbá dqaañíúéqí.

I. 36, 42, 24, ú 57

A. 83, 60, 29, 42, ú 64

M. 30, 20, 60, 80, ú , 22

L. 25, 61, 14, 46, ú 37

5. Ahorathá aañá dqañethíyúlegú.

I. 2, 4, 6, ----- 10, 12, ----, -----, -----, 20

A. 10, 20 ----- , ----- 50, -----, -----, ----- , 90, -----.

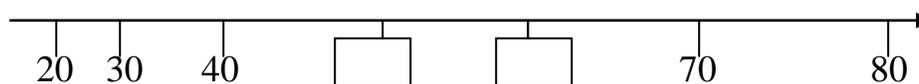
M. 20, 18, 16, -----, -----, -----, -----, -----, -----, 2 .

L. 5, 10, 15, 20, -----, -----, -----, -----, 45.

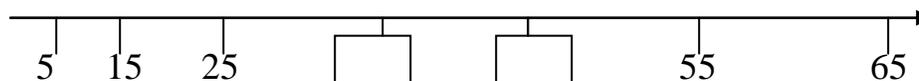
D. 100, 90, 80, -----, -----, -----, -----, -----, -----, -----, 10

6. Ahorathá assandúkqáleyúgú thá Anímírá ma assé

I.



A.



6. katabathá Anímírá zíqí thá ndulégú mbá thíkquqí thá annúsá anímírá zíqí thá thá ndule ma daadólégú.

I. thá annúsá 3 máre 9

L. tháannúsá 84 máre 90

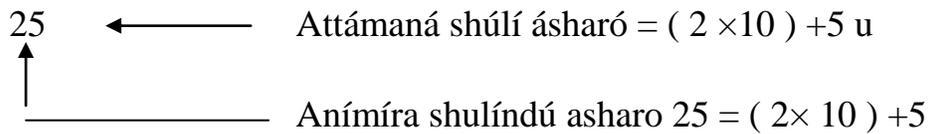
A. thá annúsá 30 máre 40

D. tháannúsá 51 máre 70

M. thá annúsá 15 máre 25

9.5 Anímírá zíqí thá ndulé holí lé thá 100 thá attamáná shulí ánnímíró.

Másal 25 gíñ maane $(2 \times 10) + 5$ mmaane. Mbáálé shíñ Asharagú holoñoníñ ú dqúqúnúñgú 5 mmaane. Míthil mbálé maabí gadarí álé madíña 25 thá attámaná shulí annímíró Attámaná shulí dqúqúnúñú



Múñgúnúñgú Gadarla álé madíñaqí míthí mbálé

másal

Anímírá ma daado	Shulí ásharó	Shulí dqúqú núñú
25	5	2
36	3	6
48	4	8

Míthil almásalá ma daadolé Anímírá gdarlaa álé madíñaqí na shulí máregú míthil mbálé.

$$52 = (5 \times 10) + 2 \text{ (Asharagú 5 gú ú dqúqunuñgú 2)}$$

$$36 = (3 \times 10) + 6 \text{ (Ashara gú 3 gú ú dqúqunuñgú 6)}$$

$$48 = (4 \times 10) + 8 \text{ (Ashara gú 4 gú ú dqúqunuñgú 8)}$$

Ígeerá alú abuuró.

1. Áhorathá aañá dqeñethíyúlégú míthil almásalá ma daado.

Anímírá zíqí thá ndule	Shúlí ásharó	Shúlí dqukqúnúñú
18	1	8
24	2	4
80	8	0
31		
46		
85		
93		

2. Áhorathá aañá dqeñethíyúlégú thá anímíra ma assé.

I. 1, 11, 21 -----,-----,----- 61

A. 20,30,40, -----,-----,----- 80

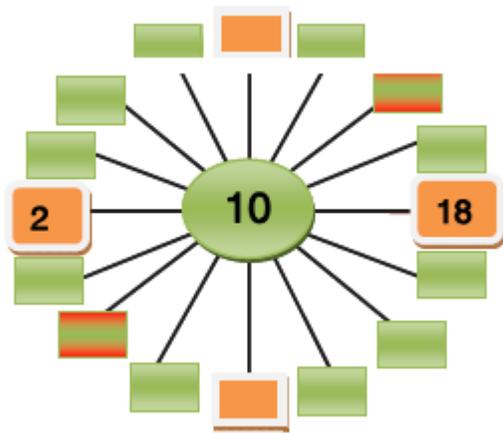
M-----,-----,-----, 55,65, 75

L. 19, 39,59, -----,-----,

3. Aqílígú thá anímíra

I. Thá asandukqá ma daadoyú áhoratháyú thá Anímírá zíqí mín thá 1-19 thá asatqurá ma adíl alú ágíathá ma mbá gí 30 na gíñ thíkqíla má áthápquóhá alú.

A. Katábthá Anímírá zíí thá ndule mbá walá dqaforí 6 alú ádamatháqí áthápqa thá alú thá 3. Gíñ thíkqí hathú áaqwalúthá thá 2 mín gíñ thíkqí hathú nagasathá alú thí thíthí 2 gíñ thíkqí hathú gásama thá 2 mín gíñ thíkqí hathú naggasa thá aluthíthí 2 animíra thíkqó hathú mbáálafó aañá alú kámmu maané?



Akqusqo 10

Fuudá Itiyóppqía

2. 1 fuuda thá Itiyóppqía íyú mbá ma dqañ u mbá ma alwárga.

Mbálégú holí thá bulueqí fuudá thá ítíoppqía mbá ma dqañ ñinéñ ma maré.

					
Mallím	Taqaríifa	Gírish	Gírísheen únus	Hamsa guurush	Ríal

zañzañathá fuuda ma dcoñkqillíñ gídí asúra thár théqí ú má gundí éqí.



Taqaríífa 1 Gadarla ale maala alú thá mallííngu 5.



Gírish dqukqunuñ malilá alú thá taqaríífagú 2



Hamsa guruush 1 malilá alú thá gírishgágú 5.



Hamsa gúruush dqukqunuñ malilá alú thá gírishéen únusgú holoñoníñ.

Giigi tháayú

1. moothá thá ma dqokqothá daadolegú.
 - I. Gírís dqukqúñuñ kammú mallíím fíkalá né alú tháñ?
 - A. Gírísheen únus kammú taqaríífa gíine?

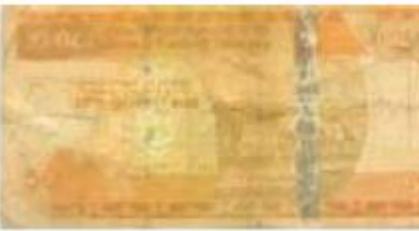
M. Hámsa guruush dqukqúnúñ kammú taqaríífa gííne?

2. Áhorathá2 asandukqá ma daado míthil almásalálé.

Fuudá dqóóñá madaadogú	Kammu mallím gííne?	Kammu taqaríífa gííne	Kammu gírishgúgííne	Kammugírishheen únus gííne?
5 guruush	50	10	5	2
25 gírishheenúnus				
5 Taqaríífa				

Albírgú (aríílat)

Mbálegú holí thá buluéiqí fuudá itíopqíia mbá ma albír wall mbá ma alwárga nnegú

		
Ríal	Hamsa Ríal	Ashara ríal
		
50 Ríal	10 Ríal	

Giigí alfasílú

Fuudá ma daadólegú kátabatágá húmáregú

Áhorathá assandúkqáleyú míthil almásalá ma daado.

Fuudaalbír (aríyal ma daa dogú	Ríal	5 Ríal	10 Ríal	50 Ríal
10 Gíne walla 100 ríal	100	20	10	2
5 Gíne walla 50 ríal				
1 Gínê walla 10 ríal				
5 Ríal				

10.2 fuudá ma dqañgú u mbá ma albírgú walla mbá ma alwárgagú na fhuluá mare. Fuudá alwárgagú walla mbá ma albírgú mállá alúgú thá fuudá ma dqañ.

Masal 1 Ríal fíkkalá alú thá gírishén unusgú 4 ú taaní fíkkalá alú thá 10 mallíngú mbá ma dqañ.

2. míthíl mbalé 5 Ríal fíkkala alú thá 5 gúruushgú 10. Ú taaní tha gírísheen unusgú 20

Gíigí ábuuró 1

Gárrathá ásandukqalé.

Ariálgú	Mallím	Taqarífagú	Gírishgu	Gírísheen unusgú	Hámsa guruushgú	Ríal 1
1	100	20	10	4	2	1
5		100	50	20		5
10			100	40		10

2. Shakqalathá fuudá madqoñ u mbá ma alwárgagú thá gíñ thíkquqígú thá aaññgamayú walla thá alwárga.
3. Mín thá mbálo sakqalo hathúyú áhulutháqí thá asandúkqa ma daadole shambá fíkaláne alúgú.
4. Mín thá almoodéla fúúdá shakqalo hathúyú gía thát há abuura ámaabí ñgúññ zía míthil maabí shíbílí alú u maabí ñgúnúñ míthil maabá shíbílí Nafá tháqí thá attamanálégú.

Alkarasa 1 = 3 ríal

Alkítáb 1 = 18 ríal

Gálam Irsas 1 = 5 gurúsh

Algálam 1 = = 1.50 mallím

Ígeerá alú abuuró

Mootháthá dqokqóthá ma daadólégú.

1. Ashara gíne dgukgúnúñ

I. Hámsa ríguál kammu gíne ?

A. Hámsa gínegú kammu malláne alú tháñ ?

2. Ashara ríal dqukgunuñ

I. 5 guruush kammú gíne ?

A. 25 (grísheen únus kammu gíne

M. Gírísh kammú gíne?

3. 5 ríal alwarga

I. Gíríshgú kammú malláne alú tháñ ?

A. (gírshéen únus kammú gíne ?

M. 5 guruushgú kammú gíne?

Akqusqo 11

Azámán

11.1 Azámáná squalá hógú thá alyómú..

Gíigí ábuuró (1)

1. Roothá thá asqáá díríshí hathú tháñ?
2. Roothá thá asaqa zá hathú tháñ thá almádarasayuéqí.
3. Munzú amuné hórrné adukqush wala alqasur ? ú amuné híiné?
4. Mín mbá hí múnzú asuaqá zíiqí sháñiné squalané thá múnzúyú wala habí tháñ ? má múnzú álé zíiqí nsqualané?

Alyóm dqukqúnúñ gardarla álé gasama aléñ míllañ shambá squalanegú. Mín thámbáleyúgú. Addú kqush Nús aníháár, alaqsur, ha bítháñ u habítháñíyú. Gíñ sqúla thá alyóm mín asaqa horí múnzu Lé asaqa híine ú mbá taaní horne ñinéñ maané. Thá alyóm dqukqúnúñú 24 saqa ñinéñ zíiqí Asaqa hasabíla asaqaqí tháñ thá alyómú dqañígú míllañ na alqaínaatí maré. Mín thás maréyú ñinéñné mbá holí thá buluqí múñgúnuñ.



Asaqalégú holí thá belloéqí madíñ assaqá talátaqí nabítháñ wla thá m`únzúyú.

Giigi ábuuró (2)

Rootha thá kámmué gíqí asqílegú holí tha buluqéí.

5:00

Assaqá _____

9:00

Assaqá _____

11:00

Assaqá _____



Assaqá _____



Assaqá _____



Assaqá _____



Assaqá _____

11.2 Alyómá holi thá adóórú

Hatháñ maadó alyómqi hambá gásmlané thá 24 saqa . Yaní 24 saqayóm dqukqúnúñ ñinéñ maané.

Míthil nmbálé 7 yóm alqísbú dqukqúnúñ ñinéñ maané

Gííí ábuuró 3

Gárrathá alísímá alyómúlegú thá alqísbúyú shambá madqu mare gundí

Alqítíneen	Atálata	Alqarbaha	Alhamís	Aqjíma	Asaqbíd	Aqlahad
------------	---------	-----------	---------	--------	---------	---------

Háárrathá thá abuura mbálé ma pqíshígú Alqítínen u ataláta

Walá ádqoshí alú mbá míthil walá gár raqí

Alqarbaha, alhámís ú ajííma.

Almadárasa ñinéñ ma thin thíñá álúñkqo

Asabít ú alqahaot.

Ágárra gíñ gárraolí thá albarnámíj

Ajjíma	Alhamís	Aqlarbaha	Atalatá	Alqítnen	Alahád	Asábid
--------	---------	-----------	---------	----------	--------	--------

Ígeerá alú abuuró

Moothá dqokqothá ma daadólegú.

1. Alyoom holoñoníñ kámmu asaqa zíine thá yú?
2. Alqísbú holoñoníñ kámmú alyoom zíiné thá yú ?
3. Yom naanó ú yoománaanó zaá hathú thá almadarasayúeqí
4. Amúné walá zaa háthu thá almadarasayú ?
5. 3 yóm + yómén (2) kam yom gííne?
6. Alqíbu taláta kámmu yom zíiné thá yú? = -----
7. Alqíbu taláta klamm yom zíiné thá yú?
8. Taláta yóm kámmú asaqa zíiné thá yú ?
9. Asaqá híi múnzú nãñ walá thíkí gaañá múnzu habá ?
10. Thá alqlííbú dqukqúnúñú kámmu yóm holí mbá namuqígú?

Akqusqo 12

**Almaqálúmá dam dám u shambá húsqíláne
ma rakqasqí thá alhísááb.**

Imaqálúmá dam dám u shambá husqíláné ma rakqasqí thá alhísááb.

Abuura 1



Abuura 2



ígeera

Hoshaalthá assúrá ma daadolé tháñgú ámoothá thá dqokqo thálegú.

1. Kámmu maabí holí thá abuura dqokqunuñú ?
2. Abuura 1 kámmu geedí fáále ú na miíhle hólné thá yú ?
3. Abuura 2 kámmu geedí fáále hóné thá yú ?
4. Thá abuura 2 kámmu geedí mhíile holí ?
5. Thá abuura 2geedí fáále kámmu holí ?
6. Kámmu geedí fáále holí thá abuura holoñoníñú kqíllíñ?
7. Kámmu geedí míhle holí thá abuura 2?
8. Kámmu geedí fáále thá abuura holoñoníñú kqíllíñ?

Giigi ábuuró 1

Geera thá roothá ma daadolegú á roothú thaqí
tha alú thá abuura ú ádaathaga mootá mare.

1. Abuurañgama kámmu geedí hólné tháyú ?
2. Abuuráñgama kámmu geedí fáále u na míhíle zíiné tháyú?

Igeera

1. katabóthá maabí añgama aañá gudí hathú kammú na fáale ú u na míhílé?
2. Thá alwárgá máñú sawaroothá assúrá maabíñgama na fáále u na míhíle thá alwárgá máñú ámadíña thá áhapquñoá theqí thá alfasílú.
3. Hoshala thá Giigí ábuuráñgúnúñ tháñ á roothá thá kámmu na faale u na míhíle mbá má mare?
4. Mootháthá dqokqothá ma daadólegú.

I. Thá semístérá dqafáreyú ndá hasqulá alqíntaajá dqaañí mbá thá alfasíláñgamayú?

A. U ndá nasqulá attain?

M. yómá alqíthéén yómá alqítnéén alhísááb kámmu híssa gárra hathúné??

L. yómá atáláta addúkqush addukqush nán 1gárra háthú ?

12. Russá Alhísáábáú

Giigí ábuuró 2

Gárrathá aañá alú thééle arbaqálé na russa kqedqe ádqúúla thá aañá thééle arbaqáo mbá walá ma dqúúlálégú.

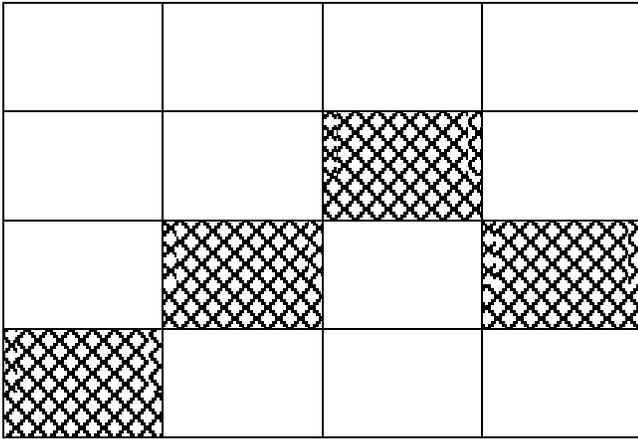
Í. Kámmu aañá maayú dqúúla thíkqó hathú.

A. kámmu aañá walá maayú dqulá thíkqó hathú ?

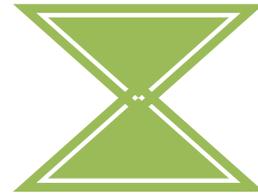
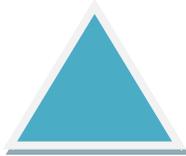
M. kámmu agasamuá théélé áraqáo

Thíkqó hathú kqíllíñ ?

Másal : Gárrathá dqoñoshá assúra ma daadolégú

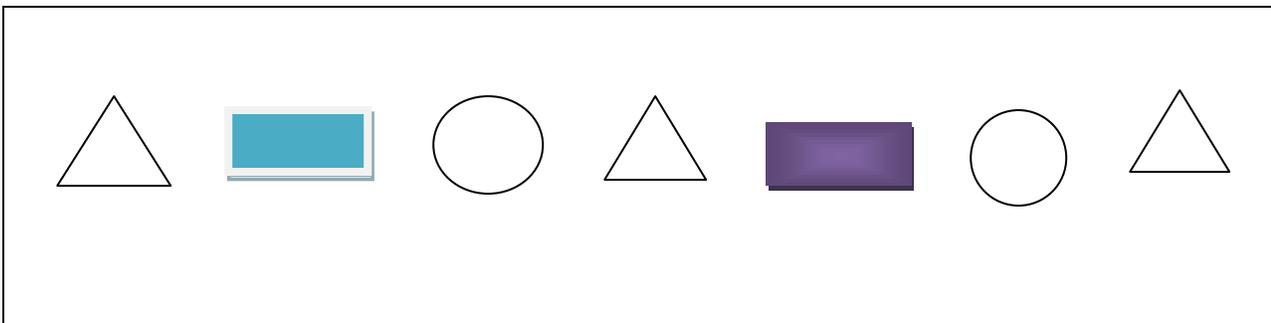


Másal : - Garaatha dqoñoshá asúra m daadólegú.



Igeera:

Míthil almásala madaadoolé gárrathá asuuralegú na dqoñosha mare baqadí mbálo ásawaroothá muñgunuñgú shiñn ámadíñutháqí.



A. Gárrathá anímírálegú shambá madqúné gundí?

2,5,8,11,14,17,20

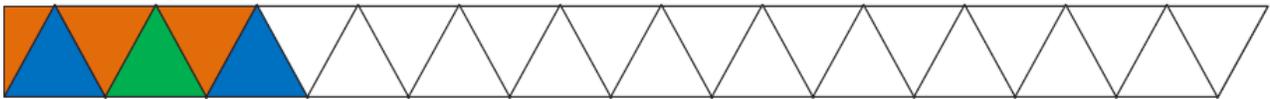
Thá anímírá holoñoníñá madqú gundíleyú gú maaada thá gundí thá nínyúmáreyú Anímíra 3 ñinéñ zíqí.

m/ 0,5,10,15,20,25,30,35,ú 40

kámmu anímíra zíqí thá nínyú ánnímírá madqú gundíleyúgú?

L. 90,84,78,72,60,54,48,42,36,ú 30 thá Anímíra holoñoníña madqu gundíleyugú kámmu Anímírá zíqí thá annúsá márey1ú. ?

D. Dqúúlá thá aañáleyúgú mbá wala ma íyú dqúúlagú



iiigeera alu buurá íkqoodo

1. Áhorathá aañá dqeñethíyúlúlegú thá anímírá ma asse

I. 4, 10,16, 22 , -----,-----,-----

A. 1,6,11,12, -----,-----,-----,-----

M. -----,-----,----- 11,14,17,20

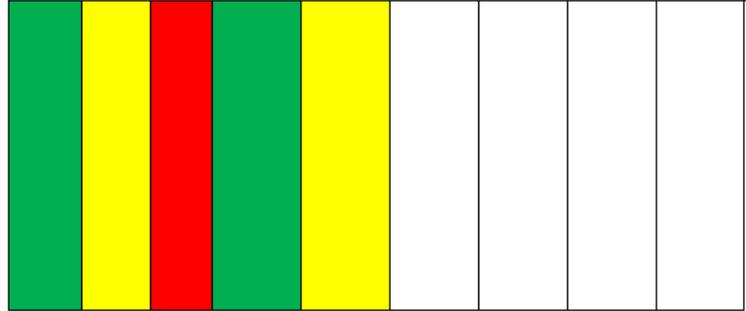
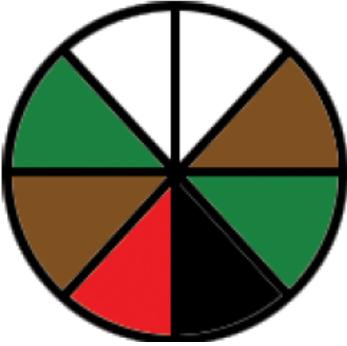
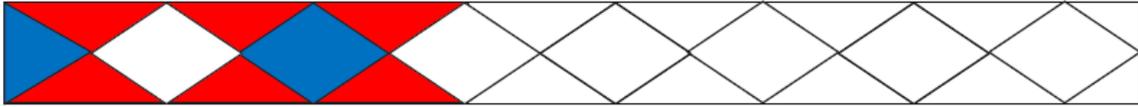
L. -----,-----,-----, 65,60,55,50

D. -----,-----,-----,20,10,0

2. Rootháthá allóná kqabí shá álé dqúúlá ásúraleýú tháñgú.

I.

A/



M/

