

А.Б. Ақпаева, Л.А. Лебедева,
М.Ж. Минжасарова, Т.В. Лихобабенко

МАТЕМАТИКА 1-ИШ ДАФТАРИ

Умумтаълим мактабларининг
1-синфи учун

Қозогистон Республикаси
Таълим ва фан вазирлиги тасдиқлаган



АЛМАТЫКИТАП БАСПАСЫ

2021

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ЖАЗУШЫ»
БАСПАСЫ

УДК 373.167.1
ББК 22.1 я71
М 29

Шартли белгилар



— чизиқни бирлаштириңг, белгиланг, расмини чизинг



— ёзинг



— бўянг



— яширинган сон, белги



— таққосланг $>$, $<$, $=$, \neq

Ўз-ўзини баҳолаш



— аъло



— яхши



— ҳаракат қиласман



! Дафтардаги матнни ўқитувчи ўқийди.

Ақпаева А.Б. ва ҳ.к.

М 29 Математика. №1 иш дафтари. Умумтаълим мактабларининг 1-синфи учун / А.Б. Ақпаева, Л.А. Лебедева, М.Ж. Минжасарова, Т.В. Лихобабенко. – Алматы: «Алматықітап» – «Жазушы», 2021. – 52 бет, расмли.

ISBN 978-601-200-755-8

УДК 373.167.1

ББК 22.1 я71

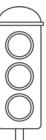
ISBN 978-601-200-755-8 (1-иш дафтари)
ISBN 978-601-200-740-4 (умумий)

© Ақпаева А.Б., Лебедева Л.А., Минжасарова М.Ж.,
Лихобабенко Т.В., текст, 2021
© ТОО «АЛМАТЫҚІТАП БАСПАСЫ», 2021
Өзбек тіліне «Жазушы» баспасында аударылды, 2021

Азиз ўқувчи!

Сиз рақамни, янада бошқа математик белгиларни тез, түғри ва чиройли ёзишга ўрганасиз. Бунинг учун сиз курсида түғри ўтиришингиз лозим. Ручка ва қаламни, дафтарни партага түғри жойлаштиринг. Сўнгра қаламни түғри ушлаб, топшириқни бажариш мумкин. Гавдани тик ушлашни үнутманг!

Шартли белгиларга диққатни қаратинг. Катталардан унинг нимани билдиришини тушунтириб беришларини сўранг. Топшириқларни аста-секин бажариб бориб, сиз албатта математик белгиларни түғри ёзишни ўрганиб оласиз.



1

Нарсаларни санаш



1. Фишкаларни мос сонлар билан бирлаштириңг.



3

5

2

1

9

6

10

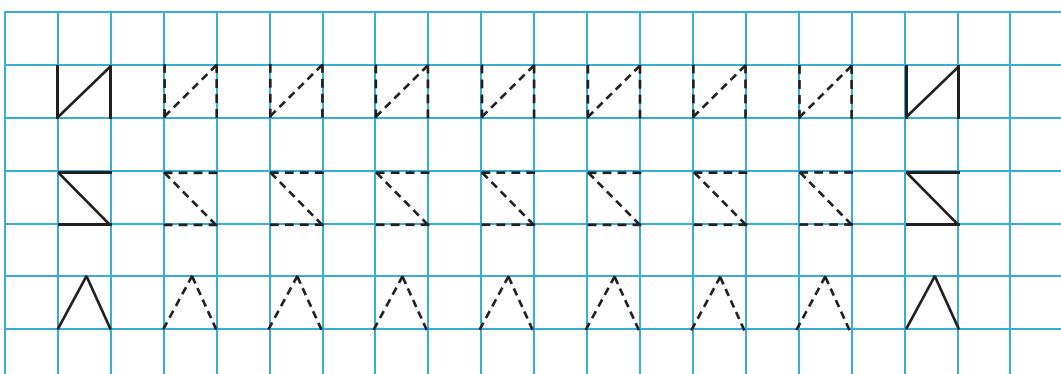
4

8

7



2. Ёзинг.



4

2

Нарсалар гурухини таққослаш

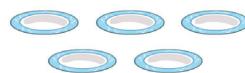


1. Ёзинг.

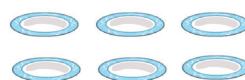
=	---	---	---	---	---	---	---	---
>	>	>	>	>	>	>	>	>

=	---	---	---				---	=
>	>	>	>				>	>
<	<	<	<				<	<

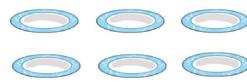
2. Нарсалар гурухини таққосланг. >, <, =.



5 5



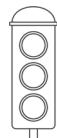
5 6



6 5



1 2

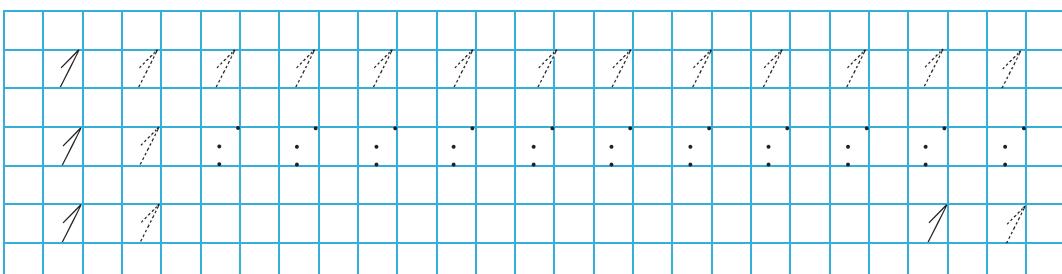
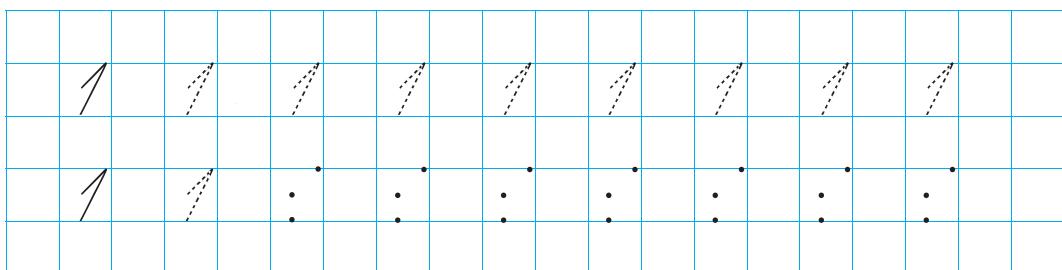


3

1 сони ва рақами



1. Ёзинг.



2. Берилган нарсаларни битта-биттадан айлана билан ўранг.

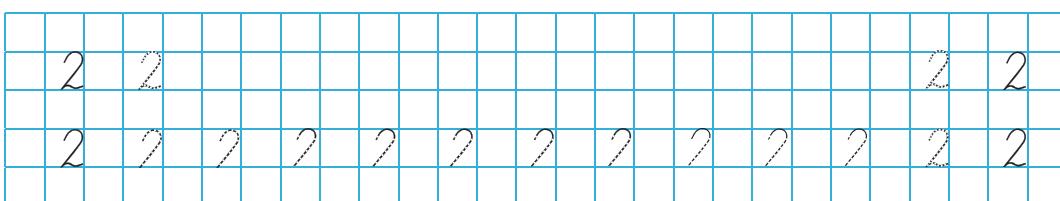
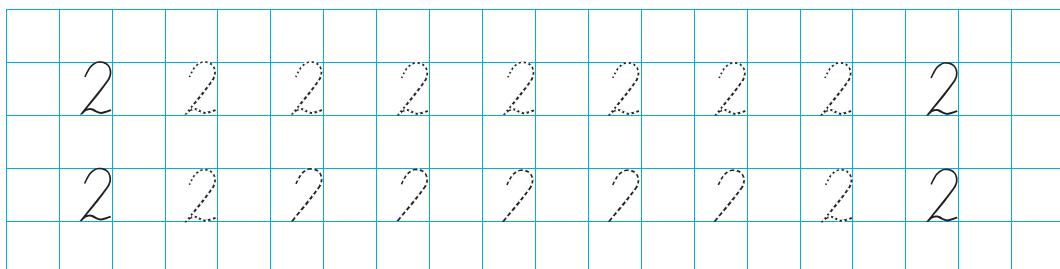


4

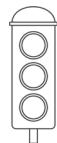
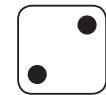
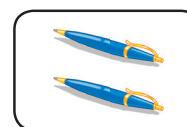
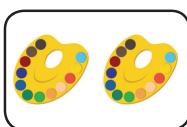
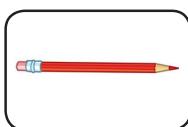
2 сони ва рақами. 2 сонининг таркиби



1. Ёзинг.



2. Ҳар қайси расмни мос фишка ва рақам билан
чизиқ орқали бирлаштиринг.



5

3 сони ва рақами. 3 сонининг таркиби



1. Ёзинг.

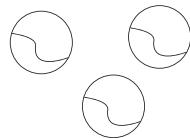


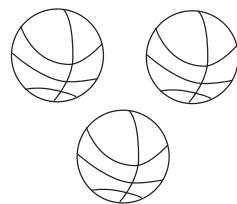
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

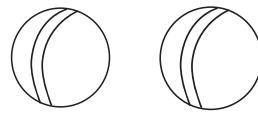


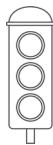
2. Тегишли сонларни ёзинг. Учтадан кам нарса-буюмни бўянг.











6

Қўшиш ва айириш



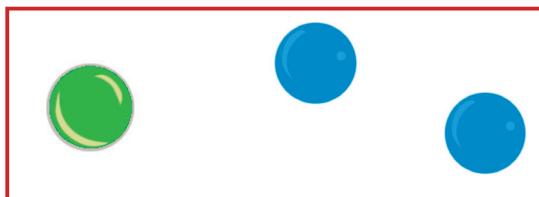
1. Ёзинг.

+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-	-

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

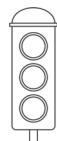


2. Шарчаларнинг ранги билан бир хил рақамларни топиб, уларни чизик орқали бирлаштиринг.



$$\boxed{1} + \boxed{2} = \boxed{3}$$

$$\boxed{3} - \boxed{2} = \boxed{1}$$



Құшиш ва айириш



1. Сонлар кесмасида қандай қилиб құшиш ёки айириш мүмкінлигини күрсатинг. Ҳисобланг.

$1 + 2 = \square$



$2 + 1 = \square$



$3 - 1 = \square$



$3 - 2 = \square$



2. Күрсатилған сонга мос ● ва ● доиралар ясанг.

+

=

2

+

1

=



-

=

3

-

2

=

1

8

4 сони ва рақами. 4 сонининг таркиби



1. Ёзинг.



4	/	/	/	/	/	/	/	4
4	/	/	/	/	/	/	/	4

4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4									4	4	

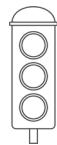


2. Иккита қутичага бўлиб солинг.



$$2 + 2 = 4$$

$$1 + 3 = 4$$

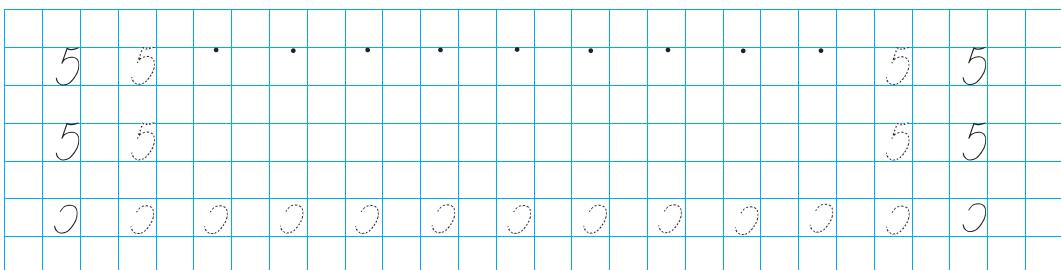
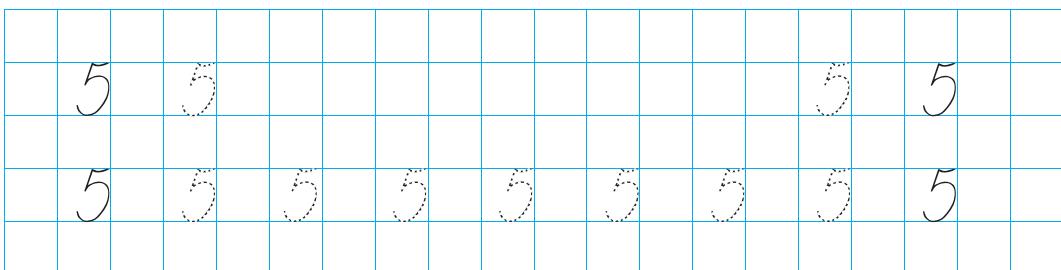


9

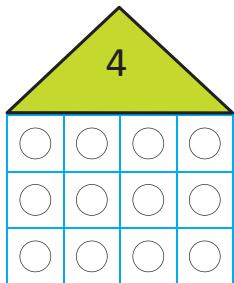
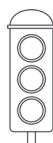
5 сони ва рақами. 5 сонининг таркиби



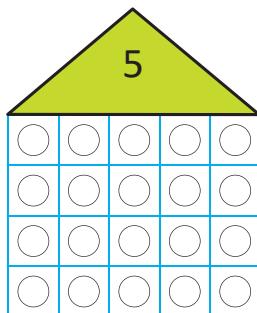
1. Ёзинг.



2. Сонлар таркибини ёзинг. Бўянг.



		4
3	+	
	+	2
1	+	



		5
4	+	
	+	3
3	+	
	+	4

10

5 гача санаш



1. Сонларни сонлар кесмасида қандай құшиш, айириш мүмкінлигини күрсатинг. Ҳисобланг.

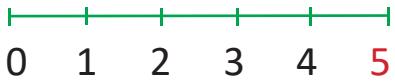
$2 + 3 = \square$



$5 - 1 = \square$



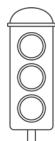
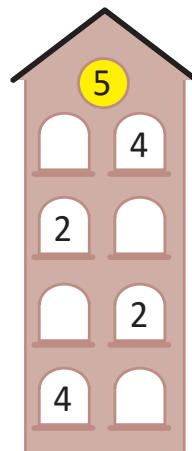
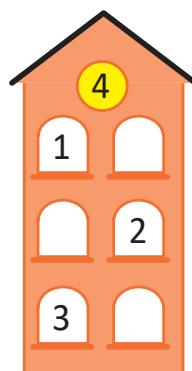
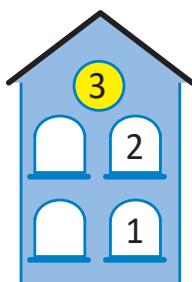
$5 - 2 = \square$



$5 - 3 = \square$



2. Сонлар таркибини ёзинг.



11

О рақами. О ни қўшиш ва айриш



1. Ёзинг.

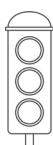


0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	()	()	()	()

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	()	()	()	()	(
0	0								0	0



2. Ҳисобланг.



$0 + 3 =$ <input type="text"/>	$4 - 4 =$ <input type="text"/>	$4 - 0 =$ <input type="text"/>
$5 - 0 =$ <input type="text"/>	$3 - 0 =$ <input type="text"/>	$2 - 2 =$ <input type="text"/>

14

12

6 сони ва рақами



1. Ёзинг.



6	6	6	6	6	6	6	6	6
6	6	0	0	0	0	0	6	6

6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	
6	6	6	6



2. Расм бўйича тенгликлар тузинг.



$$\boxed{} + \boxed{} = 6$$



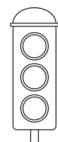
$$\boxed{} + \boxed{} = 6$$



$$\boxed{} + \boxed{} = 6$$



$$\boxed{} + \boxed{} = 6$$



13

6 сонининг таркиби



1. Ўзаро боғланган тенгликлар тузинг.

$5 + \square = 6$

$4 + \square = 6$

$3 + \square = 6$

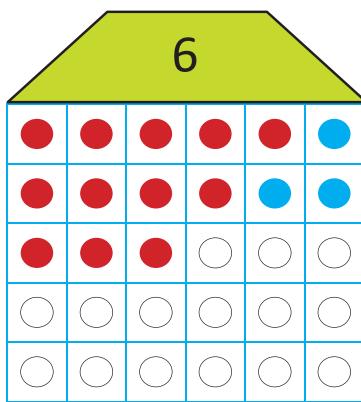
$\square + 5 = 6$

$\square + 4 = 6$

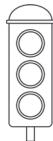
$6 - \square = \square$



2. Доирачаларни намунадагидек бўянг.
6 сонининг таркибини ёзинг.



5	+	
	+	
	+	
	+	
	+	



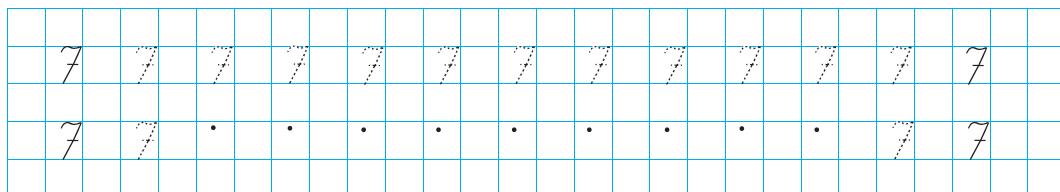
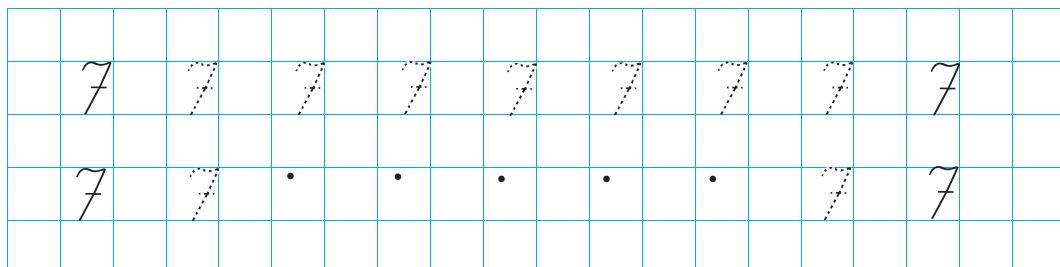
16

14

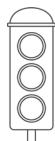
7 сони ва рақами



1. Ёзинг.



2. Ҳар қайси токчада 7 тадан китоб бўлиши учун, токчаларнинг ҳар бирига нечтадан китоб қўйиш керак? Расмини чизинг.



15

7 сонининг таркиби



1. Тенгликларни тўлдириб ёзинг.



$6 + \square = 7$

$5 + \square = 7$

$4 + \square = 7$

$\square + 6 = 7$

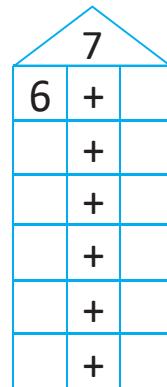
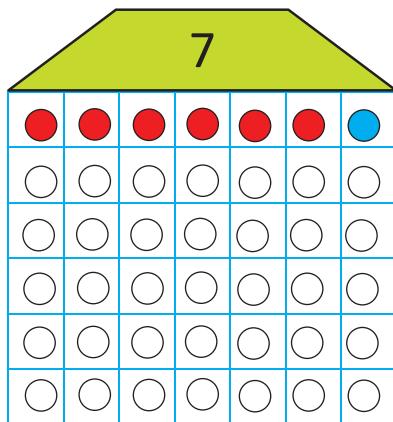
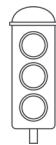
$\square + 5 = 7$

$\square + 4 = 7$

$7 - \square = \square$



2. Доирачаларни намунадагидек бўянг.
7 сонининг таркибини ёзинг.



16

8 сони ва рақами



1. Ёзинг.



<i>8</i>								
<i>8</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>8</i>	<i>8</i>

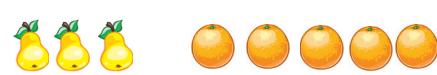
<i>8</i>									
<i>8</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>8</i>						



2. Тенгликлар тузинг.



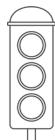
$$\boxed{\text{banana}} + \boxed{\text{apple}} = \boxed{\text{apple}} \quad \boxed{\text{banana}}$$



$$\boxed{\text{pear}} + \boxed{\text{orange}} = \boxed{\text{pear}} \quad \boxed{\text{orange}}$$

3. Таққосланг ($>$, $<$, $=$).

$$8 \square 5 \quad 6 \square 7 \quad 7 \square 8 \quad 0 \square 1$$



17

8 сонининг таркиби



1. Тенгликларни тўлдириб ёзинг.

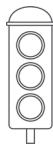
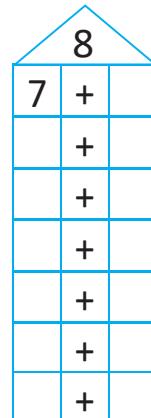
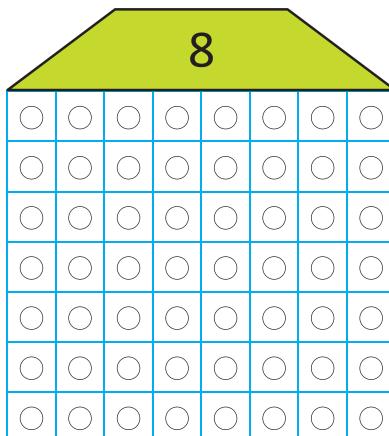


$\square + \square = 8$

$8 - \square = \square$



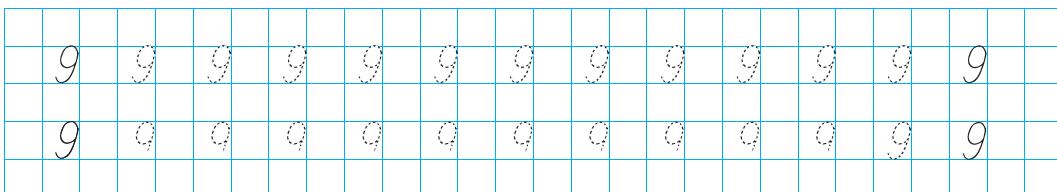
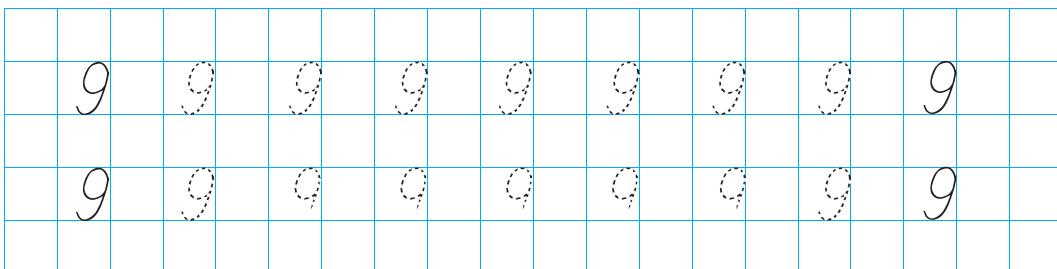
2. 8 сонини қандай ҳосил қилиш мумкин?



9 сони ва рақами



1. Ёзинг.



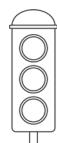
2. Қайси нарсалар 9 тадан кам. Нечта кам?
Сонларни қандай таққослаш мүмкінлигини
сонлар кесмасида күрсатинг.

$9 \square 8$

$7 \square 9$

$9 \square 6$

$5 \square 9$



19

9 сонининг таркиби



1. Тенгликларни тўлдириб ёзинг.



$8 + \square = 9$

$7 + \square = 9$

$6 + \square = 9$

$5 + \square = 9$

$\square + 8 = 9$

$\square + 7 = 9$

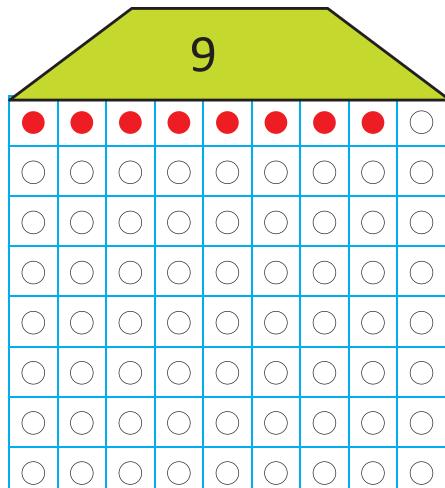
$\square + 6 = 9$

$\square + 5 = 9$

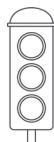
$9 - \square = \square$



2. Доирачаларни намунадагидек бўянг.
9 сонининг таркибини ёзинг.



8	+	
	+	
6	+	
	+	
	+	
	+	
	+	
	+	
	+	



20

10 сони



1. Ёзинг.



10	10									10	10

10	10									10	10



2. Нарсаларнинг сонини ёзинг. Сонларни таққосланг.



scissors	
ping-pong ball	
cube	
tennis ball	
book	
glue bottle	
crayon box	
ping-pong racket	
ruler	
tape roll	
paint palette	
pencil	

	*	
--	---	--

	*	
--	---	--

	*	
--	---	--

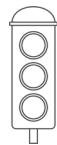
	*	
--	---	--

	*	
--	---	--

	*	
--	---	--

	*	
--	---	--

	*	
--	---	--



21

10 сонининг таркиби



1. Қаламларни 2 та қутига қандай бўлиб солиш мумкин? Тенгликларни ёзинг.



$10 = \square + \square$



$10 = \square + \square$



$10 = \square + \square$



$10 = \square + \square$



$10 = \square + \square$

$10 = \square + \square$



$10 = \square + \square$

$10 = \square + \square$

$10 = \square + \square$



2. Қўшиш ва айришига доир иккитадан тенглик тузинг.

6 10 4

10 3 7

10 8 2

$6 + 4 =$

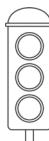
$7 + 3 =$

$8 + 2 =$

$4 + 6 =$

$10 - 4 =$

$10 - 6 =$

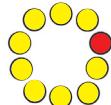


24

10 ичидаги сонларни қүшиш ва айриш



1. Тенгликларни түлдириб ёзинг.

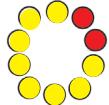


$9 + \square = 10$

$$\square + 9 = 10$$

$10 - \square = \square$

$10 - \square = \square$

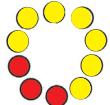


$$\square + \square = 10$$

$$\square + \square = 10$$

$10 - \square = \square$

$10 - \square = \square$



$$\square + \square = 10$$

$$\square + \square = 10$$

10 -

10 -

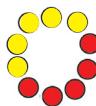


$$\square + \square = 10$$

$$\square + \square = 10$$

$10 - \square = \square$

$10 - \square = \square$



$$\square + \square = 10$$

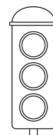
$10 - \square = \square$



2. Ҳисобланғ ва бўянг: 9 – , 10 –

$$\begin{array}{ccccccccc} \text{1} & + & \text{3} & + & \text{5} & - & \text{6} & + & \text{3} & + & \text{4} \\ \text{---} & & \text{---} \\ \text{1} & & \text{3} & & \text{5} & & \text{6} & & \text{3} & & \text{4} \end{array} = \boxed{}$$

$$\begin{array}{ccccccccc} \text{10} & - & \text{8} & + & \text{6} & - & \text{4} & - & \text{4} & + & \text{9} \\ \text{---} & & \text{---} \\ \text{2} & & \text{0} & & \text{2} & & \text{0} & & \text{0} & & \text{3} \end{array} = \boxed{15}$$

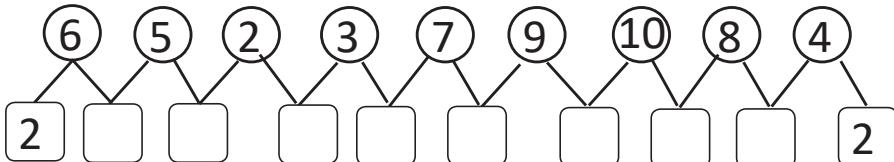


23

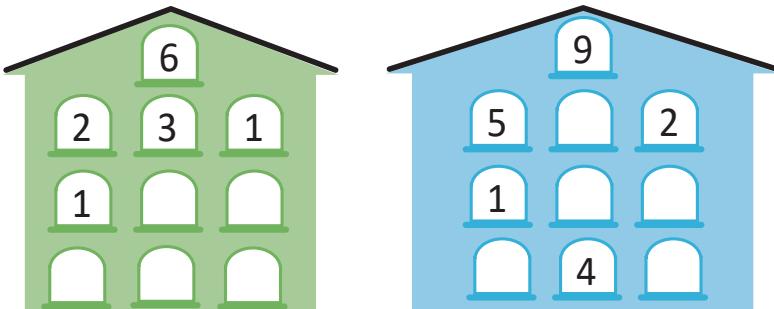
10 ичидаги сонларни қўшиш ва айриш



1. Сонлар таркибини ёдингизга туширинг. Бўш катакларни тўлдиринг.



2. Кўрсатилган сон ҳосил бўлиши учун ҳар қайси қаторга мос келадиган сонни ёзинг.



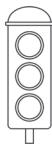
3. Расм асосида қўшиш ва айришга доир иккитадан тенглик ёзинг.

5 9 4

5 8 3

7 3 4

$+$	4	...
4	$+$...
....	4	...
....	5	...

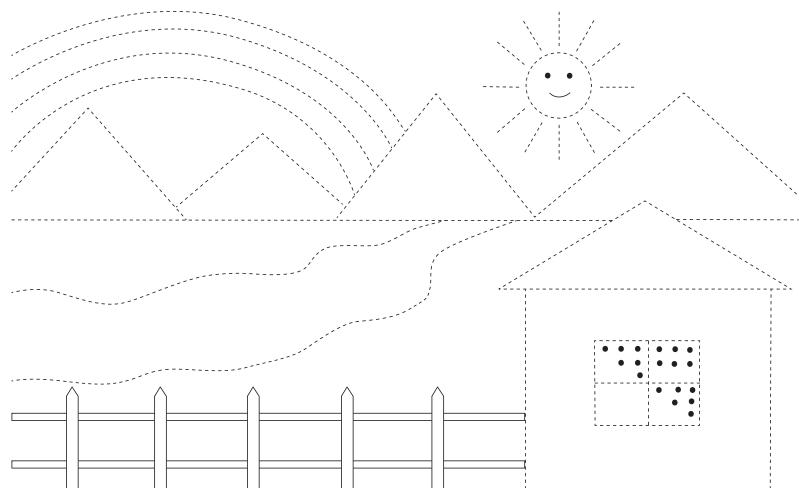


24

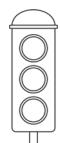
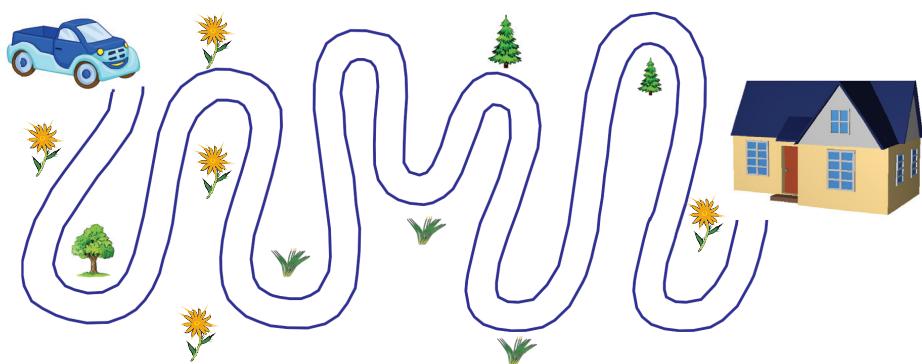
Фигуралар. Нуқта. Чизик



1. Расмдан нүқталарни, чизиқларни топинг.
Уларни чизиқ билан ўранг.



2. Машинанинг уйгача етиб олишига ёрдамлашинг. Қандай чизиқ пайдо бўлди?



25

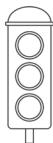
Фигуралар. Нур. Кесма



1. Кесмани күк рангли, нүрни яшил рангли айланада билан ўранг.



2. Тегишли фигураларни ясанг.



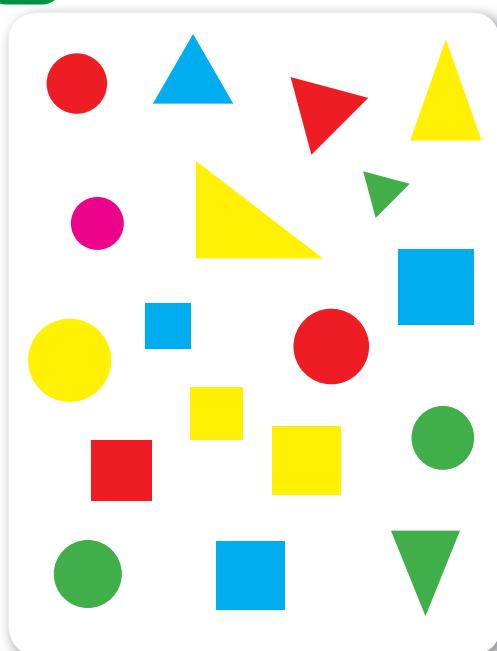
28

26

Нарсалар ва фигуralарнинг хоссаси



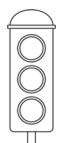
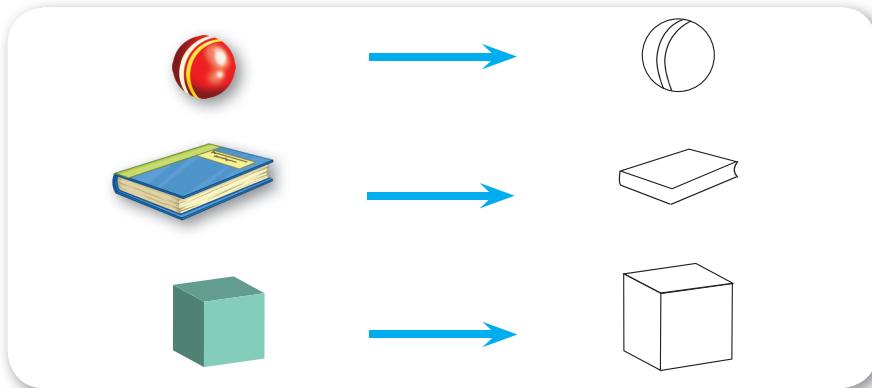
1. Фигураларни санаб, жадвални түлдириң.





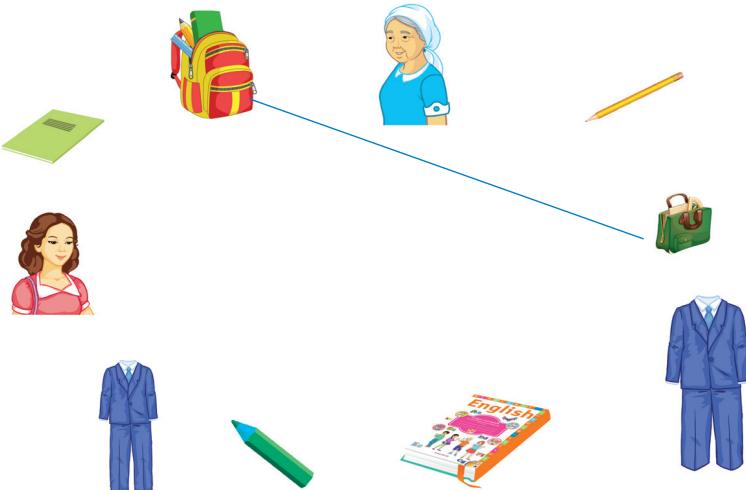
2. Нима ўзгарди? Бошқа рангда бўянг.



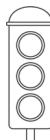
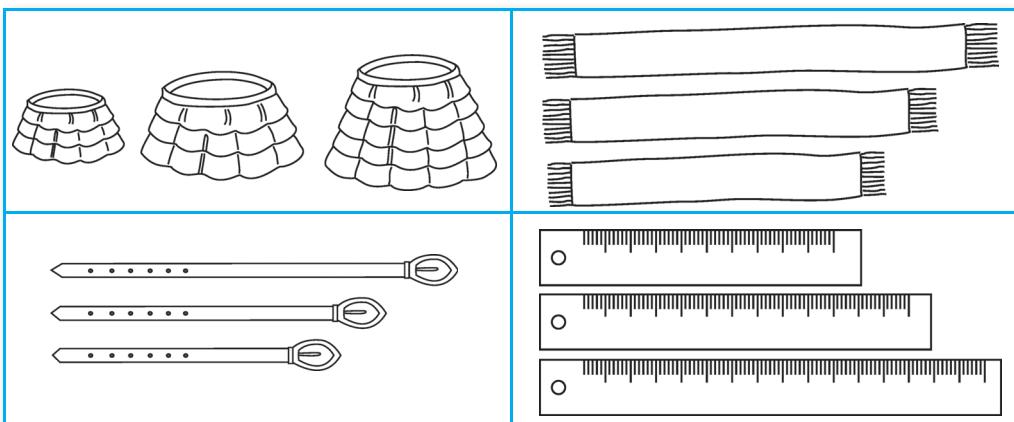
Узун. Қисқа. Кенг. Топ



1. Қарама-қарши маңноли расмларни чизик билан бирлаштириңг.



2. Ҳар қайси групдаги эңг үзүн нарсани анықлаб, уни бүянг.

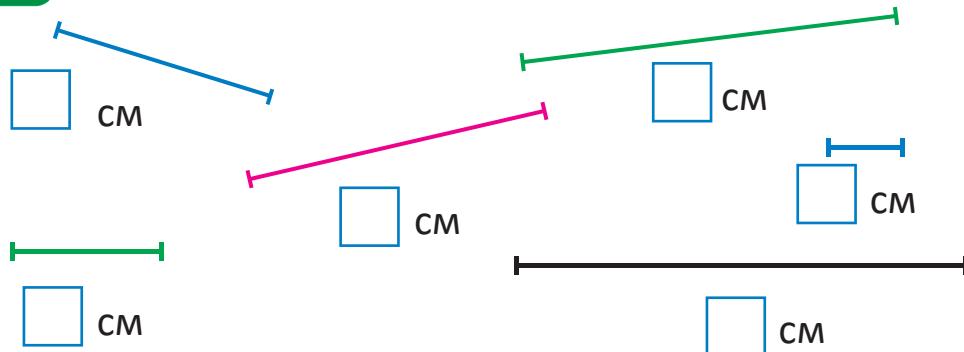


28

Узунликни ўлчаш. Сантиметр (см)



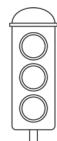
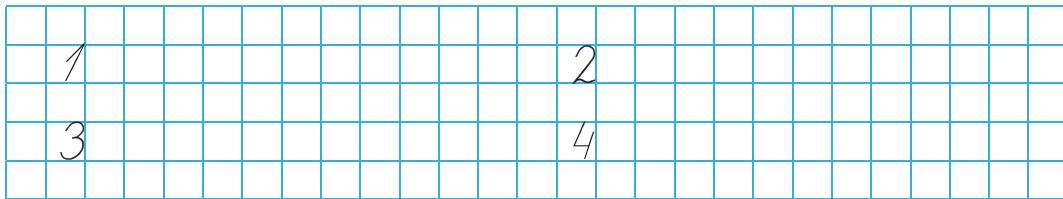
1. Кесмаларнинг узунлигини ўлчаб, уни ёзинг.



2. Тасмаларнинг узунлигини ўлчанг. Энг узун тасмани , энг қисқасини –  бўянг.



3. Ёзинг.

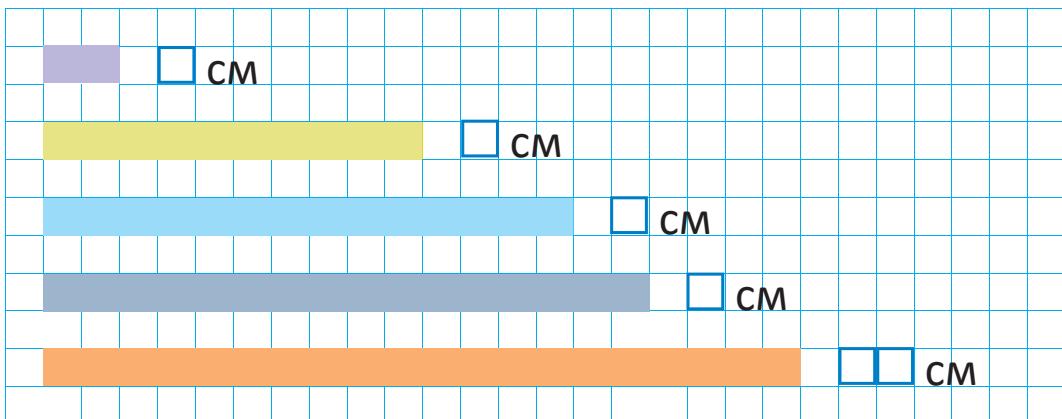


29

Дециметр (дм)



1. Ҳар бир тасмани ўлчаб, узунлигини ёзинг.



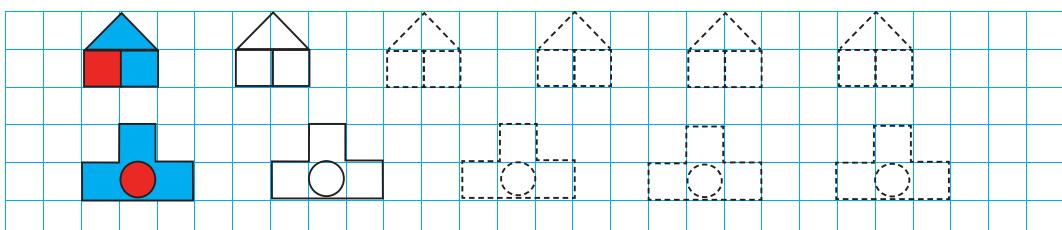
2. Ҳисобланг.

$$7 \text{ дм} + 2 \text{ дм} = \square \text{ дм} \quad 6 \text{ дм} + 1 \text{ дм} = \square \text{ дм}$$

$$10 \text{ см} - 6 \text{ см} = \square \text{ см} \quad 8 \text{ см} - 2 \text{ см} = \square \text{ см}$$



3. Устидан чизинг. Бўянг.



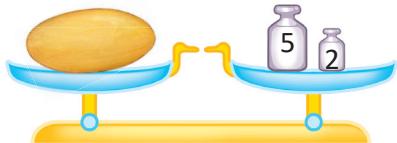
32

30

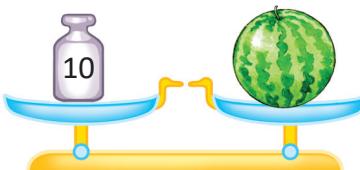
Оғир, енгил. Килограмм (кг)



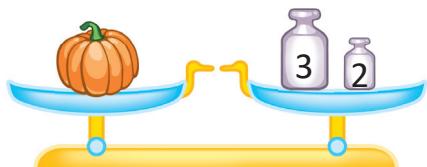
1. Нарсанинг массасини аниқланг ва уни ёзинг.



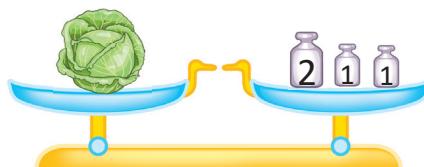
кг



кг



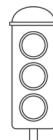
кг



кг

2. Аравага үмумий массаси 8 кг бўлган қутиларни солиш мумкин. Ҳар бир қути 1 кг келади. Қуйидаги қутиларни арава билан ташиш мумкинми?

	ҳа ✓	йўқ ✗
+		
+		
+		
+		
+		



31

Литр (л)



1. Сув микдорининг ўсиб бориши тартибида 1 дан 5 гача сонларни ёзинг.



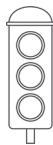
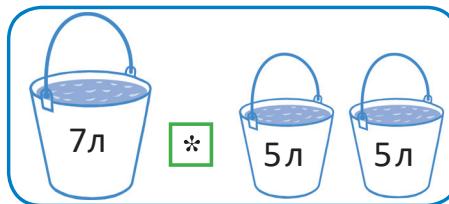








2. Таққосланг ($>$, $<$, $=$).

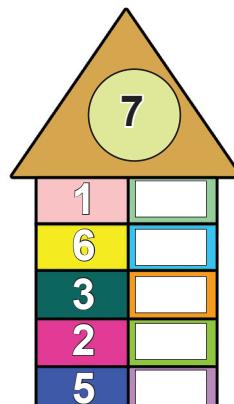
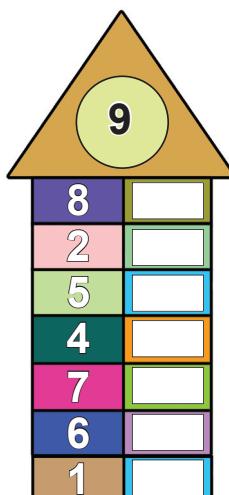


34

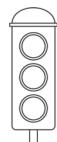
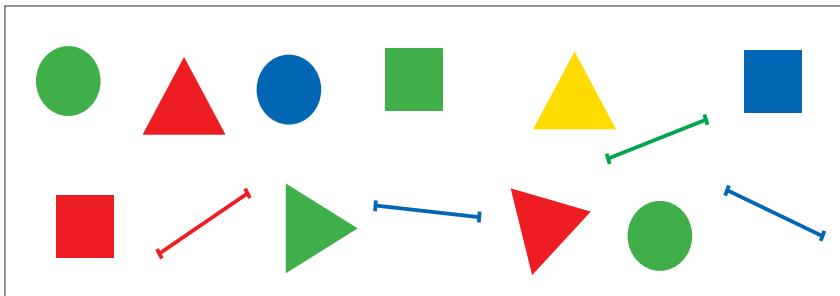
Катталикларни ўлчаш



1. Сонлар таркибини ёзинг.



2. Фигураларни санаб, уларнинг сонини ёзинг.



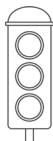
Ҳурматли мұаллим!

Берилған материал рефлексия ва билимни яхшилаш дарсларига мүлжалланған.

А ҳарфи билан берилған тарқатмалар – қўшимча маслаҳатларсиз боланинг мустақил бажаришига мүлжалланған.

Б ҳарфи билан берилған тарқатмалар қўшимча маслаҳатлар билан боланинг мустақил бажаришига мүлжалланған. Топшириқ мұаллим ёрдамида ёки топшириқдаги қўшимча материалга суюниб бажара оладиган болаларга берилади.

В ҳарфи билан берилған тарқатмалар етакловчи саволлар ва қўшимча маслаҳатлар билан бажаришга мүлжалланған. Топшириқни бажаришда мұаллимнинг ёрдами ёки етакловчи саволларга муҳтож болаларга берилади.



1 А тарқатма



$8 - 1 = \square$

$8 - 5 = \square$

$8 - 2 = \square$

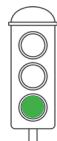
$8 - 6 = \square$

$8 - 3 = \square$

$8 - 7 = \square$

$8 - 4 = \square$

$8 - 8 = \square$



1 В тарқатма



$8 - 1 = \square$

$8 - 5 = \square$

$8 - 2 = \square$

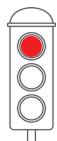
$8 - 6 = \square$

$8 - 3 = \square$

$8 - 7 = \square$

$8 - 4 = \square$

$8 - 8 = \square$



1 Б тарқатма



Сонлар кесмасига сүяниб ҳисобланг.

$8 - 1 = \square$

$8 - 5 = \square$

$8 - 2 = \square$

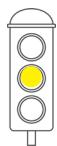
$8 - 6 = \square$

$8 - 3 = \square$

$8 - 7 = \square$

$8 - 4 = \square$

$8 - 8 = \square$



8 сонидан 1 ни айириш үчүн сонлар кесмасида 1 «қадам» чапга ўтиш керак. Ана шундай фикр юритиб, ҳисоблашни бажаринг.



2 А тарқатма



Расм асосида ифода түзинг.



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



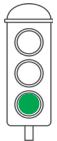
$$\boxed{ } + \boxed{ } = 5$$



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



$$\boxed{ } + \boxed{ } = 5$$



2 В тарқатма



Расм асосида ифода түзинг.



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



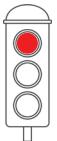
$$4 + \boxed{ } = 5$$



$$1 + \boxed{ } = 4$$



$$3 + \boxed{ } = 5$$



2 Б тарқатма



Расм асосида ифода түзинг.



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



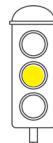
$$\boxed{ } + \boxed{ } = 5$$



$$1 \boxed{ } + \boxed{ } = 4$$



$$\boxed{ } + \boxed{ } = 5$$



Саволларга жавоб беринг.

Ҳаммаси бўлиб қанча бола?

Үнг томондаги болаларни сананг.

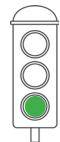
Чап томондаги болалар қанча?

Мисол ёзинг.

3 А тарқатма



Күшиш ва айришга доир иккитадан тенглик тузинг.



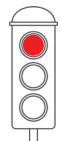
3 В тарқатма



Қүшиш ва айиришга доир иккитадан тенглик түзинг.



$$2+4=6 \quad 4+3=7 \quad 6+2=8$$



З Б тарқатма



Қүшиш ва айиришга доир иккитадан тенглик түзинг.

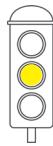
6 2 4

4 3 7

6 8 2

$$2 + 4 = 6$$

$$4 + 3 =$$



6, 2, 4 сонлар үзаро қандай боғланган?

6 сонининг таркибини ёдингизга туширинг.

Мисоллар түртлигини түзинг.

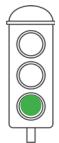
6	1	2	3	4	5
	+	+	+	+	+
	5	4	3	2	1

4 А тарқатма



Керакли фигураларни ясанг.

	○	□	△

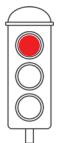


4 В тарқатма



Керакли фигураларни ясанг.

	○	□	△
	○	□	△

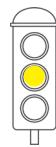


4 Б тарқатма



Керакли фигураларни ясанг.

	○	□	△
	○		
		□	
			△



Жадвалнинг ҳар бир қаторига қандай рангдаги фигуранинг расмини чизиш керак?

Жадвалнинг ҳар бир устунига қандай шаклдаги фигуранинг расмини чизиш керак?

Маслаҳатларга қаранг ва топшириқни бажаринг.

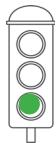
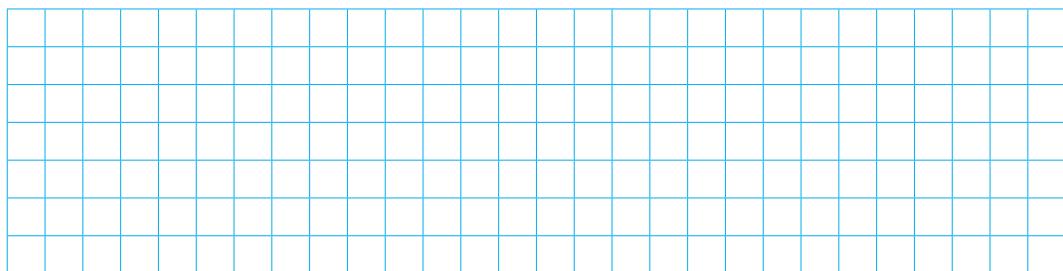
5 А тарқатма



Кесмаларнинг үзүнлигини ўлчанг. Кесмаларнинг йиғиндисини ёзинг.

см

см



5 В тарқатма

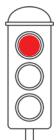


Кесмаларнинг үзүнлигини ўлчанг. Кесмаларнинг йиғиндисини ёзинг.

см

см

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



5 Б тарқатма

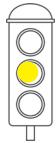


Кесмаларнинг узунлигини ўлчанг. Кесмаларнинг йиғиндисини ёзинг.

см

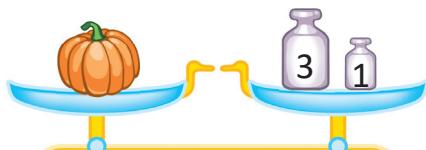
см

см + см = см

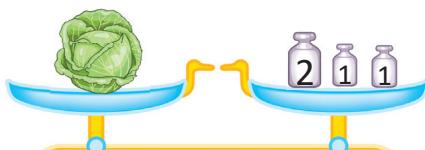


Биринчи кесманинг узунлиги нимага teng? Ёзинг.
Иккинчи кесманинг узунлиги нимага teng? Ёзинг.
Кесмалар узунликларининг йиғиндисини топинг.

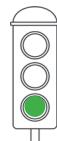
6 А тарқатма Массасини ёзинг.



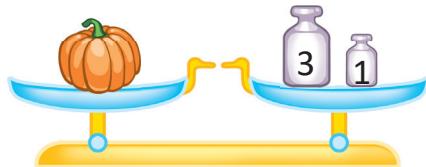
КГ



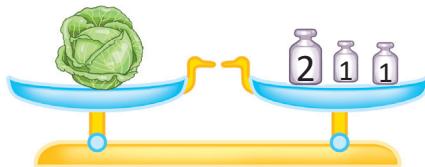
КГ



6 В тарқатма Массасини ёзинг.



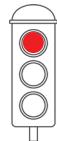
□ КГ



□ КГ

$$3 \text{ кг} + 1 \text{ кг} = \boxed{4} \text{ кг}$$

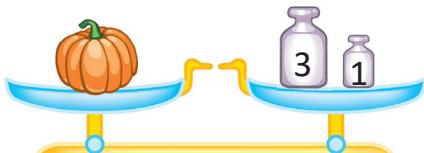
$$\square \text{ КГ} + \square \text{ КГ} + \square \text{ КГ} = \square \text{ КГ}$$



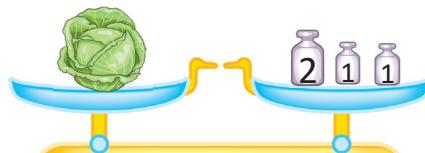
6 Б тарқатма Массасини ёзинг.



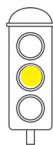
6 Б тарқатма Массасини ёзинг.



КГ

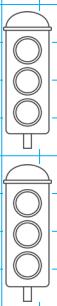


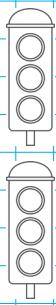
КГ



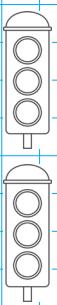
$$\square \text{ кг} + \square \text{ кг} = \square \text{ кг}$$







50



Учебное издание
Акпаева Асель Бакировна
Лебедева Лариса Анатольевна
Мынжасарова Маржангул Жангазиновна
Лихобабенко Татьяна Викторовна

МАТЕМАТИКА

1-ИШ ДАФТАРИ

Умумтаълим мактабларининг
1-синфи учун

(на узбекском языке)

Методист О.С. Дзержинская
Редактор А.А. Альмурсина
Компьютерная верстка С.А. Алтайбековой
Перевод узбекского текста И. Гаиповой
Компьютерная верстка узбекского текста Г.А. Утеновой

ИБ №7500

Подписано в печать 25.08.2021 г. Формат 70x90 $\frac{1}{16}$. Печать офсетная.
Печ. л. 3,25. Усл.-печ. л. 3,8. Гарнитура «Calibri». Бумага офсетная.
Тираж 8000 экз. Заказ №

Республика Казахстан,
ТОО «Алматықітап баспасы»,
050012, г. Алматы, ул. Жамбыла, 111,
тел. (727) 250 29 58; факс: (727) 292 81 10.
e-mail: alkitap@intelsoft.kz
www.almatykitap.kz

Издательство «Жазушы»
050009, г. Алматы, пр. Абая, 143,
тел. (727) 394 41 55; факс: (727) 394 41 64.
e-mail: zhazushi@mail.ru

ISBN 978-601-200-755-8



9 786012 007558