



١

زماره یەك

ئامانچەكان :

١. قوتابى زماره (١) بناسىت.
٢. قوتابى هييماى (١) بناسىت.

ھۆبەكانى فيرکردن : پىنۇوسى رەنگاوردەنگ.

هارىكارى بەرىز: يارمەتى قوتابى بىدە بۇ ئامادەكردنى دوو كۆمەلە شتى جىاواز كە لە مالەوددا ھەيە وەك:-



ئىستا كە ھەول بىدە مىۋەكان بە پىي رەنگەكانيان رەنگ بىھى.

ھەنار



مۆز



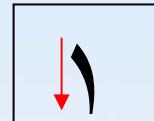
سېۋ



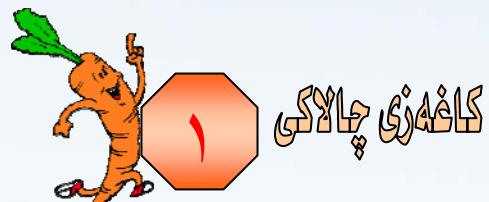
پىرتەقال

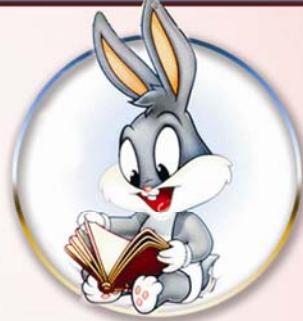


قوتابى فيرتكە ١ بەرىگەي دروست لە سەرەدە بۇ خوارەدە بنوسىت بە پىي تىرەكە لەناو



واژوی هارىكار



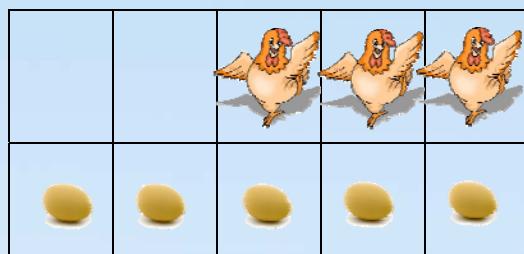


کەمتر و زۆرتر

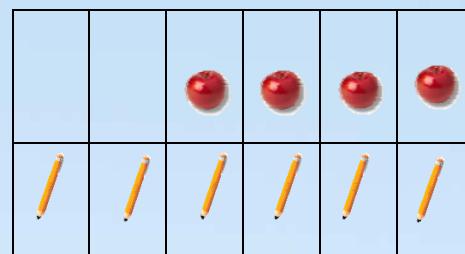
ئامانج : قوتابى چەمكى کەمتر و زۆرتر بناسىت.

ھۆيەكانى فييركردن: پىنۇوسى رەنگاورەنگ

- دابا لە قوتابى بىكە دوو كۆمەلەشتى وەك ژمارەيەك لە سىيۇ و ژمارەيەك پىنۇوس يان ھەرشتىيەك لەمالۇددا ھەبىت ئاماذهېكەت.



ژمارەي ھىلەكان زۆرترە لە ژمارەي سىيەكەن



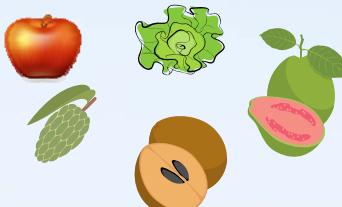
ژمارەي پىنۇوسەكان زۆرترە لە ژمارەي سىيەكەن



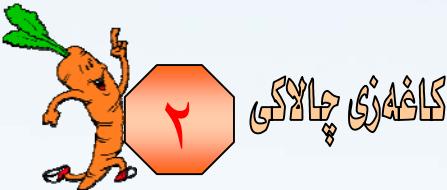
ژمارەي كلاۋەكان كەمترە لە ژمارەي مەندالەكان



ئىستا كۆمەلەي زۆرتىن ژمارە دەدور بىدە



واژوى ھارىيکار



كاغەزى چالاڭى



/ / به روا ر:

زماره دوو

ئامانجەكان :

۱. قوتابى زماره (↗) بناسىت.
۲. قوتابى فيرى نووسىنى هىيمى زماره (↗) ببىت .
ھۆيەكانى فيركردن: پىنۇوسى رەنگاورەنگ

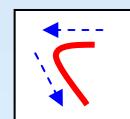
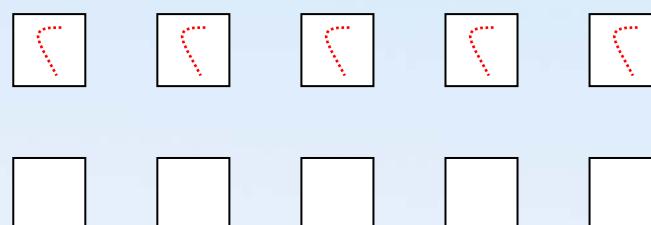
يارمەتى قوتابى بده له ئامادەكردى ئەوشتانەي كە ھەيەتى و دوو دەنۋىيەت.



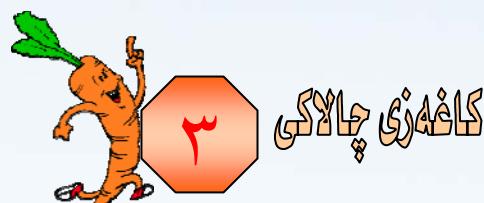
داوا لە قوتابيان بکە ئەو شىوانەي دوو دەنۋىيەن دەور بىدەن.

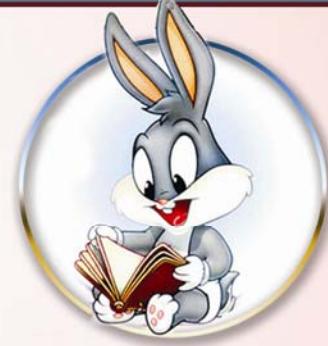


يارمەتى قوتابى بده لە نووسىنى زماره ↗ بەرىگەيەكى دروست ھەرودك لە شىوهكەدا ھەيە بە پىيى
تىرەكان لە ناو .



يارمەتى قوتابى بده لە رەنگىرىنى ئەو شىوهى كە زماره (↗) دەنۋىيەن:





/ / : به روا ر:

۳

ژماره سی

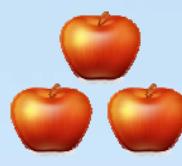
ئامانجەكان :

۱. قوتابى ژماره سى (۳) بناسىت.

۲. قوتابى فيرى نووسىنى هىيمى ژماره (۳) ببىت.

ھۆيەكانى فيرگىردن: پىنۇوسى رەنگاوردەنگ.

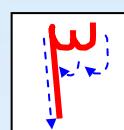
يامىھەتى قوتابى بىدە لە ئامادەكردىنى ئەم مىوانەى كە ھەيەتى بەمەرجىك ژمارەدى سى بنوين.



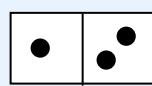
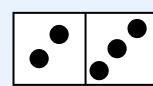
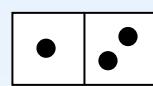
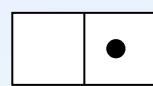
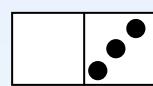
يامىھەتى قوتابى بىدە تا دەورى ئەو شىوانە بىدات كە ژمارەدى سى دەنۋىنیت.



ھەولۇ دەدەم ژمارە سى ۳ بنووسم بە پىيى تىرەكان ھەروەك لە شىوهكەدا ھاتووه لە ناو



يامىھەتى قوتابى بىدە لە رەنگ كردىنى كەرتەكان:



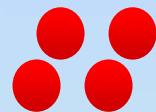
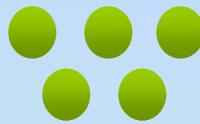
ڦماره چوار ۽ ڦماره پینچ ٥

ئامانجه‌کان :

١. قوتابی ڦماره ٤ ، ٥ بناسیت.

٢. قوتابی فیری نووسینی ههردوو ڦماره ٤ ، ٥ ببیت.

هاریکار چوار توبپی سور و پینچ توب له رهنگیکی تر با سهوز بیت ئاماده‌ده‌کەم.



یارمه‌تى قوتابي دهدم له رهنگردنى چوار زنجيره به رهنگیک پاشان پینچ زنجيره به رهنگیک تر

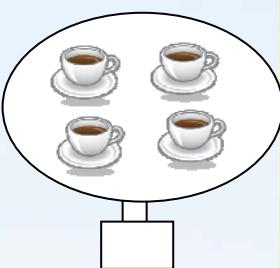
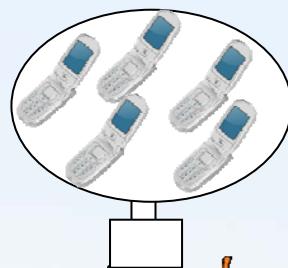
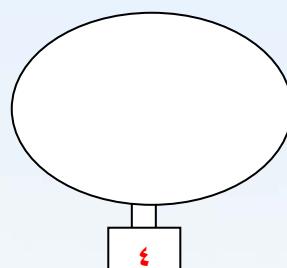
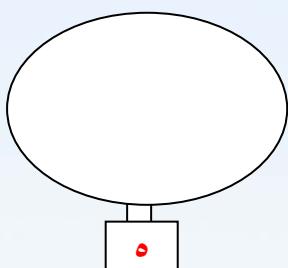


جیاواز له رهنگی یه‌گاه

قوتابی فیردەکەم بهریگەیه‌کى دروست ههردوو ڦماره ٤ و ٥ بنووسیت به پیتی تیره‌کان له

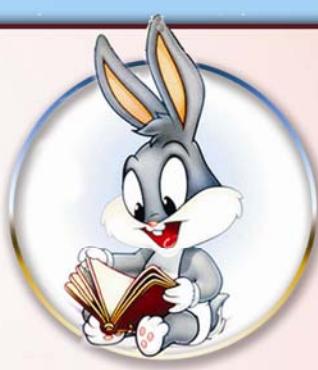
ناو . هیمای ڦماره ٦ هو شتائے که له ناو چەماوه‌کەدا هەمیه له ڙیئر چەماوه‌کە له ناو دهنووسم و

شیوه‌ی ٦ هو شتائے که خوشم دهويں له ناو چەماوه‌کەدا دهکیشم به مهرجیک ڦماره‌ی دانه‌کانیان

یه‌کكسان بیت بهو ڦماره‌یه‌ی که له ناو له ڙیئر چەماوه‌کەدا هەمیه.

وازوی هاریکار

کاغه‌زی چالاگی



ژماره سفر

ئامانچە کان :

۱. قوتابى چەمكى سفر بناسىت.

۲. فېرى نووسىنى ژماره (۰) بىت.

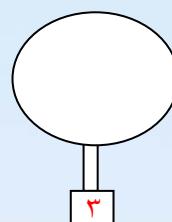
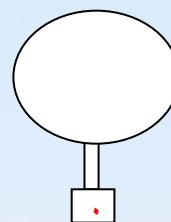
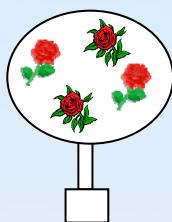
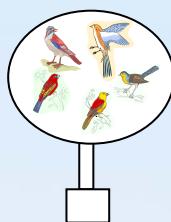
۳. قوتابى بتوانى (۰ - ۵) بنووسىت.

يارمهتى قوتابى بده ئەم بۇشاپىيانە بە ژمارە گونجاو تەواو بکات پاشان ژمارە سفر (۰)

بنووسىت بە دلىبابۇن لە گەيشتن بە چەمكە كانىيان لە ميانە ئەم چىرۇكە دېت:

سەعید سى خۆخى ھە يە پىش يارى كردن خۆخىكى خوارد دوو خۆخى
لامايە وە خالىدى دراوسىييان هات تاييارى لە گەلدا بکات پىش يارى كردنى
خۆخىكى پىدا يەك خۆخى لا مايە وە دواى كۆتاپى يارى كە سەعید خۆخە كە
كەواتا ئەۋۇزمارە يە ماودە تە وە كەوا

ھىمای ژمارە ئە و شتانە كە لەناو چەماودە دەھەيە لە ژىرىيدا لە ناو دەنۇوسم شىۋە ئە و شتانە كە خوشم دەۋىت
لەناو چەماودە دەكىشىم بەمەر جىڭ ژمارە دانە كانىيان يەكسانبىت بە و ژمارە كە لەناو دا لە ژىر چەماودە كە ھە يە.



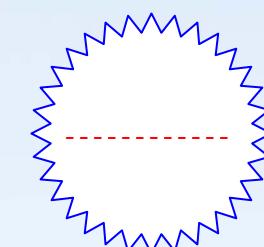
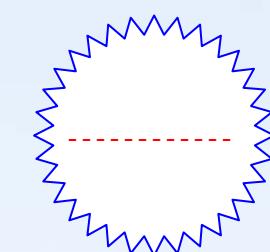
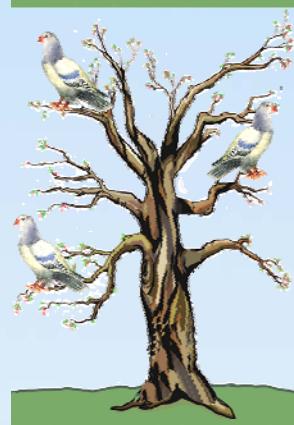
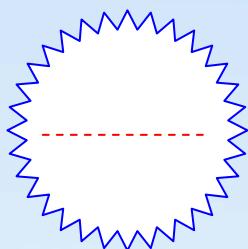
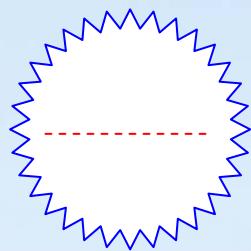
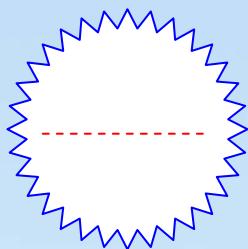
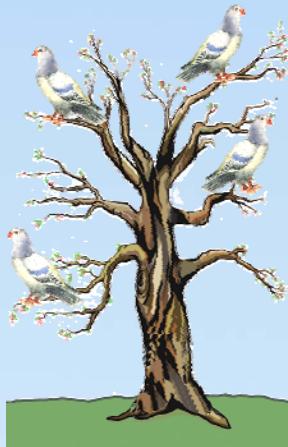
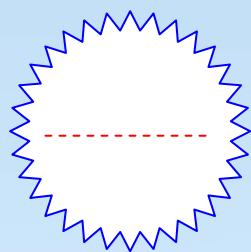
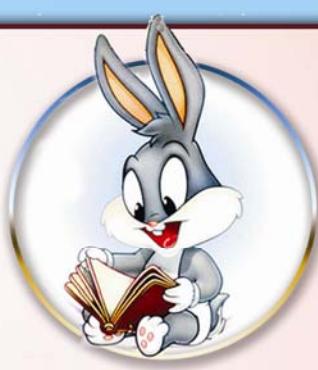
يارمهتى قوتابىيان بەنۈسىنى ژمارە کان لە (۰ - ۵) لە ناو ئەم چوارگۈشانە دېن.



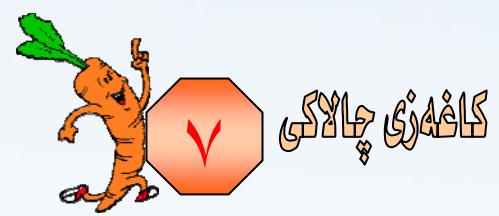
راهیان له سهر ژماره کان له سفر تا پینج

ئامانچ : قوتابی فیری ژماره کان له (۰ - ۵) ببیت.

هه لدھستم به ژماردنی چوّله گه کان پاشان هیمای ژماره که دەنووسم.



وازوی هاریکار

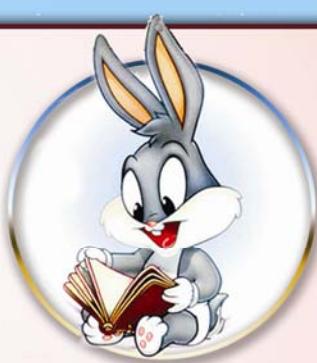


کاغه زی چالاکی

پوّلی یه گاه / بهشی یه گاه

ناو :

راهینان له سه ریزکردن

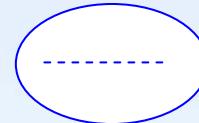
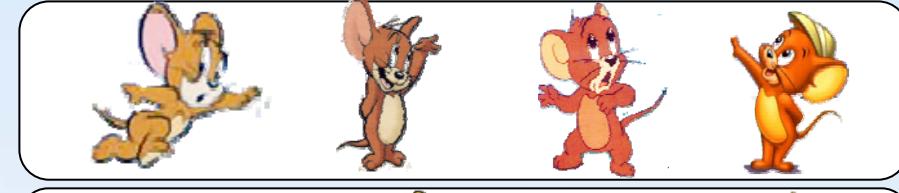
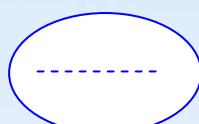
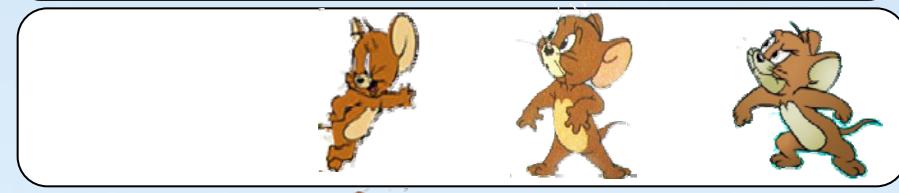
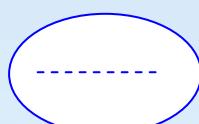
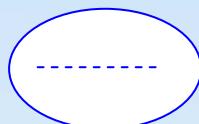
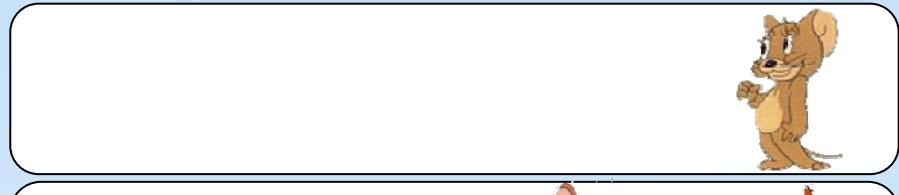
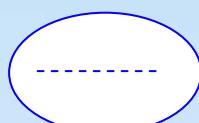
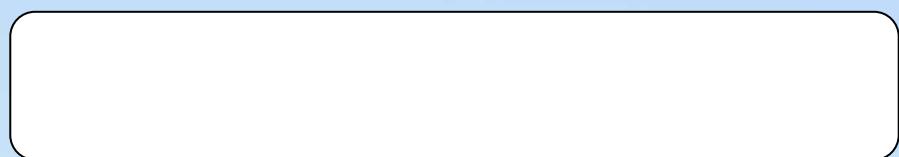
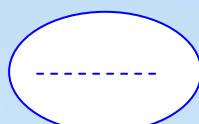


ئامانچ : قوتابی فیزی ریزکردن ژماره کان ببیت له سفر تا پینچ (۰ - ۵) .

هۆبه کانی فیزکردن : پینووسی رەنگاو و رەنگ

قوتابی هەول دەدەم ئازەلە کانی (مشکە کانی) ناو ھەر لەکیشە یەك بزمیرەم و ھیمامى ژمارە کەی له ناو

چەماوهی بەرامبەر بنووسم



یارمهتى قوتابى بده له رەنگىرىنى ئەو ژمارەي كە دەگونجى لەگەل ژمارەي خشته کانى شىوه کانى خوارەوده.



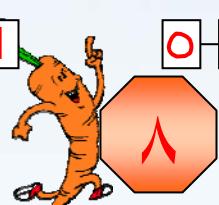
٥ ٤ ٣ ٢ ١

٥ ٤ ٣ ٢ ١

٥ ٤ ٣ ٢ ١

٥ ٤ ٣ ٢ ١

وازوی ھاریکار



کاغەزى چالاگى



راهینان له سه رزمان و ریزکردن

ئامانج : قوتابی فیرى ژماردن و ریزکردن له ۱ - ۵ (دەبىت).

ئەو ژماره دروستەي كە شىوه‌كە دەنويىنى نىشان دەگەم:



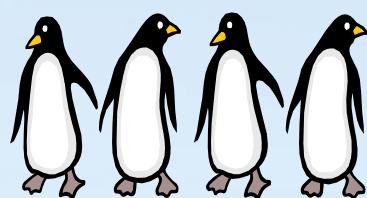
۳ ۲ ۱



۳ ۲ ۱



۳ ۲ ۱



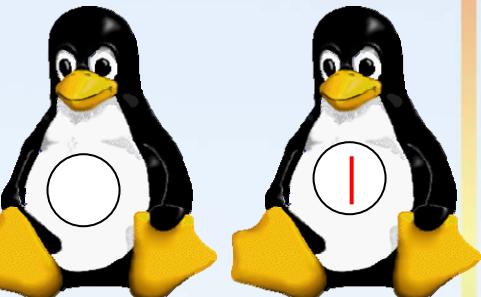
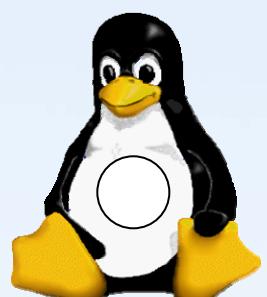
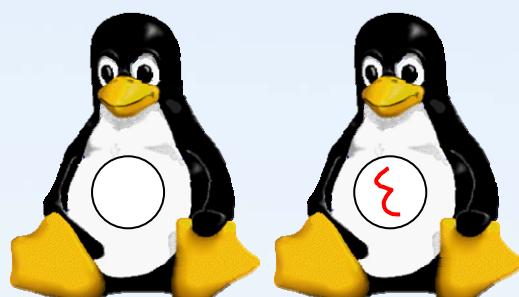
۴ ۳ ۱



۳ ۰ ۱

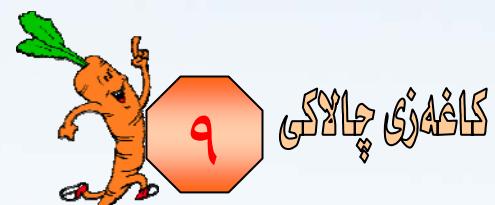


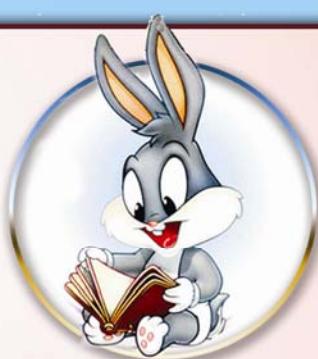
۳ ۲ ۱



ھەول دەدم ریزكردنەكە تەواوبكەم

وازوی هارىكار





بەروار :

ژمارەی شەش ٦ و ژمارەی حەوت ٧

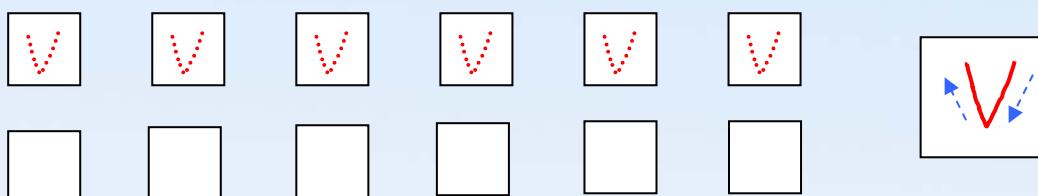
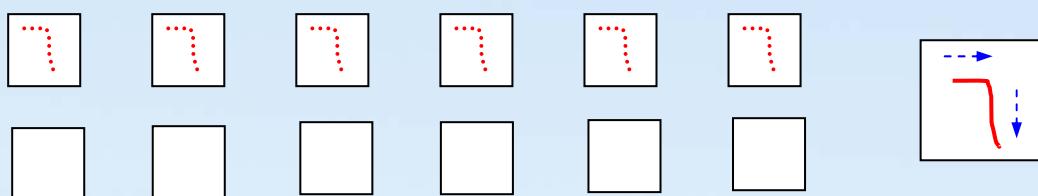
ئامانجەكان :

١. قوتابى ژمارە ٦ ، ٧ بناسىت.
٢. قوتابى فىرى نووسىنىن ھىمائى هەردوو ژمارەي شەش و حەوت ٦ ، ٧ بىت.

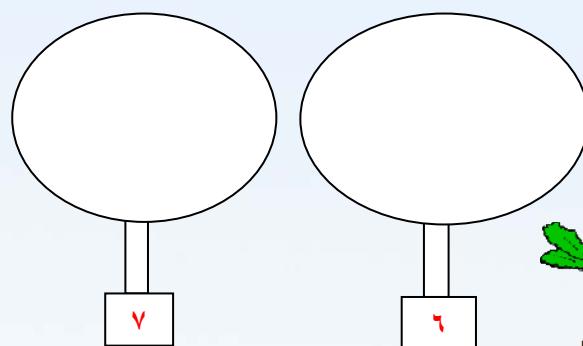
دwoo كۆمەلە شت دىننин يەكىيان شەش دانەبىت ئەوهى تريان حەوت دانەبىت.



قوتابى فىرى نووسىنىن ھىمائى ژمارە شەش و حەوت لە ناو دەكەين به پىى ئى تىرەكانى .

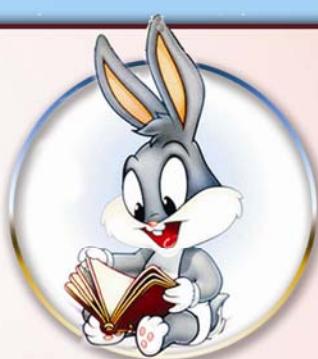


ھەول دەدەم شىۋەي شتەكان لە ناو چەماودكە دا بىكىشىم بە پىى ئەو ژمارانەي كە لەناو نووسراوه لە ژىر چەماودكە.



وازوى ھارىكەر

كاغەزى چالاڭى



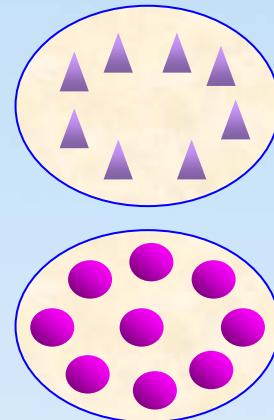
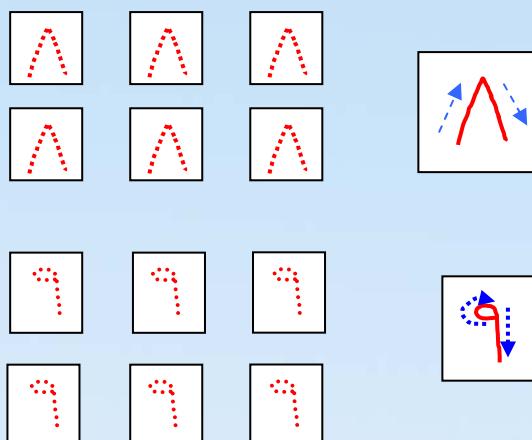
ژماره نو ۹

ژماره هشت ۸

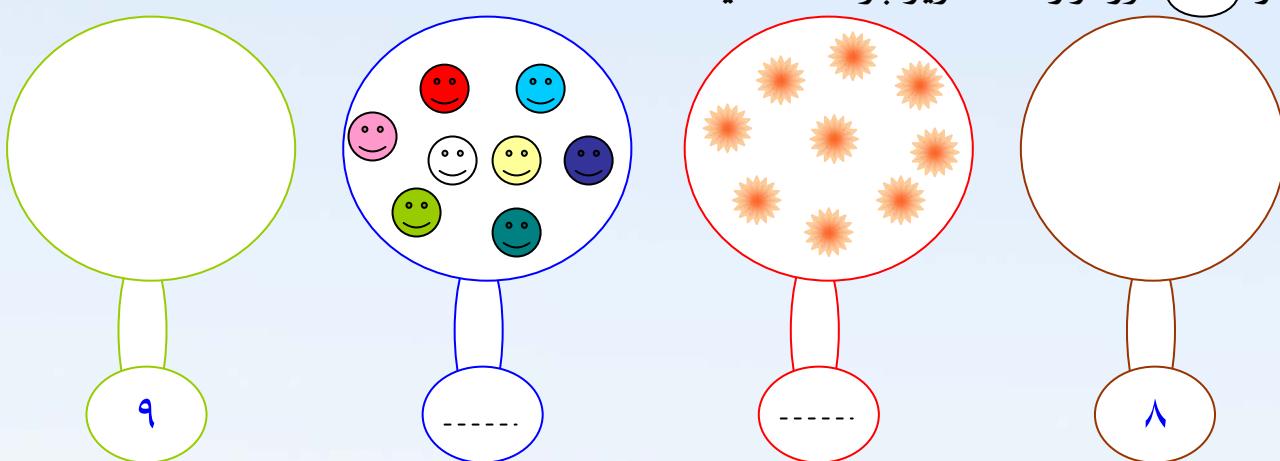
نامانجه کان :

۱. قوتابی ژماره ۸ ، ۹ بناسیت.
۲. قوتابی فیری نووسینی هیمای هردو و ژماره ۸ ، ۹ ببیت.

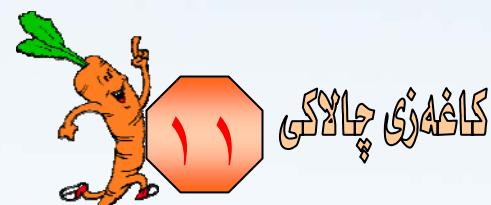
قوتابی خوشویست دوو کۆمه‌له شت دههینین کۆمه‌له‌یه کیان (۸) دانه‌ببیت و کۆمه‌له‌ی تر (۹) دانه ببیت هیمای ژماره‌کان له پیشیان دهنووسین و ژماره‌کان به‌پیی تیردکان له ناو هه مموو دهنووسین.



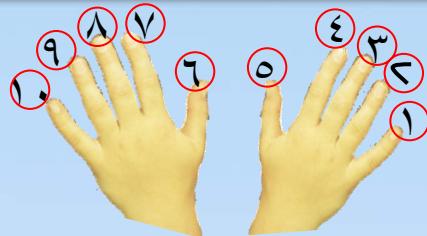
یارمه‌تی قوتابی بده له نووسینی هیمای ئهو ژماره‌یه که شته‌کانی ناو بازنه‌کان دهنوینن له ناو ئهو که دەکەویتە ژیئر بازنه‌کە و یئه‌ی ئهو شتانه‌ی له ناو بازنه بە تاله‌کە بکیشیه بە پى ی ئهو ژمارانه‌ی کە له ناو نووسراوه کە له ژیئر بازنه‌کەدا ھەیه.



وازوی هاریکار



ژماره ده



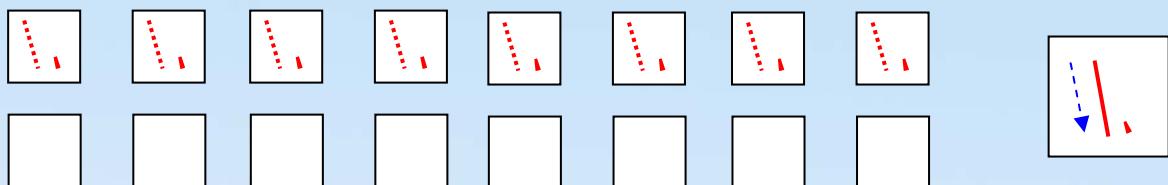
ئامانچەكان :

۱. قوتابى ژماره (۱۰) بناسىت.

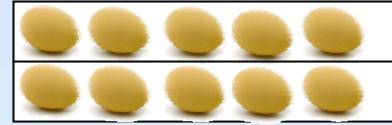
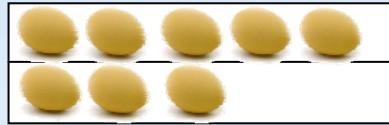
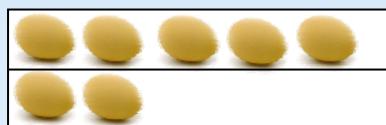
۲. فيرى نوسىنى هيماى ژماره ده (۱۰) ببىت.

هارىكار: لە قوتابى دەپرسىن ژمارە پەنچەكانى دەستەكانت چەندە وەلام دەداتەوە دە. هەروەھا دەپرسىن ژمارە پەنچەكانى پىيەكانى چەندە دە ژمیرى و دەلى دەنە.

قوتابى فيرى نوسىنى ژمارە ۱۰ دەكەين بە پىيى تىرەكەى ناو لە سەردەوە بۇ خوارەوە.



تەواو بکە تاشىۋەكە دەبىتە دە ھىلەكە.

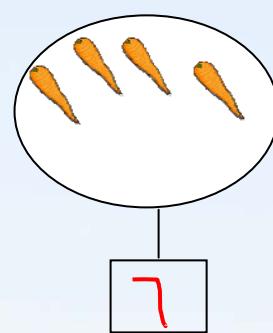
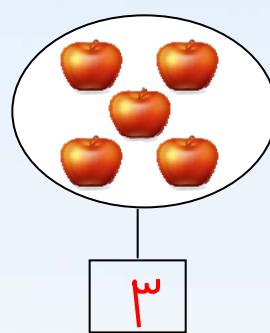
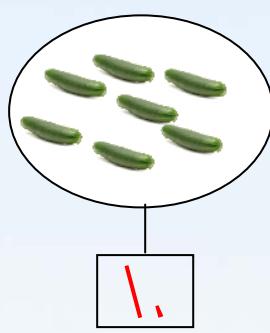


۱۰

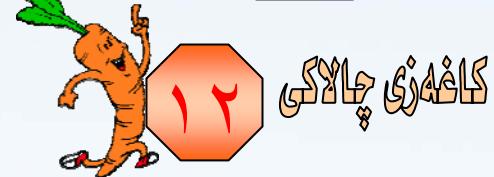
۱۰

۱۰

ريىمایى: داواکراو برىتىيە لە زىادىرىنى شىۋەكان يان لابىدىيان بە دانانى نىشانەي **X** تا ژمارە ئەو شتانەي كە لە ناو بازنهكەدا ھەيە يەكسان بىت بە ژمارە نوسراوەكەى ناو چوارگۆشە.



وازوى هارىكار

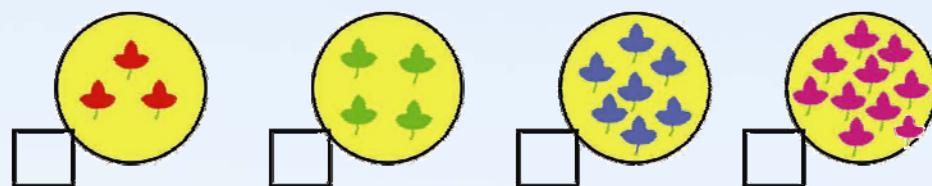
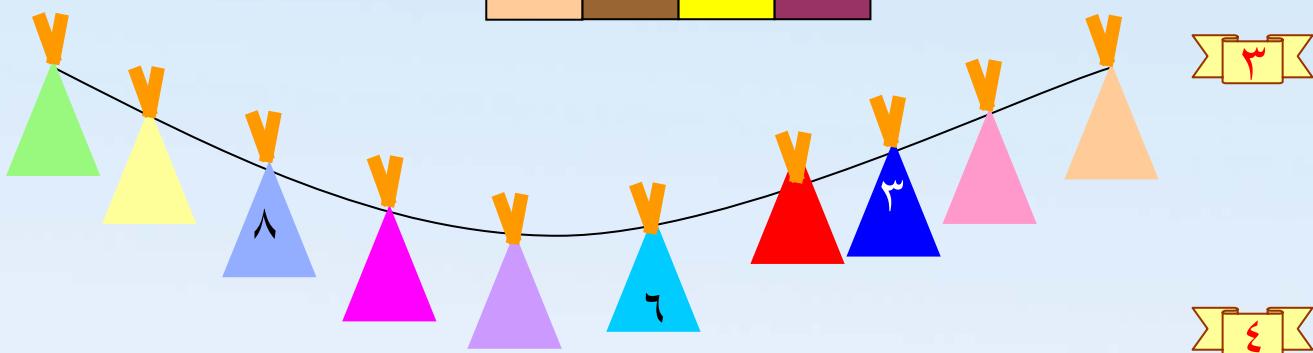
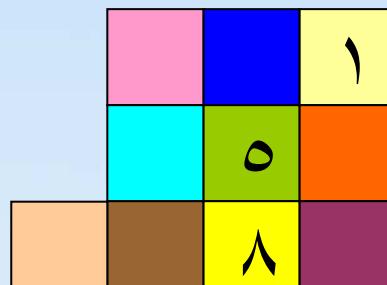
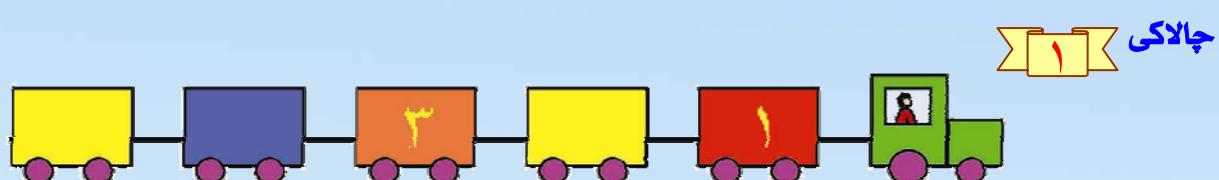


ریزکردنی و ژماردنی ژماره کان

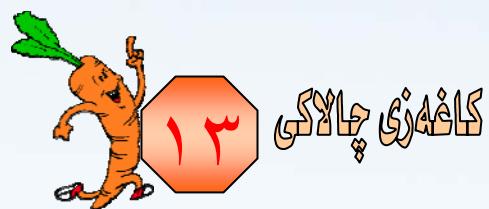
ئامانچ : قوتابی ریزکردنی ژماره کان له (۱ - ۱۰) بنا سیت.

ھۆیه کانی فیرکردن: کارتەکان ھیمای ژماره کانی له (۱ - ۱۰) لە سەر نوسرا بیت، پینووسى
رەنگاورەنگ

قوتابی ھەلەستم بە خویندنه وەی ژمارە نوو سراوە کان پاشان ژمارە نادیارە کان له شوینى گونجاو دەنوسىم :-



وازوی هاریکار



ژماره کان له ۱۱ - ۱۵



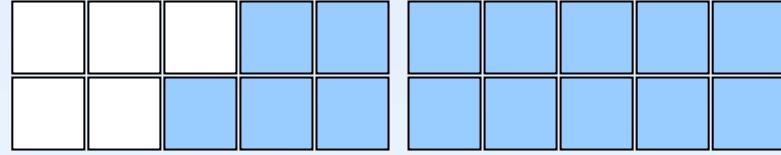
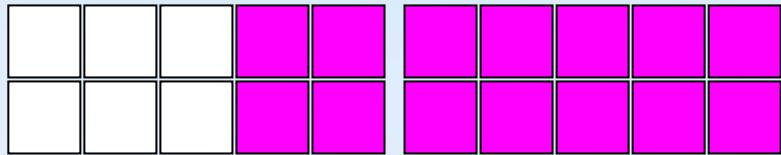
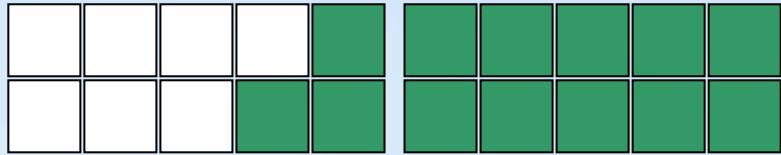
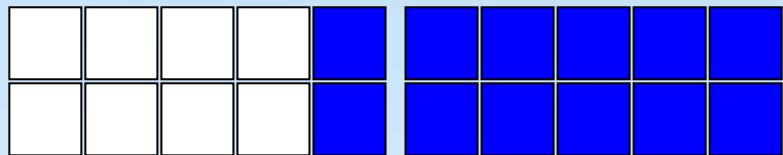
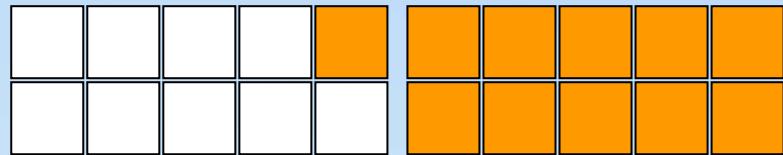
ئامانچە کان :

۱. قوتابی ژماره کان له ۱۱ - ۱۵ بناسیت.

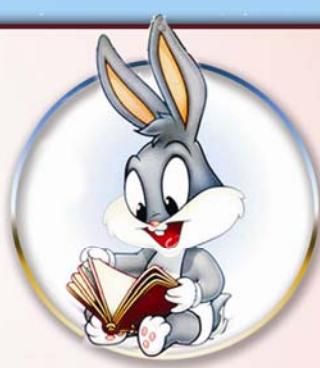
۲. فیرى نووسینى هىمای ژماره کان له ۱۱ - ۱۵ ببىت.

ھەولۇ دەدمەن ئەم ژمارەدە بنووسم كە ژمارەدى چوارگۈشە رەنگىرا وەکان دەنۋىيىن.

۱۱



ژماره کان له ۱۶ - ۲۰



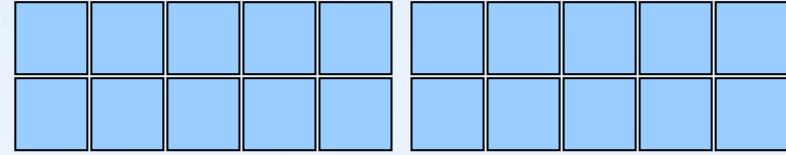
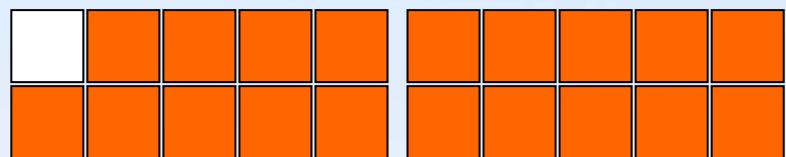
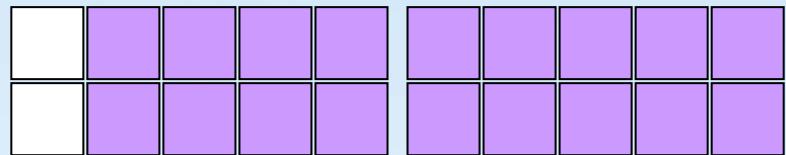
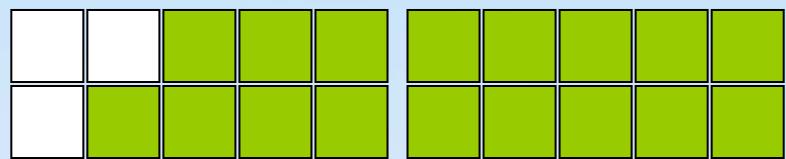
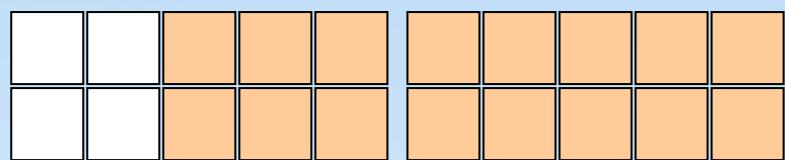
ئامانچە کان :

۱. قوتابی ژماره کان له ۱۶ - ۲۰ بناسىت.

۲. قوتابی فىرى نووسىنى هىمای ژماره کان له ۱۶ - ۲۰ ببىت.

ھەولۇ دەدم ھىمای ئەم ژمارەدە بنووسم كە ژمارە چوارگوشە رەنگىرا وەکان دەنۋىيىن.

۱۶



پۆلی یەگەم / بەشی یەگەم

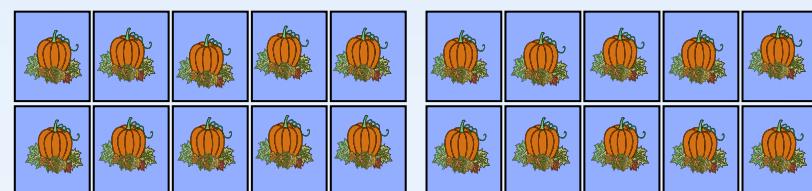
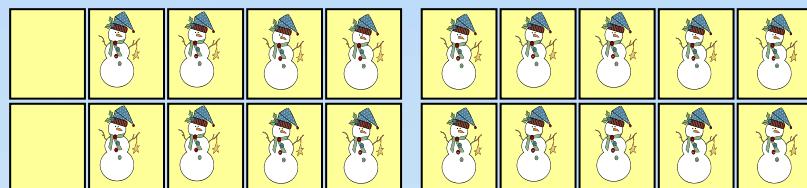
ناو :

بەروار :

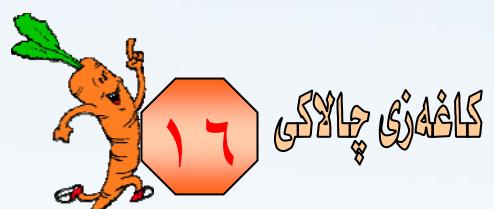
رەھىنەن لە سەر زمارەكانى ٦ - ١٠

ئامانج : قوتابى زمارەكان لە ٢٠ - ١٦ بىناسىت

دەورى وەلامى دروست بىدە هەروەك نموونە يەگەم.



وازوى ھارىكەر

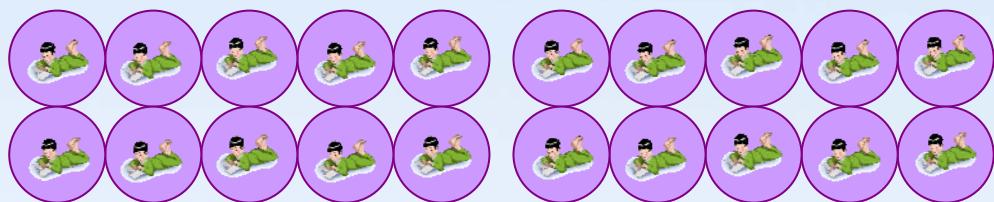
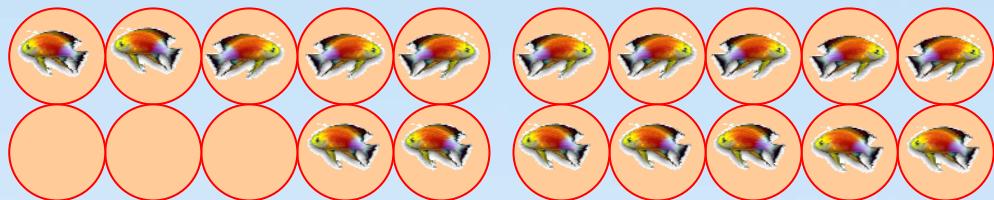
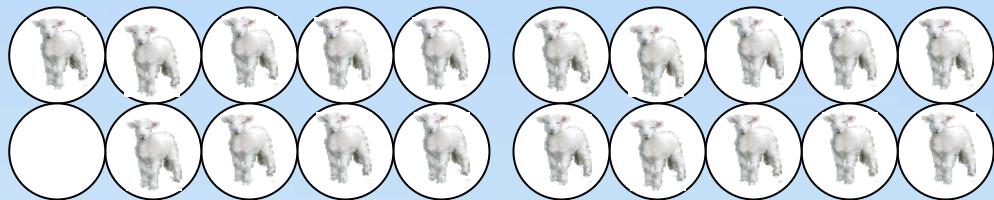


رٽاهینان له سه رٽاماره کانی ۱۶ - ۲۰

ئامانچ : قوتابى ژماره کان له ۱۶ - ۲۰ بناسىت

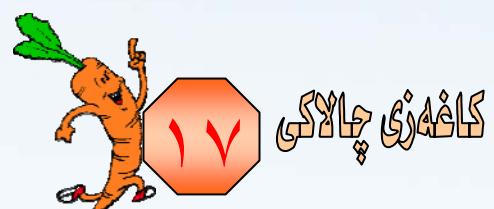
ھەول دەدەم ژماره گونجاو بۇ ئەم شىوانەي دىت بنووسىم.

۱۹

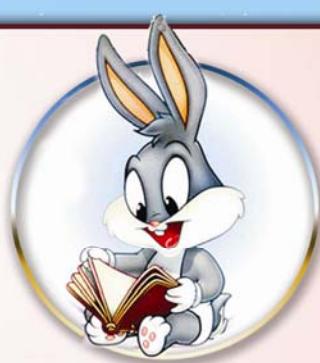


هارىکارى بەرىز يارمهتى قوتابى بده بۇ ئەنجامدانى ئەم چالاكييە

وازوی هارىکار



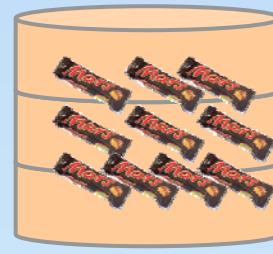
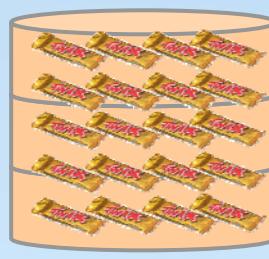
ژماره کان ۲۱ - ۲۵



ئامانچه کان :

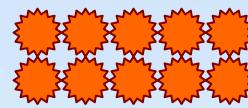
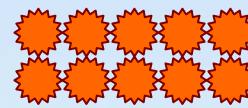
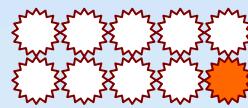
۱. قوتابی ژماره کان له ۲۱ - ۲۵ بناسیت.
۲. قوتابی فیری نووسینی هیمای ژماره کان له ۲۱ - ۲۵ ببیت.

ههول ددم دهوری ئه و شووشەيە بدهم كە (۲۰) شکولاتە له خۆ دەگریت

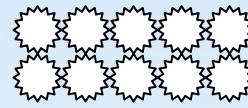
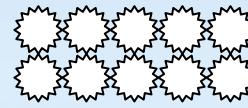
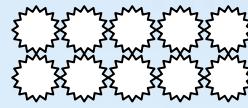


با زانه کان رەنگ دەگەم بە پىي ئه و ژماره يە دەينوينى.

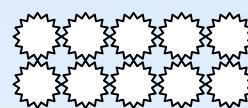
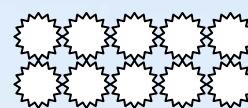
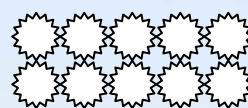
۲۱



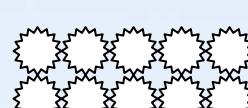
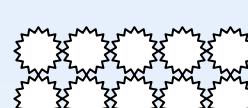
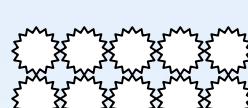
۲۲



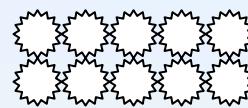
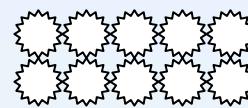
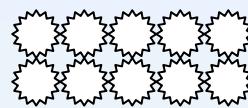
۲۳

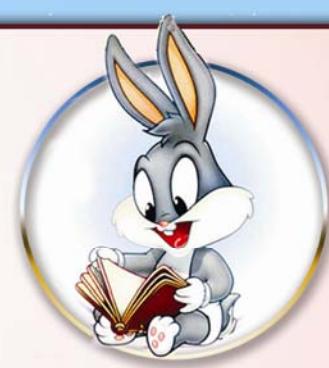


۲۴



۲۵





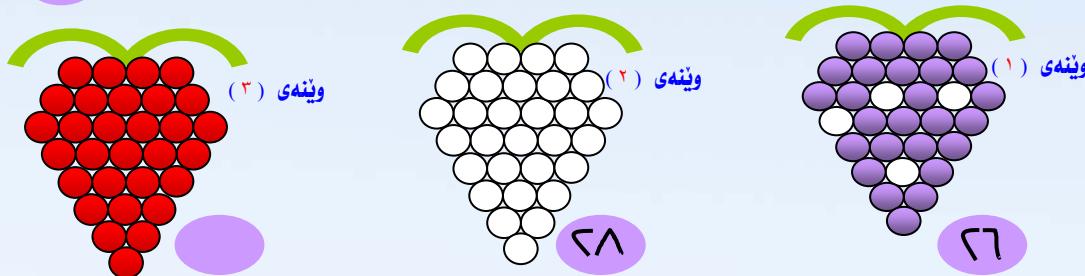
ژماره کان ۲۶ - ۳۰

ئامانچه کان :

۱. قوتابی ژماره کان له ۲۶ - ۳۰ بناسیت.
 ۲. قوتابی فیری نووسینی هیمای ژماره کان له ۱۶ - ۲۰ ببیت.
- شیوه کان رهنگ ددکهم بەپی ئەو ژماره یهی لە بەامبەری نووسراوه.

۲۷			
۲۸			
۲۹			
۳۰			

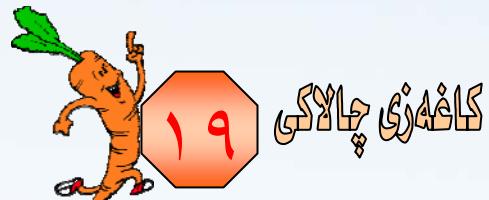
رېنمایي ھەولى يارمه تیدانى قوتابى بده له رەنگىردنى دەنكە ترىيە کانى شیوه دووەم بەپی ئەو ژماره یهی لەناو نووسراوه، وە هیمای ژمارە دەنكە ترىيە کانى شیوه ۳ بنووسە.

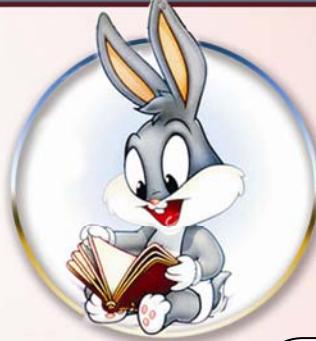


ژمارە کانى ناو چوارگئشە کان يەك لەدواي يەك تەواو بىكە:-

<input type="text"/>	۲۹	<input type="text"/>	<input type="text"/>	۲۷
----------------------	----	----------------------	----------------------	----

وازوى هارىكار



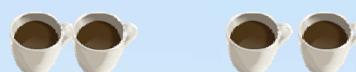


ئایا دهزانی که
ھیمای کۆکردنەوە
بریتییە لە +

ھارکاری بەریز یارمەتى قوتابى بىدە لە خویندنهوەدى ژمارەکان، وە ئەنجامەکانيان لەگەلدا گفتۇگۇ بىكە.

$$\boxed{\quad} = \text{ئ} + \text{ا}$$

$$\boxed{5} = \text{ئ} + \text{ا}$$



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

$$\boxed{\quad} = \text{ئ} + \boxed{\quad}$$

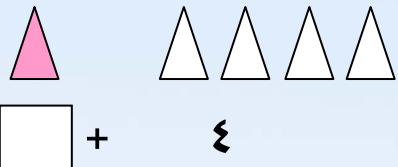
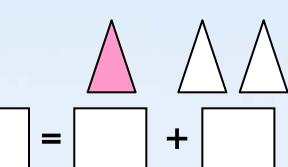
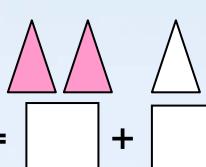
ھەولۇ دەدھىن ژمارە گونجاوەکان لە ناوجۇوار گۆشەکان دابىنلىيەن بە پىيى وينەکانى دىيە:-



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

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \text{ا}$$

$$\boxed{\quad} = \text{ا} + \text{ئ}$$



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

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

$$\boxed{\quad} = \boxed{\quad} + \text{ئ}$$

ھەولۇ دەدھىن چوارگۆشەکان بە دوو رەنگ، رەنگ بىكەيىن بە پىيى ئەو ژمارانەي لە پرسىارەكەدا ھەيە

پاشان دلىنيا دەبىن بە دەستتەپىنانى ئامانجەکان بە شىۋەيەكى دروست.

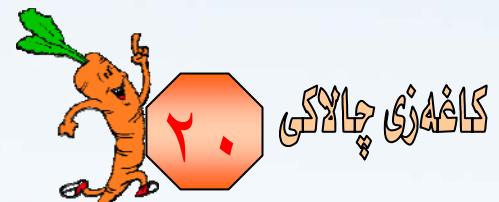
$$\boxed{\quad} = \text{ئ} + \text{ا}$$

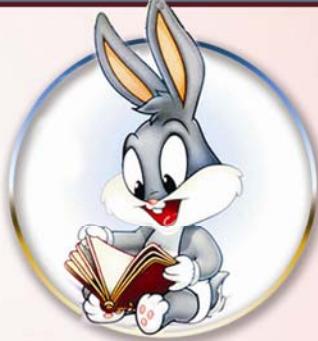
$$\boxed{\quad} = \text{ئ} + \text{ئ}$$

$$\boxed{\quad} = \text{ئ} + \text{ا}$$

ھارىكارى بەریز گرنگە بەرجەستەکان بەكاربىت وينەکان بە تەنھا ئامانجەکان ساغناڭاتەوە

وازوی ھارىكار





کۆکردنەوە لەگەل سفر

ئامانج : قوتابى فېرى كۆكردنەوە ئىمارەتلىك لەگەل سفر بېت.

هەلددىستم بە زىاد كىرىنى سفر بۇ ئىمارەتلىك پاشان ئەنجام دەنۋوسم تىببىنى چى ئەكەيت

$$\begin{array}{c} \text{缸} \\ | \\ \text{缸} \end{array} = \begin{array}{c} 3 \\ + \\ \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{箱} \\ | \\ \text{箱} \end{array} = \begin{array}{c} \cdot \\ + \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{缸} \\ | \\ \text{缸} \end{array} = \begin{array}{c} \cdot \\ + \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{箱} \\ | \\ \text{箱} \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ + \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{缸} \\ | \\ \text{缸} \end{array} = \begin{array}{c} 5 \\ + \\ \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{箱} \\ | \\ \text{箱} \end{array} = \begin{array}{c} \square \\ + \\ \cdot \end{array}$$

تىببىنى / لەكاتى كۆكردنەوە ئىمارەتلىك لەگەل سفر يان كۆكردنەوە سفر لەگەل
ئىمارەتلىك ئەنجام هەمان ئىمارەتكە دەبىت.

الطرح



/ / : به روار

ئامانچە کان :

- قوتابى واتاي نيشانه‌ي (-) بناسىت.
- قوتابى چەمكى لىدەرگەرنىن بناسىت.
- قوتابى چەمكى لىدەرگەرنىن سرىنه‌وهى وينه‌كان.

خالىد (۵) مۆزى كىرى لاما يەوه

(۲) مۆزى دا بەخوشكەكهى

(۳) مۆزى له لاما يەوه

ئايا دەزانى كە هيماي
كىدارى لىدەرگەرنىن بىرىتىيە له



ھەول دەدم ئەنجام بىۋۇزمەوه بەرىگەسى سرىنه‌وهى ھەرووك شىوهى يەگەم.

$$1 = 3 - 4$$



$$= 1 - 3$$



$$= 3 - 5$$



$$= 4 - 6$$



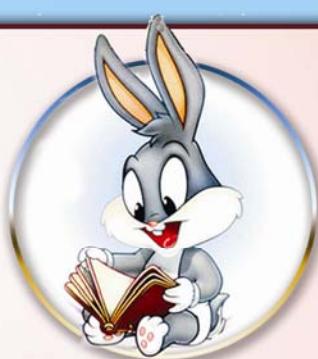
رىيتمايى: ھارىكارى قوتابى بىكە لە شىكارى ئەم چالاکىانە.

$$\begin{array}{c} \times \quad \times \quad \times \quad \times \quad \times \\ \square = \square - \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \times \quad \times \quad \times \quad \times \quad \times \\ \square = \square - \square \end{array}$$

وازوی ھارىكار

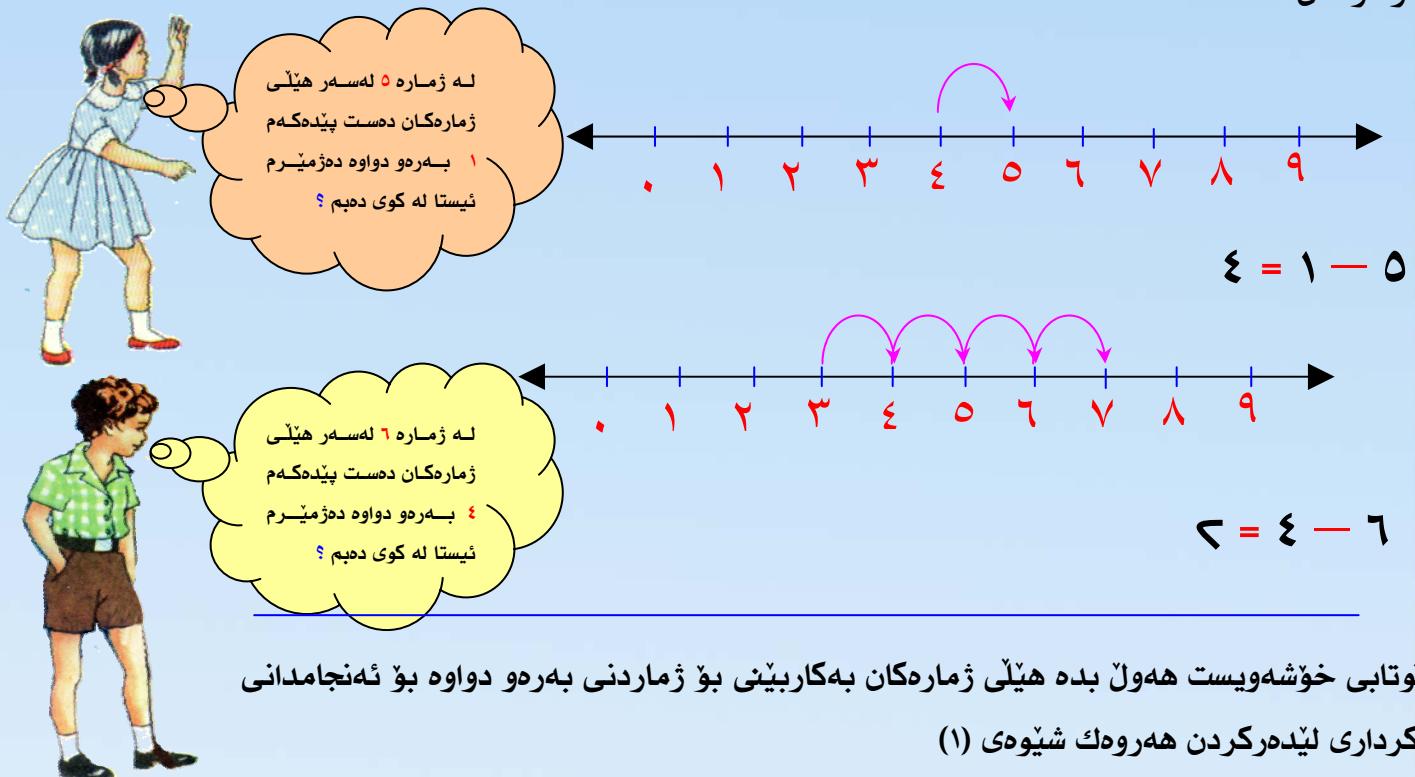




بهروار : / / :

لیّدھرکردنی ژمارەکان بھریگای ژماردن بھردو دواوه له سھر ھیلی ژمارەکان

ئامانج : قوتابی فیری لى دھرکردنی ژمارەکان بھریگەی ژماردن بھردو دواوه ببیت له سھر ھیلی ژمارەکان .



قوتابی خوشەویست هەول بده ھیلی ژمارەکان بھكاربىنى بۇ ژماردنى بھردو دواوه بۇ ئەنجامدانى كردارى لیّدھرکردن ھەروەك شىيەدى (۱)

$$\text{---} \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad \text{---}$$

$$\bigcirc = 1 - 3$$

$$\text{---} \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad \text{---}$$

$$\bigcirc = 4 - 2$$

$$\text{---} \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad \text{---}$$

$$\bigcirc = 5 - 7$$

$$\text{---} \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad \text{---}$$

$$\bigcirc = 2 - 2$$

$$\text{---} \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad \text{---}$$

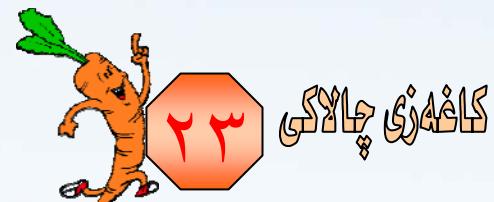
$$\bigcirc = 3 - 8$$

$$\text{---} \quad 0 \quad 1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9 \quad \text{---}$$

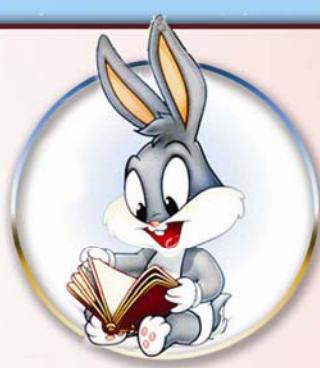
$$\bigcirc = 4 - 9$$

رىئىمايى: هەول بده ھارىكارى قوتابى بکەي بۇ جىبەھىچىكىرىنى ئەم چالكىيە

وازوى ھارىكار



کرداری کوکردنەوە بە ریگەی خشتهکان



ئامانجەكان :

۱. قوتابى فيرى کرداری کوکردنەوە ببىت بەریگەی تەواوکردنى خشتهکان.
 ۲. قوتابى فيرى کرداری کوکردنەوە ببىت بە شىوهى ستۇونى.
- ھەولۇ دەدەم خشتهکان تەواو بکەم ھەرودك شىوهى (۱) .

زمارە (٤)	زیادەتكەم
	٦
	٥
	٣
	٢

شىوهى (٣)

زمارە (٣)	زیادەتكەم
	٧
	٤
	٦
	٣

شىوهى (٢)

زمارە (١)	زیادەتكەم
٩	٨
١٠	٩
٨	٧
٧	٦

شىوهى (١)

زمارە (٠)	زیادەتكەم
	٦
	٩
	٥
	١٠

شىوهى (٦)

زمارە (٢)	زیادەتكەم
	٨
	٥
	٦
	٧

شىوهى (٥)

زمارە (٥)	زیادەتكەم
	٧
	٤
	٦
	٣

شىوهى (٤)

ھەولۇ دەدەم ئەنجامى ئەم چالاکيانە دىيىت بىدۇزمەوە:

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

رېنمايمى: ھەولۇ بىدە هارىكارى قوتابى بکەي بۇ جىئە جىئە كەن ئەم كەنداڭانە

وازوی هارىكار





کرداری لیده رکردن به ریگه خشته کان

ئامانجه کان :

۱. قوتابی فیری کرداری لیده رکردن ببیت به ریگه تهوا و کردنی خشته کان.
۲. قوتابی فیری کرداری لیده رکردن ببیت به شیوه ستوونی.
۳. ههول ددم خشته کان تهوا و بکم هروهک شیوه (۱).

زماره (۴)	که مددکم
	۶
	۷
	۵
	۴

شیوه (۳)

زماره (۲)	که مددکم
	۲
	۶
	۸
	۹

شیوه (۲)

زماره (۱)	که مددکم
۷	۸
۸	۹
۶	۷
۵	۶

شیوه (۱)

زماره (۰)	که مددکم
	۶
	۹
	۵
	۱۰

شیوه (۰)

زماره (۲)	که مددکم
	۸
	۵
	۶
	۷

شیوه (۵)

زماره (۵)	که مددکم
	۶
	۸
	۹
	۷

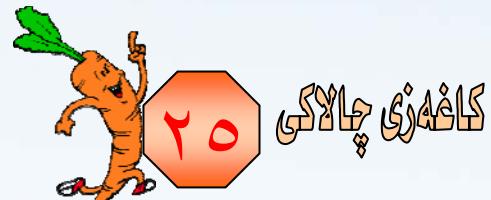
شیوه (۴)

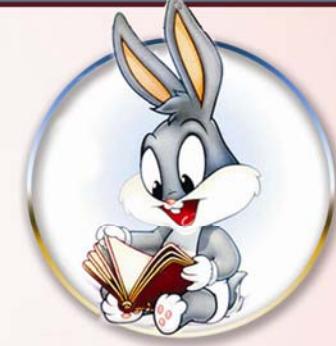
ههول ددم ئەنجامى ئەم چالاگىانە دىت بدۇزمەوه:

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

رېنمایى: ههول بده هارىكارى قوتابى بکەي بۇ جىبە جىكەرنى ئەم كردارانە

وازوی هارىكار





کرداری لىدەركەن نەجامەكانیان لە (١٠) تىپەرنەگات



ئاماڭ: قوتابى فيرى کرداری لىدەركەن بېبىت بە ئاسۇيى و ستونى.

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 8 | مندال سوارى باسەكە
بووينە ۲ مندال دابەزىن. | 9 | لە شويىنى وەستانى ئۆتۈمبىلەكان
وەستاون |
| 5 | ژمارەي ئەوانەي لە ناو باسەكە ماونەتهوھ
چەندن ؟
ماونەتهوھ _____ | 6 | لە شويىنەكە دەرچوون
چەند لە شويىنى وەستانى
ئۆتۈمبىلەكان ماونەتهوھ ؟
ماونەتهوھ _____ |



4 - 6



ژمارەي دەبدەبەكان دەنۈوسم دەبىدەبە دەكۈزىنەوە.



.....

$$9 \\ 10 - \dots \dots$$

5

$$\square \bullet \bullet \bullet \bullet = 1 - 5$$

$$6 \\ 2 - \dots \dots$$

6

$$\square \times \times \bullet \bullet \bullet = 2 - 6$$

$$7 \\ 4 - \dots \dots$$

4

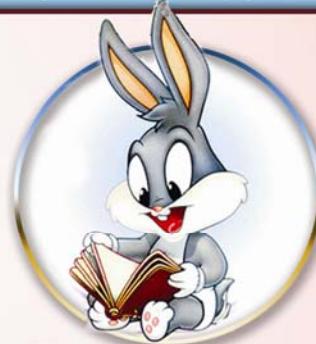
$$\square \times \times \times \times \bullet \bullet = 4 - 7$$

$$3 \\ 2 - \dots \dots$$

3

$$\square \times \times \bullet = 2 - 3$$

دەپان



ئامانج : دەپان بژمىرىت و ژمارەكە به گشتى بنووسيت.

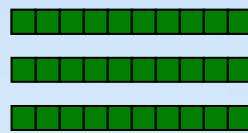


ھۆيەكانى فىركردن: شەش پالوھكان (پارچە مىكانو)

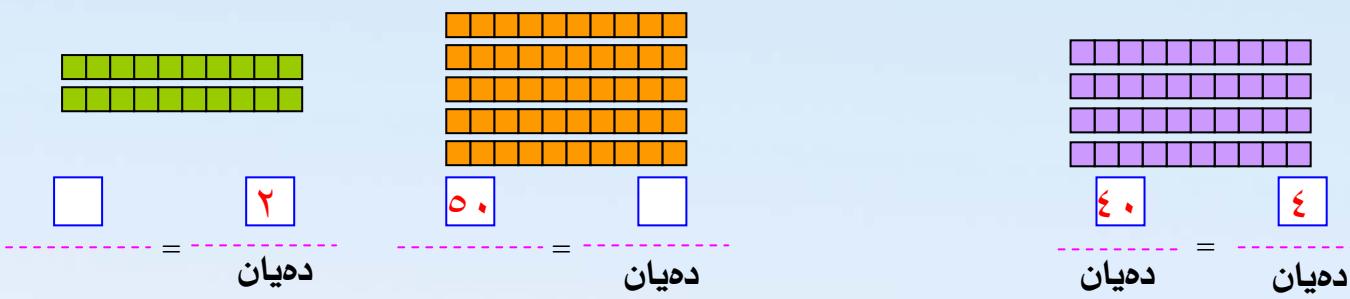
هاريكارىي بەريز له قوتابى دەپرسين

ژمارەي پەنجه كانى دەست چەندە وەلام دەداتەوه دەنووسىن **۱۰**. پاشان لىي
دەپرسين ژمارەي پەنجه كانى هەردۇو پىت چەندە وەلام دەداتەوه ئەويش هەروەها
ئىستا لىي دەپرسين ئەگەر ژمارەي پەنجه كانى هەردۇو دەستت لەگەن ژمارەي
پەنجه كانى هەردۇو پىت كۆكىدەوه سەرجەميyan دەبييته چەند وەلام دەداتەوه سەرجەميyan
دەبييته بېست ژمارە دەنووسىن. **□**

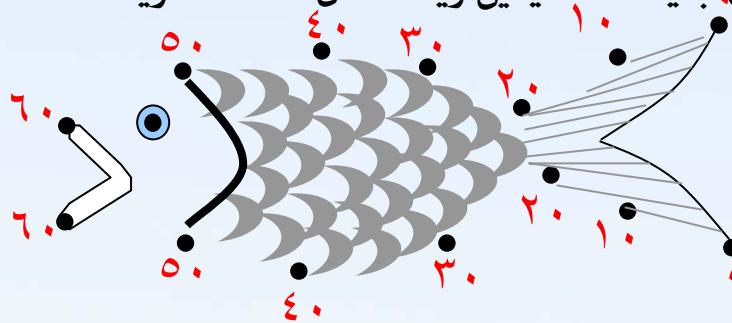
وئىستا ئەگەر **۳** دەپان لەم شەرتىنانەت كۆ كىدەوه.



ئىستا ژمارەي دەپان بنووسە (دە، دە) و ھەول بەدە سەرجەمىي گشتى بەذۈزىيەوە وەك شىوهى دېت.

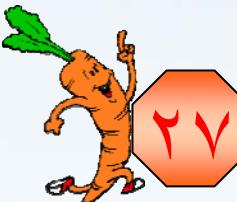


ھىلىي چەماوهى نىوان دەپان دەپان (دە، دە) بەيەك دەگەينىن وىنەكەمان دەستىدەكە وىت..



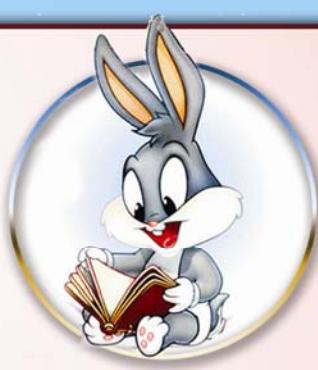
رېنمايى چاودىرى قوتابى لە ژمارەي دەپان و نووسىنىيان بىكە

وازوى هارىكار



كاغەزى چالاڭى

بەکان و دەیان (بەهای خانەپى)



ئامانجەکان :

۱. قوتابى چەمكى يەکان و دەييان بناسىت.

۲. قوتابى فيرى نووسىنى هيىماى ژمارەکان ببىت.

هارىكارى بەرىز ئەگەر هاتوو دەش پالۇت ھەبۈو و يەك لەسەر يەكىان دابىنې دەبىتە ستوونىكى دەبىي و ئىستا شەش پالويەكى تر لە لاي راستى ستوونە دەبىيەكە دابىن ژمارە شەش پالوكانى لامان دەبىتە يانزدە دەننووسىن ۱۱



۱۱ يەکان ۱ دەييان =



وە ئىستا ھەولبىدە ۳ شەش پالۇ لەلاي راستى ستوونە دەبىيەكە دابىنې دەبىتە:

۱۲ يەکان ۱ دەييان =



وە ئىستا ھەولبىدە ۸ ھەشت پالۇ لەلاي راستى ستوونە دەبىيەكە دابىنې دەبىتە:



۱۸ يەکان ۱ دەييان =

چاودىرى بىكە / لەكاتى دۆزىنەوەي ئەنجامەکان



..... يەکان دەييان = ۶ يەکان دەييان = ۱۴ يەکان دەييان =

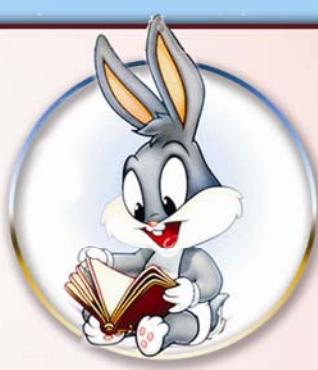
وازروى هارىكار



۲۸

كاغەزى چالاڭى

۹۹ ژماره کان تا



ئامانچه کان :

۱. قوتابی ژماره کان تا (۹۹) بناسیت.
۲. قوتابی هیمای ژماره کان بنووسیت تا ۹۹.

شیوه‌ی (۲)

دهیان	یه کان
۵۳	۳

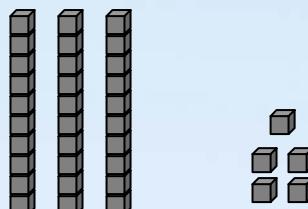
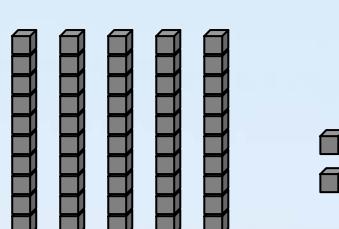
شیوه‌ی (۱)

دهیان	یه کان
۶	۲

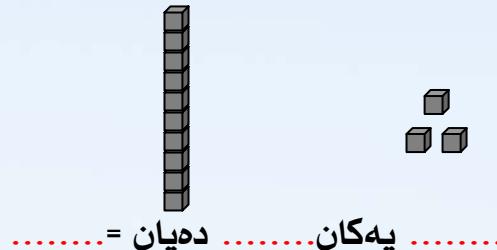
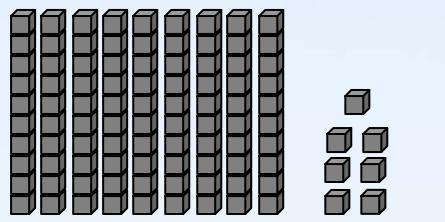
(۲۶) بريتىه له (۶) يه کان و دوو دهیان (۵۳) بريتىه له (۳) يه کان و پینج دهیان

$$6 \text{ يه کان} - 3 \text{ دهیان} = 5 \text{ دهیان}$$

قوتابی هه ل ده ده م يه کان و دهیان دیار بکه م و ره نووسی يه کان و ره نووسی دهیان
بنووسم و ژماره که بنووسم هه رو هک شیوه‌ی (۱) و (۲) سه ره وه.



$$\text{يه کان} - \text{دهیان} = \text{دهیان}$$



$$\text{يه کان} - \text{دهیان} = \text{دهیان}$$

رینماي :- هه ول بده يارمه تى قوتابي بده له شيكاري چالاكي يه کانى سه ره وه

وازروي هاريکار



۹۹

کاغه زی چالاکی

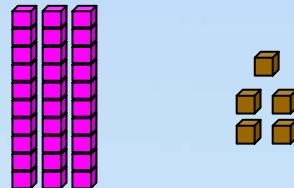


ژمارەکان بە درێزی (بەھای خانەی)

اھاد ٣ عشارات
 $70+3$
 ٧٣

ئامانج : قوتابی چەند ریگایەکی جیاواز بناسیت بۆ
 نووسینى ژمارەکان.

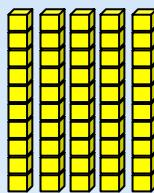
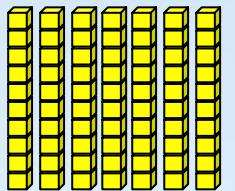
قوتابی هەول دەدەم پەننوسى يەکان و پەننوسى دەیان بنووسم.



$$\begin{array}{r} ٣٥ \\ \text{يەکان} \\ - ٣ \text{ دەیان} \\ \hline ٥ \end{array}$$

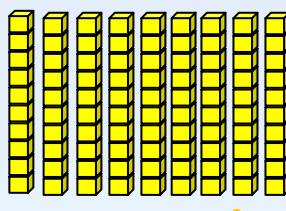
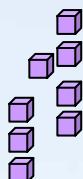
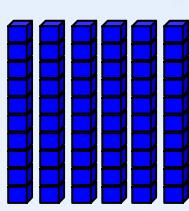
$$٣٥ = ٣٠ + ٥$$

یارمهەتی قوتابی بده له نووسینى پەننوسى يەکان و ژمارەی دەیان بە چەند ریگایەکی
 چیاواز.



$$\begin{array}{r} \dots \text{ دەیان} \\ \text{يەکان} \\ = \dots \\ = \dots + \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٢ \text{ دەیان} \\ \text{يەکان} \\ = \dots \\ = \dots + \dots \end{array}$$

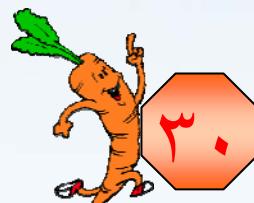
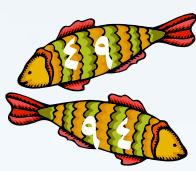


$$\begin{array}{r} ٦٩ \text{ دەیان} \\ \text{يەکان} \\ = \dots \\ = \dots + \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٩٠ \text{ دەیان} \\ \text{يەکان} \\ = \dots \\ = \dots + \dots \end{array}$$

پەننوسى ٩ لەم دوو ژمارەیە چى دەنۋىئىن.

واژوی هاریکار



کاغەزى چالاکى

نۇوسيئى زەمارەكان بە خەملاندن

ئاماڭ : قوتابى زەمارەكان بە خەملاندن بناسىت.



دەتوانى لە ژەمى بەيانى بخۇي؟

٢ ى دەخۇم بەنزيكەيى



چەند كىك



٢ بەنزيكەيى



٢٠ بەنزيكەيى

خەملاندىنى گۈنجاو دەور دەددەم.

چەند پىنوس دەتوانى بەيەك
دەست هەلگرى

چەند پەنجەرە لە ژۇورى پۆلدا هەيە

٨ بەنزيكەيى ٨ بەنزيكەيى

٣ بەنزيكەيى ٢٠ بەنزيكەيى

چەند چوكلېت دەتوانى بەيەك
دەست هەلگرى.

چەند پرتقال دەتوانى لەناو يەك قاپ
دابىنلىي

٨ بەنزيكەيى ٨ بەنزيكەيى

٦٠ بەنزيكەيى ٦٠ بەنزيكەيى

چەند كەس دەتوانىت لەگەل خۇتمدا لەناو يەك ئۆتومبىل سوار بکەي.



بەنزيكەيى

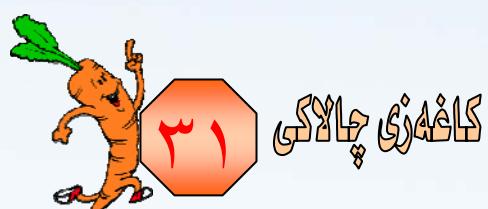


بەنزيكەيى

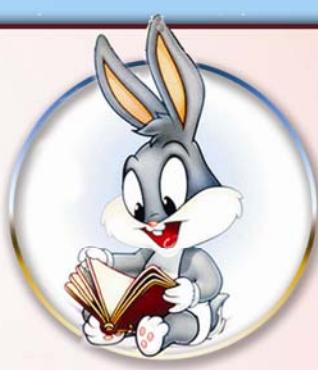


٤

وازوى ھارىكار



بەراورد گردنی ژمارەکان و ریزگردنی گەورەتر لە بچوکتر لە



ئامانچەکان :

۱. قوتابى فيئرى چەمكى گەورەتر و بچوکتر بېيت.

۲. قوتابى بتوانىت نيشانەي گەورەتر <، و نيشانەي بچوکتر > بەكاربىينىت.

هارىكارى بەريز: ئەجمەد قوتابىيەكى پۆلی یەگەمە لىيمان پرسى تەمەنت چەندە؟ لە وەلامدا

وتى تەمەنم **٦ سالە**، و پرسىيمان ئەى تەمەنى خالىدى برات كەلە باخچەي ساوايانە وتى **٥****سالە**، پاشان بە ئەحمدەمان ووت كام لە ئىيۇھە گەورەترە. لە وەلامدا ووتى (من).

تەمەنى خالد > تەمەنى احمد

على لە هەمان پۆلە لىيمان پرسى تەمەنت چەندە وتى **٦ سان** و (حسەن) ئى براى لە پۆلى سىيەمە لەھەمانقوتابخانە لىيمان پرسى ئەى تەمەنى برات لە وەلامى دايە و **٩ سان**. واتە على بچوکترە لە حسن.

تەمەنى على > تەمەنى حسن

ئىستا پرسىيارمان لە محمود كرد كە لە هەمان پۆلە كاميان گەورەترە ئەحمدەد يان على لە وەلامدا

وتى تەمەنى هەردووكىيان يەكسانە.

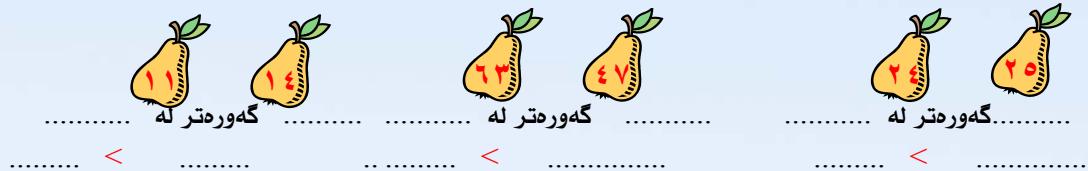
تەمەنى احمد = تەمەنى على

ھەول دددم بەراورد بکەم لە نىوان ژمارەکان لە سەر ھىلى ژمارەکان كە پىشتر وەرم گرتبوو.

٣٥ < ٣٤ ٣٤ < ٣٥

٣٦ > ٣٥ ٣٥ > ٣٤ گەورەتر لە

ژمارە گەورەكە دەور بده و ژمارەکان لە شويىنى گونجاو بنووسە



ژمارە گەورەكە دەور بده و ژمارەکان لە شويىنى گونجاو بنووسە



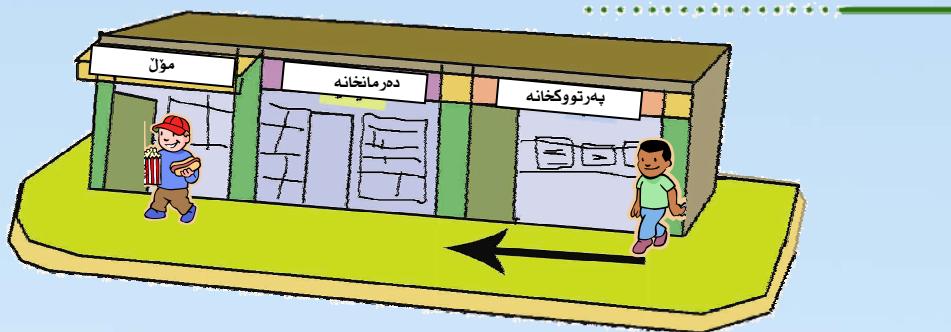
رىيىمايى: دەتوانى بۇ قوتابيان روونبىكەيەوە دەمەكراوەكە بەئاراستەي ژمارە گەورەكە دەبىيۇ سەرە تىيەزەكە بە ئاراستەي ژمارە بچوکوكە دەبىيەت.

پیش، پاش، نیوان

ئامانج : قوتابى چەمكى پى شوو پاش و نیوان بناسىت.

هارىكارى بەرىز سەيرى ئەم وينە خوارهوه بکە.

سەيرگە



وەلامى دروست

<input type="checkbox"/> بەخېر	<input type="checkbox"/> بەلتى
<input type="checkbox"/> بەخېر	<input type="checkbox"/> بەلتى
<input type="checkbox"/> بەخېر	<input type="checkbox"/> بەلتى
<input type="checkbox"/> بەخېر	<input type="checkbox"/> بەلتى

سەيرى رىگاكە بکە پاشان بەرەنگى سەوز رەنگى بکە

پەرتۆكخانەكە لە پىش دەرمانخانەكە يە

مۇلەكە لە پاش دەرمانخانەكە يە

پەرتۆكخانەكە لە پاش مۇلەكە يە

دەرمانخانەكە لە نیوان پەرتۆكخانەكە و مۇلەكە يە



ئىستا هەولۇ دەدىن ئەو ژمارەيە راستەوخۇ دەگەۋىتە

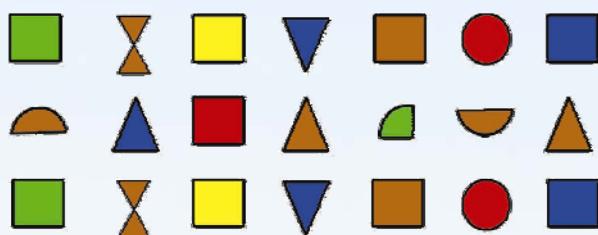
پىش و پاش ژمارە ۵۱ بنووسىن.



ئىستا هەولۇ دەدىن ئەو ژمارەيە دەگەۋىتە نیوان دوو

ژمارەكە بنووسىن.

رېنمایى : چاودىرى كارى قوتابىيان بکە لە شىكارى ئەو چالاڭىانە خوارهوه.



ئەو شىۋەيە دوھەۋىتە نیوان ھەموو دوو
چوارگۈشەيەك دەور بەدە.



۳۳

كاغەزى چالاڭى

واژوى هارىكار

پیوان

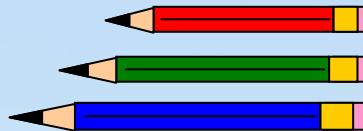
ئامانجەكان :

۱. قوتابى چەمكى پیوان بناسىت.

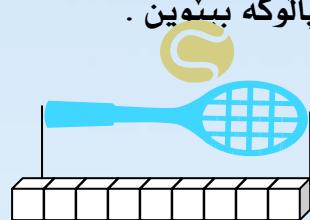
۲. قوتابى فيرى درىزتر و كورتر بېت و به پیوانه بىخەملەننیت.

ھۆيەكانى فىرگىردن : شەش پالۇكەن

هارىكارى بەرىز سى پىنۇوسى جىاواز لە درىزى دىننин ھەول دەدەين بىان پىوين.

پىنۇوسە سەوزەكە **درىزترە** لە پىنۇوسە سوورەكەپىنۇوسە سەوزەكە **كورترە** لە پىنۇوسە شىنەكەپىنۇوسە شىنەكە **درىزترىنيانە**پىنۇوسە سوورەكە **كورتىنيانە**

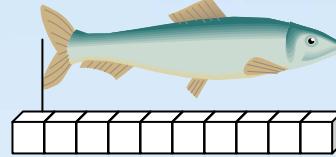
ئىستا ھەول دەدەين ئەو شىۋانەدىن بە نزىكراوهىي بە ھۆى شەش پالۇكە بىنمىن .



..... ٩ نزىكەيى

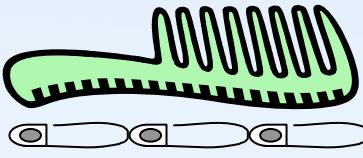
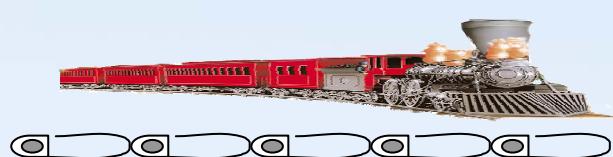


..... ٦ نزىكەيى

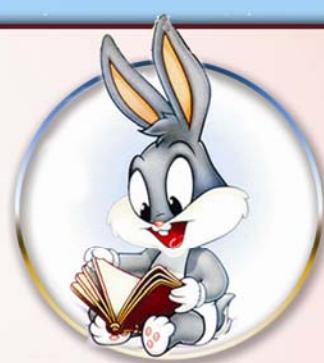


..... ١٠ نزىكەيى

درىزىيەكانى ئەم شىۋانە خواردە بە بەكارھىنانى بەخەملەننە پاشان درىزترىنيان بە بازنهيەك دور بىدە .



واژوى هارىكار



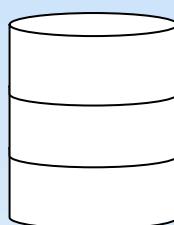
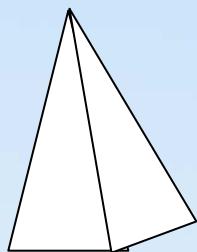
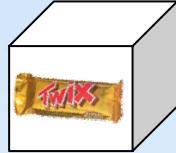
تەندارەکان

ئامانجەکان :

۱. قوتابى تەندارەکان بناسىت.
۲. جياوازى لە نىوان شەش پالۇ، ھەرەم، لولەك، گۆ بکات.

ھۆيەكانى فىركردن: پىنۇوسى رەنگاو رەنگ.

هارىكارى بەرىز ھەول بەد ئەو تەندارانە لە دوھوروبەرماندا ھەيە پەيدا بکەي و بە قوتابيانى بناسىنى ناوناي ھەريەكەيان.



ھەرەم بە رەنگى زىرىد رەنگ بکە



شەش پالۇ بە رەنگى سوور رەنگ بکە

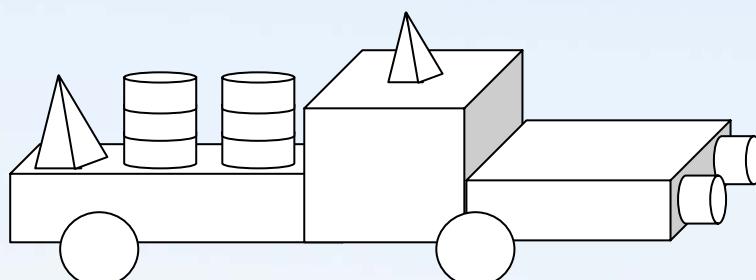


گۆ بەرەنگى شىن رەنگ بکە

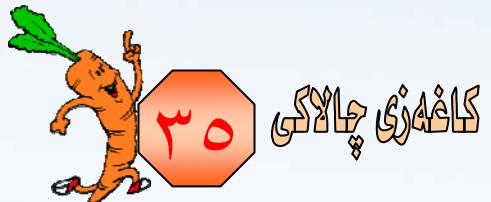


لولەك بە رەنگى سەۋىز رەنگ بکە

هارىكارى خوشەويىست ھاوکارى قوتابى بکە بە رەنگ كردى تەنە ھاوشىوەكان بە ھەمان رەنگ.



واژوى ھارىكار



شیوه ئەندازەبىيەكان



ئامانجەكان :

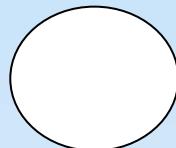
١. قوتابى شیوه ئەندازەبىيەكان (چوار گوشە، لاکىشە، سىگوشە، بازنه) بناسىت.
٢. قوتابى جياوازى لە نىوان شیوه ئەندازەبىيەكان بىكەت.

ھۆيەكانى فىركردن: پىنۇوسى رەنگاورەنگ

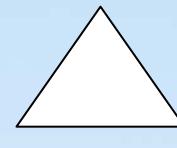
شیوهى كۆمەلەيەك لە شیوه ئەندازەبىيەكان دەكىشىم كە چوار گوشە، سىگوشە، بازنه، لاکىشە بنوين
ھەروەك رونكرايىته وە:-



لاکىشە



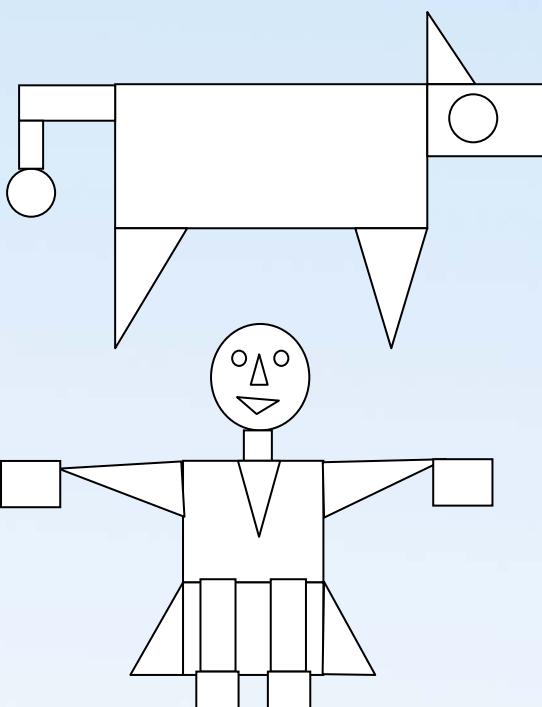
بازنه



سىگوشە



چوار گوشە



ھەول دەدەم ئەم شىوانەي خوارەوە رەنگ بىكەم :-



چوار گوشەكان بە رەنگى شىن



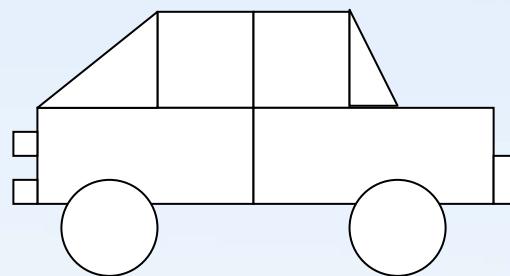
سىگوشەكان بە رەنگى سوور



بازنه كان بە رەنگى زەرد

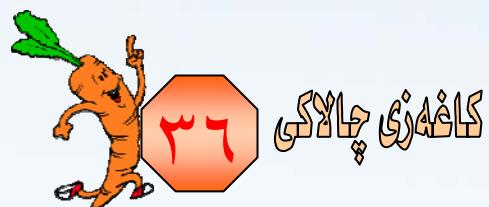


لاکىشەكان بە رەنگى سەۋوز



رىئىمابى: يارمەتى قوتابى بىدە لە رەنگىرىنى ئەم شىوانە

واژوی هارىكار



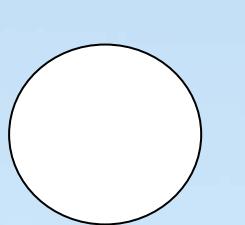
سەرەکان و لاكان

ئامانچەكان :

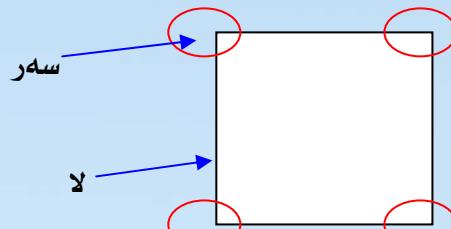
۱. قوتابى سەرەکانى شىوه ئەندازىيەكان بناسىت.

۲. قوتابى لاكانى شىوه ئەندازىيەكان بناسىت.

هارىكارى خۇشەويىست: سىڭۈشەيدك و چوار گۆشەيەك و بازنهيەك و دردەگرىن.

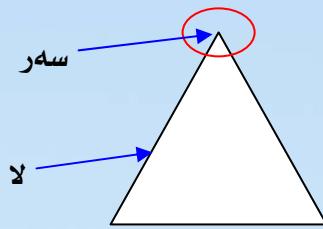


بازنه سەرى نىيە



چوار گۆشە چوار سەرى ھەيە

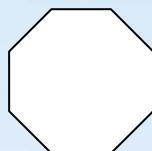
بازنه لاى نىيە



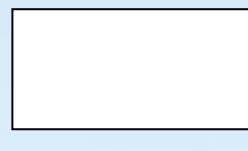
سىڭۈشە سى سەرى ھەيە

سىڭۈشە سى لاى ھەيە

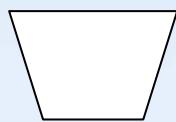
سەرەکانى ئەم شىوانەي دىت و بەرنگى سور لاكان بەرنگى شين رەنگ بکە ژمارەي لاكان و ژمارەي سەرەکان ھەرشىۋەيدك بنووسمە.



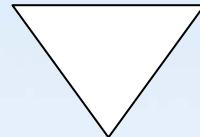
لا
سەر



لا
سەر



لا
سەر



لا
سەر

هاوکارى بەرىز چاودىرى قوتابى بکە لە وىنەكىشانى شىۋەيدكى ئەندازىي (٤) لا و (٤) سەرى ھەبىت، وە لە شىۋەيدكى ئەندازىي تر (٢) سەر و (٢) لاى ھەبىت و لە شىۋەيدكى ئەندازىي تر هىچ لا و هىچ سەرى نەبىت.

شىۋەي (٣)

شىۋەي (٢)

شىۋەي (١)



کەرتەكان

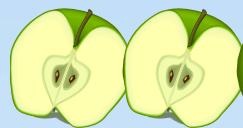


ئامانجەكان :

۱. قوتابى چەمكى نيو چوارىيەك و سىيەك و هىمماكنيان بناسىت.
۲. قوتابى بەشە يەكسانەكان بناسىت.

هارىكارى خۇشەويىست:- مامۇستا سىيۆيىكى هيىنا كردىيە دوو بەشى يەكسان بەشىكى دا بەزاندا و بەشەكەى ترى دا بە توانا.

$\frac{1}{2}$



وە پارچە كىكىكى هيىنا كردىيە بە چوار بەشى يەكسان ھەرييەك لە پارچەكانى دا بە سازان و يارا و

$\frac{1}{4}$



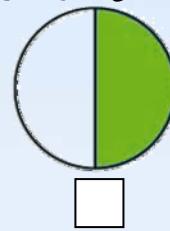
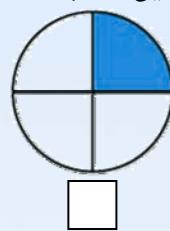
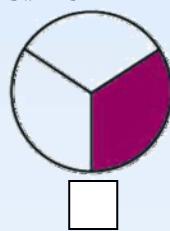
سارا و سانا.

وە سىيۆيىكى هيىنا كردىيە بە سى بەشى يەكسان ھەربەشىك سى يەك دەنوينى.

$\frac{1}{3}$

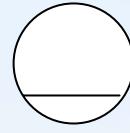
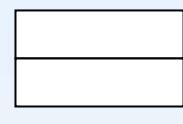
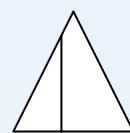
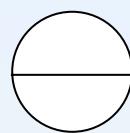
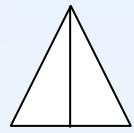
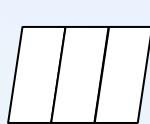


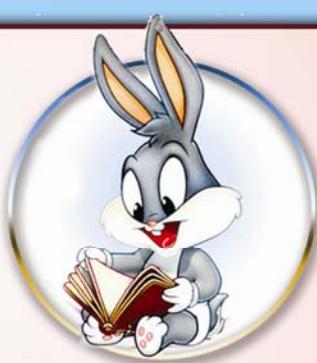
وە ئىستا ھەولۇ دەدىن ئەو كەرتە بنووسىن كە بەشە رەنگىراودكەى ئەو شىۋانەي خوارەوە



دەنوينى.

هارىكارى قوتابى بکە لە رەنگىردنى ئەو شىۋە ئەندازەيانەي كەتهنەها بەشەكانىيان يەكسانە.



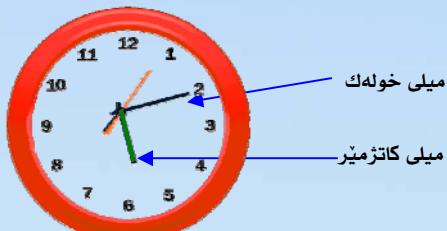


کات (کاتژمیر)

ئامانجەكان :

۱. قوتابى کاتژمیر و بەشەكانى بناسىت.

۲. فيرى چۆنیهەتى خويىندىنهودى کاتژمیر بېيت.



هارىكار:- مامۇستا کاتژمیرىك دەباتە پۆل يان وىنەي
کاتژمیرىك دەكىشىت.



ھەول دەدەين ئەم کاتژمیرە بەكاربىيىن بۇ دىيارىرىنى كات.

مىلى کاتژمیر لەسەر ژمارە ٩

مىلى خولەك لەسەر ژمارە ١٢

كات بريتىيە له کاتژمیر نۇ



ھەول دەدەين ئەم کاتژمیرە بەكاربىيىن بۇ دىيارىرىنى كات.

مىلى کاتژمیر لەسەر ژمارە ٣

مىلى خولەك لەسەر ژمارە ١٢

كات بريتىيە له کاتژمیر سى



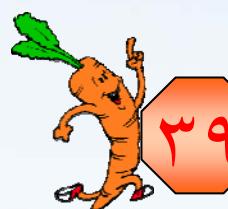
کاتى ئەم شىوانەي خوارەوە بخويىنەوە و بنووسە:-

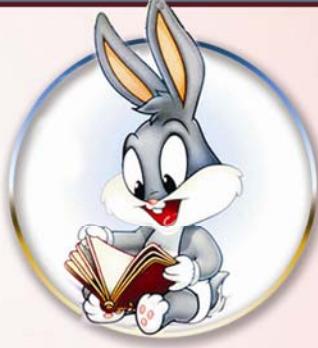
کاتژمیر

کاتژمیر

کاتژمیر

بەمەديار دەكەويت لەكاتى کات ژمیرى تەواو هەرددەم مىلى خولەك لەسەر (١٢) دەبىت کاتژمیر
بە پىي كات دەگۈرۈت.



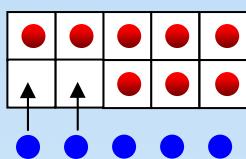


چهند ریگایه ک بُوكَردنَه وه و لیلَه رگَردن تَهْواوَكَردنَي ده

ئامانج : تەختەی دھىي بەكاردىت بۇ نواندىنى كردارى كۆكردنەوه.

ھۆيەكانى فيركردن : تەختەي دھىي، پەپكى رەنگا و رەنگ.

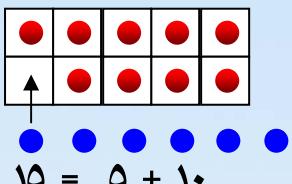
هارىكارى خوشەويست بۇ ئەوهى ھەردۇو ژمارەي ۸، ۵ كۆبكەينەوه يەگەم جار (۱۰) ده تەواو دەكەين لە ژمارە (۵) ئەوهى لە ژمارە پىنج دەمەنیتەوه بۇ ده زىاد دەكەين.



$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \\ \hline 13 \end{array} +$$

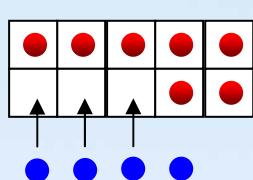
$$\begin{array}{r} 5 \\ 3 \\ 2 \\ \hline 13 = 3 + 10 \end{array} + 8 = 5 + 8$$

دوو تۆپ بۇ تەختەي دھىي زىاد دەكەين
 $13 = 3 + 10$



$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 \\ \hline 15 \end{array} +$$

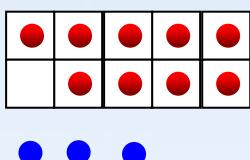
$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \\ 1 \\ \hline 15 = 5 + 10 \end{array} + 9 = 7 + 9$$



$$\begin{array}{r} 7 \\ 4 \\ \hline 11 \end{array} +$$

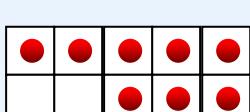
1

ھەولۇ دەدەم ئەنجام بىدۇزمەوه.



$$\begin{array}{r} 9 \\ \dots \\ \dots \\ \dots \\ \hline 12 \end{array} +$$

2



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

رېنماي : هارىكارى قوتابى بىكە لە دۇزىنەوهى ئەنجام.

کۆکردنەوەی سى ژمارە



ئامانچ : سى ژمارە بە رىگەئى تەواوکردنى دە يان دوو ئەوەندە كۆ بکاتەوە.

هاريکار: لە کاتى كۆكردنەوەي سى ژمارە دەتوانى هەندى جاردوو ژمارە كۆبکەيتەوە كە ئەنجامەكە يان بېيىتە دە پاشان ئەنجامەكە لەگەل ژمارەدى سىيەم كۆبکەيتەوە هەرودك و ئەم نموونانە خوارەوە.

$$\begin{array}{rcl} 10 & = & 4 + 6 \\ 10 & = & 5 + 5 \end{array}$$

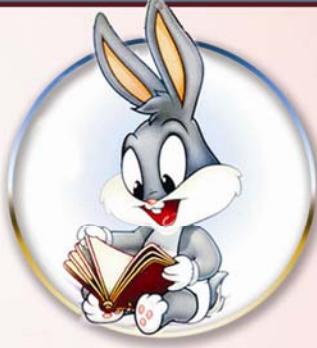


يان هەندى جار لەکاتى كۆكردنەوە سى ژمارە دەتوانى دوو ئەوەندە بەكاربىنیت.



ھەول بده ئەو دوو ژمارەيە يەگەم جار كۆيان دەكەيتەوە دەور بدهى و پاشان سەرجەم بنووسيه.

$$\begin{array}{cccccc} 6 & & 1 & & 5 & & 3 & & 9 & & 2 \\ 8 & + & 1 & + & 4 & + & 5 & + & 3 & + & 7 \\ \hline 6 & & 9 & & 6 & & 5 & & 1 & & 3 \\ \dots & & \dots \end{array}$$



دەیان كۆ دەگەمەوە

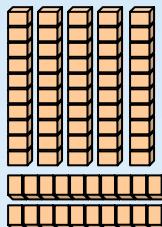
ئامانج : قوتابى فېرى كۆكىرنەوهى دەييان دەبىت.

قوتابى خۆشەويىست گريمان

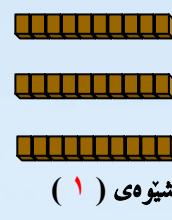
مامۆستا (۳۰) پارچە شيرينى ئامادە كردىبوو دابەشى سەر قوتابىيەكانى كرد پاشان رۆزى دوووهم (۲۰) پارچەنى ترى ئامادە كرد و دابەشى سەريانى كرد، سەرجەمى ئەو پارچە شيرينانە ئامادە كردىبوو چەند بۇو؟

$$\begin{array}{r}
 3 \text{ دەييان} \\
 2 \text{ دەييان} \\
 \hline
 5 \text{ دەييان} = 50
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 30 \text{ پارچە شيرينى (برىتىيە لە 3 دەييان)} \\
 + \\
 20 \text{ پارچە شيرينى (برىتىيە لە 2 دەييان)} \\
 \hline
 50 \text{ پارچە شيرينى}
 \end{array}$$

ھەول دەدەم بەكاربىنەم تاكۈكەمەوە و ۋەزارەكان ھەروەك شىيەسى (۱) دەنۋوسم.



$$\begin{array}{r}
 5 \text{ دەييان} \\
 2 \text{ دەييان} \\
 \hline
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad \dots
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 2 \text{ دەييان} \\
 1 \text{ دەييان} \\
 \hline
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 30
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 40 \\
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 50 \\
 \hline
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 20 \\
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 60 \\
 \hline
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 60 \\
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 10 \\
 \hline
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad \dots
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 30 \\
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad 30 \\
 \hline
 \boxed{} \text{ دەييان} \quad \dots
 \end{array}$$

رېنمایي هارىكاري خۆشەويىست يارمەتى قوتابى بىدە لەم چالاکىيە

واژوى هارىكار



42

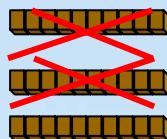
كاغەزى چالاڭى

دهیان لیّد هر ده گه م

ئامانچ : قوتابی فېرى لیّد هر کردنی دهیان ده بیت.

قوتابی خوشەویست گریمان

گریمان پوّله که ت (۳۰) قوتابی تیدایه مامۆستا (۲۰) قوتابی دهست نیشان کرد تا چالاکیه ک له ده روهى پوّل ئەنجام بدهن چەند قوتابی له ن او پوّل ده مىننه ود؟



۳ دهیان

۲ دهیان

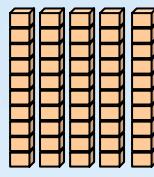
۱ دهیي

قوتابی (۳ دهیان) ۳۰

قوتابی (۲ دهیان) ۲۰

قوتابی له ن او پوّل ماونه تەھوھ ۱۰

ھەول دەدەم بە کاربىنم بوّ ئەوهى لیّد هر بکەم و ژمارەكان ھەروھك شیوه (۱) دەنۋوسم.



۷ دهیان

۲ دهیان

دهیان =



۲ دهیان

۱ دهیان

دهیان = ۱۰

دهیان ۵۰

دهیان ۳۰ -

دهیان =

دهیان ۸۰

دهیان ۳۰ -

دهیان =

دهیان ۶۰

دهیان ۳۰ -

دهیان =

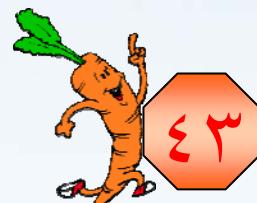
دهیان ۸۰

دهیان ۷۰ -

دهیان =

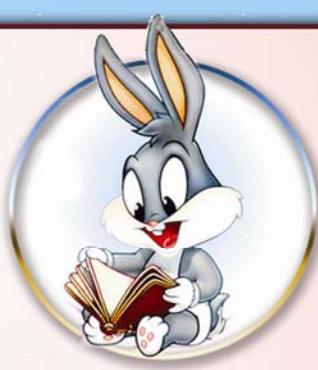
رینماي هارىكارى خوشەویست داواى چۈنىيەتى شىكارى راھىنانە كان لە قوتابيان بىكە

وازروى هارىكار



کاغەزى چالاکى

کۆدەکەمەوە بۇ ئەوەی لىدەرېگەم



ئامانج : قوتابى راستىيە بنەرەتىيەكانى كۆكىرىنىھەوە بىناسىيەت تا لى دەربەكت.

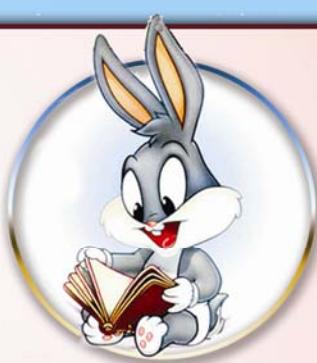
	$\begin{array}{r} 11 \\ - 6 \\ \hline 5 \end{array}$	
		$\begin{array}{r} 6 \\ + 5 \\ \hline 11 \end{array}$

قوتابى خۆشەۋىست ھەولۇ دەددەم سەرچەمى ھەردۇو ژمارەكە بىنۇوسم پاشان جىاوازى دەنۇوسم بەبەكارھىنانى راستىيەكانى كۆكىرىنىھەوە بۇ ئەوەی لىدەرەكەن بىكەم.

$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline 8 \end{array}$ $\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 6 \\ \hline 7 \end{array}$ $\begin{array}{r} 6 \\ - 6 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline 5 \end{array}$ $\begin{array}{r} 9 \\ - 7 \\ \hline 16 \end{array}$
$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline 9 \end{array}$ $\begin{array}{r} 9 \\ - 9 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 4 \\ \hline 7 \end{array}$ $\begin{array}{r} 4 \\ - 4 \\ \hline \dots \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 8 \\ \hline 6 \end{array}$ $\begin{array}{r} 8 \\ - 8 \\ \hline \dots \end{array}$

رىئىمایى: يارمەتى قوتابى بىدە لە شىكارى ئەم چالاکىيانەسىرەوە

شیکاری پرسیارەگان بە ھەلبزاردنی کردارەگان



ئامانچ : قوتابى فىرى لىدەركەنلى ئاسۇيى و ستوونى دەبىت.

پرسیارىيڭ شىكاري دەگەم

بەبەكارەتىنانى دەرتەنچامى زىرىيېتىرى



تىبىگە پلان دانى ساغبىكە شىكاري دەگەم



٩ لەگەل ٨ كۆددەكەمەوە

$$17 = 8 + 9$$

هارىكارى خوشەويست

٩ مندال وينە دەكىشىن

٨ مندال دەخويىنەوە

ژمارەي مندالەگان چەندە؟

٨ لە چواردە دەردەكەم

$$6 = 8 - 14$$

١٤ مندال دەخويىنەوە

٨ مندال لەوان رۆيىشتىن

چەند مندال ماوەتەوە؟

ووشەي (كۆددەكەمەوە) يان (لىدەردەكەم) دەوردەدەم و ئەنجام دەدۋىزمەوە دواي نۇوسىنى رىستەي ژمارەيى.

ئازاد ٩ سىيۇي ھەيە سىيۇي ھەيە دا بە ھەرىيەك لە
ھاورييەكانى زانا و دانا و توana.
چەند سىيۇي لەلا دەمەننەتەوە؟

لىدەردەكەم

=

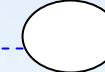
كۆددەكەمەوە



لىدەردەكەم

=

كۆددەكەمەوە



رىيىمائي : يارمەتى قوتابى بىدە لە شىكاري پرسیارەگان و نۇوسىنى رىستەي چىمار وىيى:-

جو تىيارىي ١٢ مريشكى ھەيە چوار لە مريشكەگان مىردىن چەند مريشكى ماوەتەوە؟.

کۆکردنەوەی ژمارەی دوو رەنگووسي

کۆکردنەوەی دهیان و یەكان

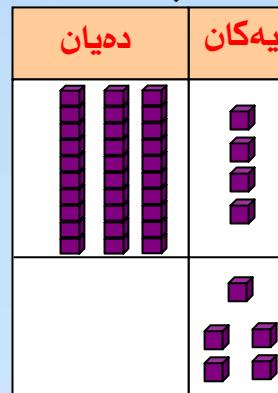
ئامانج : قوتابى کۆکردنەوەی دهیان و یەكان بناسىت.

ھۆيەكانى فېركردن : شەش پاڭىكان .

ئەحمەد ۳۴ پەرتۇوگى ھەيە ۵ پەرتۇوگى ترى كېرى ژمارەی پەرتۇوگەكانى دەبىتە چەند ؟

دهیان	یەكان	دهیان	یەكان
3	4		
	5		
3	9		

پەرتۇوگ



ھەول دەدەم ئەنجام بە وىنە يان بە نۇوسىن بىدۇزمەوه لەم نموونانەي دىئن بەبەكارھىنانى

دهیان	یەكان	دهیان	یەكان	دهیان	یەكان	دهیان	یەكان
.....

و .

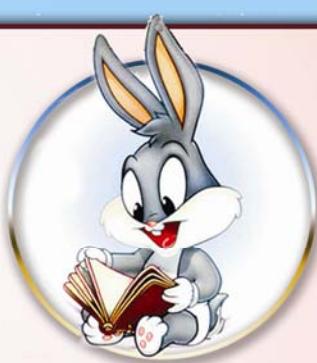
دهیان	یەكان
1	2
1	7

+ .

ژمارەي دروستى گونجاو كە ھەريەك لەم شىوانەي خوارەوە دەنوينىت ھەلددەبىزىرم و

بە بازنه يەك دەوريييان دەدەم .



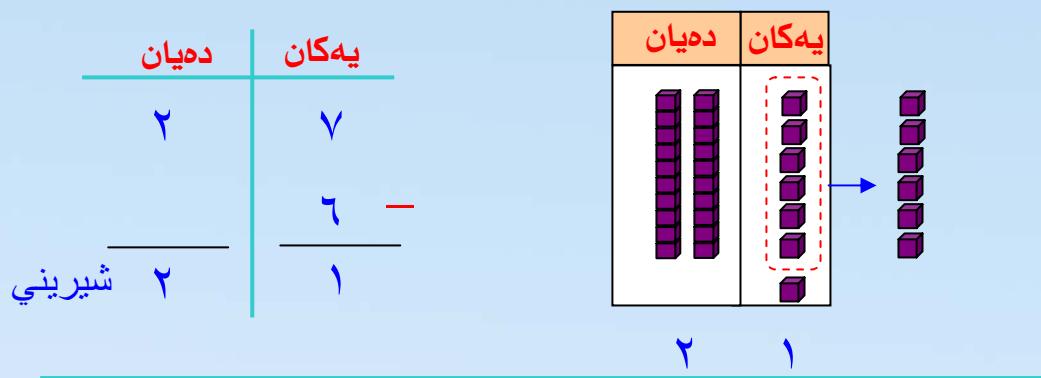


لیّدھرکردنی دھیان و یه‌کان

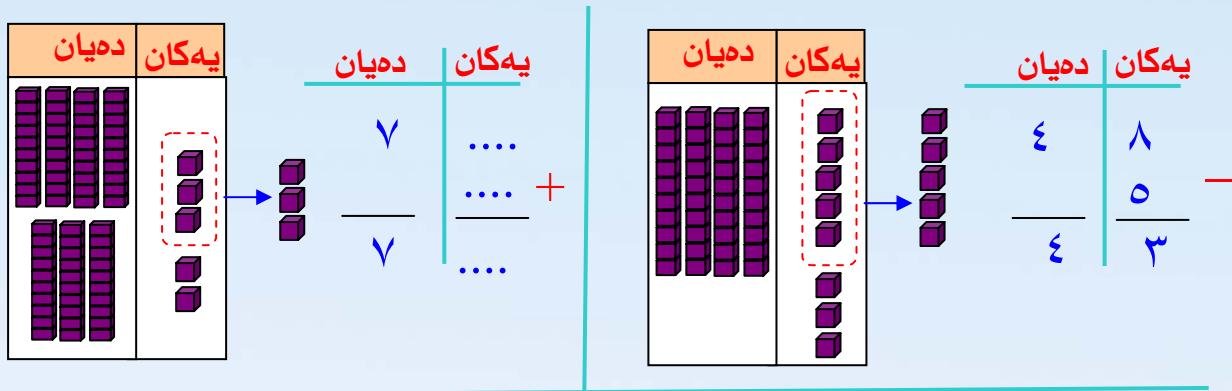
ئامانج : قوتابی لیّدھرکردنی دھیان و یه‌کان بناسیت.

ھۆیه‌کانی فیّرکردن : شەش پالوکان.

دایکى ئەحمد ۲۷ شیرینى دروستىرىد ئەحمد شەش پارچەی لیخوارد چەند شیرينى لەلاماوهتەوە.



و بەكاردىنەم تا لیّدھر بکەم



ھەول بده ژمارەي نادىيار بنووسىت تاڭىدارە لیّدھر كىدنهكە تەواوبىت.

$$\begin{array}{r} 59 \\ - \boxed{} \\ \hline 54 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ - \boxed{} \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ - \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ - \boxed{} \\ \hline 43 \end{array}$$

وازۇي ھارىيکار

