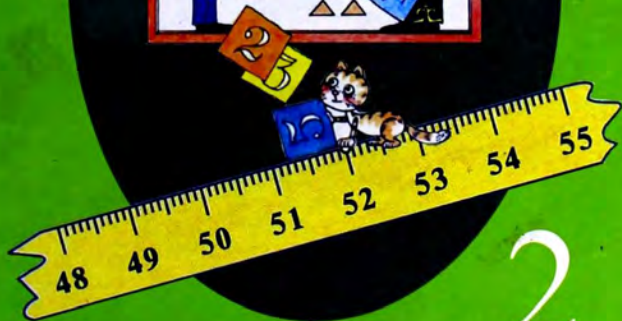


И. Бекбоев, Н. Ибраева, П. Иманбеков, О. Худайбердиев

# МАТЕМАТИКА



2

УДК 373.167.1

ББК 22.1 я721

М34

Қўлингиздаги ушбу дарслик ҚИРҒИЗ-ЎЗБЕК УНИВЕРСИТЕТИ тасарруфидаги “ДАРСЛИКЛАР ЯРАТИШ МАРКАЗИ” томонидан таржима қилинди.

Бизнинг манзил: Ўш шаҳри,  
Г. Айтиев кўчаси, 27.

## **Шартли белгилари:**

■ -дарснинг бошланиши

М 34 Математика: Урта мактабнинг 2 синфи учун дарслик /И. Бекбоев, Н. Ибраева, П. Иманбеков, О. Худайбердиев/.-Б; 2010,-”Ректайм”, 176 с.

ISBN 978-9967-438-15-6

М 4306020500-10

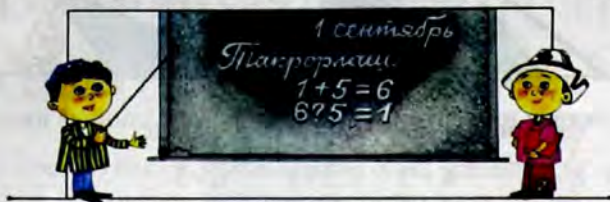
ISBN 978-9967-438-15-6

УДК 373.167.1

ББК 22.1 я721

© Коллектив авторов, 2010

# 1– сифда ўтилганларни такрорлаш



1. Сонларни ўқинг: 2, 7, 9, 11, 14, 18, 20. 2 ўнл, 5 ўнл, 8 ўнл, 9 ўнл.

2. Сонларни ёзинг: уч, бир, беш, саккиз, ўн, ўн олти, ўн уч, йигирма.

3. 5 дан катта, 8 дан кичик бўлган сонларни тартиби билан ёзинг. Нечта сон ёзилди?

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 - бир ўринли сонлар.

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 - икки ўринли сонлар.

	1	0
	2	1
	3	2
	4	3
0 <	5	4
	6	5
	7	6
	8	7
	9	8

0 - бир ўринли сонларнинг энг кичиги.

9 - бир ўринли сонларнинг энг каттаси.

10 - қандай сон?

0 < 5, 0 < 1, 9 > 2, 9 > 8



4. Геометрик шаклларнинг номини айтинг:



5. Узунлиги 3 см бўлган кесма чизинг.

6. $8 + 1$	$4 + 3$	$5 - 1$	$6 - 5$
$0 + 5$	$6 + 0$	$10 - 2$	$3 - 0$

## У й г а в а з и ф а

7. 10 дан 19 гача бўлган сонларни ёзинг.  
Уларнинг бирликлари билан ўнликларини айтинг.

8. Узунлиги 5 см бўлган кесма чизинг.

9. $5 + 4$	$9 + 3$	$7 - 3$	$5 - 4$
$0 + 7$	$4 + 8$	$10 - 2$	$8 - 0$

Ҳисоблашда жазвалдан фойдаланишингиз мумкин.

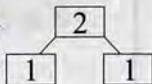
$$3 + 1$$

$$3 + 2$$



$0 + 1$	$0 + 2$	Жадвалларни охиригача айтинг.
$1 + 1$	$1 + 2$	
$2 + 1$	$2 + 2$	
$3 + 1$	$3 + 2$	

Сонга 1 ни қўшсак кейинги сон келиб чиқади. Сонга 2 ни қўшиш учун 1 ни икки марта қўшиш керак.



$$1 + 1 = 2$$

10. 2 билан 1 нинг, 6 билан 2 нинг, 4 билан 0 нинг, 8 билан 1 нинг йиғиндисини топинг.

11. Озода 5 пақир, укаси 2 пақир олма тердилар. Озода укаси билан биргаликда неча пақир олма терди?

12. Ушбу кесмани ўлчанг. Неча сантиметр бўлди? Ундан қисқа кесма чизинг. Неча сантиметр кесма чиздингиз?



13.  $>$   $<$   $=$   $8 \square 10$ ,  $12 \square 9$ ,  $\square > 5$ ,  $1 < \square$

14. а) Сонларни ёзинг: ўн, бир, беш, ўн бир, ўн беш, ўн саккиз, саккиз.

б) Сонларни ёзинг: ўнлиги - 1, бирлиги - 7, 2, 6, 0, 1, 5, 9 неча сон ёздингиз?

## У й г а в а з и ф а

15. Бизнинг синфимиздан 9 та ўқувчи дам олиш лагерига борди. 4 та ўқувчи фермада ёрдам беришади. Қандай савол қўйилса, масала қўшиш амали билан ечилади? Савол қўйиб ечинг.

$$5 + 2 = 7$$

7- йиғинди 5 ва 2 -

қўшилувчилар.

Қўшилувчиларнинг ўрни  
алмашса йиғинди ўзгармайди.

16. Қўшилувчилар 6 ва 2, 8 ва 1, 0 ва 4, 10 ва 3.  
Йиғиндиларни топинг.

17. Жазвалдан фойдаланиб қуйидаги қўшиш ва  
айириш амалларини бажаринг:

$$18 + 2 \quad 16 + 4 \quad 10 + 8 \quad 8 + 5 \quad 7 + 7 \quad 5 + 5$$

$$12 - 4 \quad 20 - 7 \quad 10 - 1 \quad 10 - 5 \quad 8 - 3 \quad 9 - 2$$

18. Эрта билан гараждан 5 автобус, тушда эса яна  
3 автобус чиқиб кетди. Гараждан қанча автобус  
чиқиб кетди?

19. Гараждан 8 автобус чиқиб кетгандан кейин,  
5 автобус қолди. Гаражда қанча автобус бор эди?

20. Узунлиги 5 см дан қисқа бўлган кесма чизинг.

21. Энг катта бир ўринли сонни ёзинг. У қайси сондан  
кичик?

## У й г а в а з и ф а

$$22. \quad 5 + 3 \quad 7 + 1 \quad 3 + 2 \quad 6 + 6 \quad 10 + 5$$

$$4 + 5 \quad 9 - 1 \quad 8 - 3 \quad 10 - 2 \quad 20 - 1$$

23. Гаражда 13 автобус бор. Бештаси рейсга чиқиб  
кетди. Савол қўйиб масалани ечинг.

$8 - 2 = 6$

8 - камаювчи

2 - айирилувчи

6 - айирма

24. Камаювчи 5, айирилувчи 2 бўлса, айирма неча бўлади? Амални ёзиб бажаринг.

$25. 6 + 2 \quad 7 - 4 \quad 10 + 2 \quad 5 - 1 \quad 4 + 3 \quad 10 - 1$

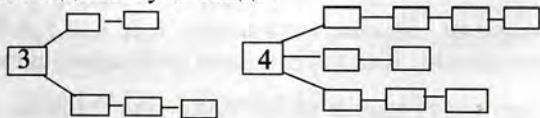
Ифодалардаги қўшилувчиларни, айирилувчиларни, камаювчиларни айтинг. Йиғиндини ва айирмаларини топинг.

26. Биз болалар боғчаси учун 10 та қуён ва 5 та жўжа ўйинчоқларини ясадик. Биз қанча ўйинчоқ ясаганмиз?

27. Узунлиги 6 см бўлган кесма чизинг. Уни 2 см га қисқартирсак қанча см кесма ҳосил бўлади?

28.  $> < =$   $4 + 1 \square 4$   $6 \square 5 + 1$   $1\text{дм} = \square \text{см}$   
 $4 - 1 \square 4$   $6 \square 5 + 1$   $20\text{см} = \square \text{дм}$

29. 3 ва 4 сонлари қандай қўшилувчиларнинг йиғиндиси бўла олади?



## У й г а в а з и ф а

30.  $7 + 8$   $10 - 3$   $4 + 2$   $10 + 6$   $8 - 0$

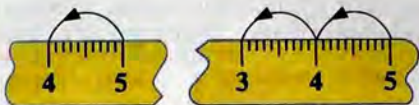
$$9 + 1 \quad 7 + 3 \quad 6 - 2 \quad 18 - 8 \quad 5 - 5$$

Қайси машқни ечганда жазвалдан фойдаландингиз?

31. Биз пластилидан 15 та ўйинчоқ ясадик. Ўйинчоқлардан 5 таси жўжа, қолганлари қуён. Биз қанча қуён ясадик?

$$5 - 1 = 4$$

$$5 - 2 = 3$$



Сондан 1 ни айирсак ундан олдинги сон келиб чиқади. Сондан 2 ни айириш учун 1 ни кетма-кет икки марта айириш керак.

$$1 - 1 = 0$$

$$2 - 2 = 0$$

1 ни ва 2 ни айириш

$$2 - 1 = 1$$

$$3 - 2 = 1$$

жадвалини давом

$$3 - 1 = 2$$

$$4 - 2 =$$

эттиринг. Нима учун

$$4 - 1 =$$

$$5 - 2 =$$

иккинчи жадвал 1, 2

$$5 - 1 =$$

$$\dots\dots\dots$$

билан бошлангани йўқ?

$$6 - 1 =$$

$$\dots\dots\dots$$

32. Камаювчи - 10, айирилувчилар - 1, 2, 3, 4, 5. Айирмаларни топинг. Қандай амалдан фойдаландингиз?

33. Зафар таътилдан 6 та китобни рус тилида, яна шунча китобни ўзбек тилида ўқиди. Зафар таътилда неча китоб ўқиган?

34. Узунлиги 3 см ва 5 см бўлган кесма чизинг.



Иккинчи кесма неча сантиметр узун? Жазвал билан аниқланг.

35. 14 дан 19 гача бўлган сонларни камайиш тартиби билан ёзинг.

## У й г а в а з и ф а

36. 1 ни қўшиш ва 1 ни айтириш, 2 ни қўшиш ва 2 ни айтириш жадвалларини эсда сақлаб қолишга ҳаракат қилинг.

37. Зокир 12 китоб жилдини таъмирлади. Унинг 6 таси ўзбек тилида. Масалага савол қўйиб ечинг.

38. 3 сони қандай қўшилувчиларнинг йиғиндиси бўлиши мумкин?

$$5 + 3 = ? \quad 5 + 3 = 8$$



3 сонини яна қандай қўшса бўлади?

Жадвални охиригача давом этдинг ва дафтарингизга ёзинг.

$8 + 3 = ?$	$9 + 3 = ?$	Амалларни қандай бажардингиз?
$8 + 3 = 11$	$9 + 3 = 12$	
$8 + 2 = 10$	$9 + 1 = 10$	
$10 + 1 = 11$	$10 + 2 = 12$	

**Қўшишни майдалаб бажариш мумкин. Баъзан 10 га тўлиқлаш усулидан ҳам фойдаланилади.**

39. $4 + 2$	$6 - 1$	$10 + 3$	$3 - 1$
$3 + 1$	$10 - 2$	$8 + 3$	$5 - 2$
$5 + 3$	$2 - 0$	$7 + 3$	$2 + 4$

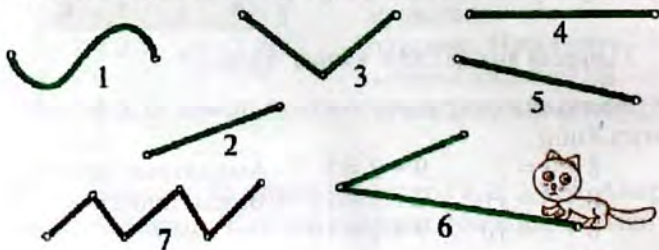
40. Звено 8 яшик мева терди: 3 яшик олмурут, қолганлари олма. Звено неча яшик олма терди?

41. Синфда 10 ўқувчи математика тўғарагига, 8 ўқувчи расм тўғарагига қатнашади. Тўғарақларга ҳаммаси бўлиб қанча ўқувчи қатнашди?

42. Бу нима? Қандай шакллардан тузилган?



43. Кесмаларнинг омерларини айтинг?



### У й г а в а з и ф а

44. $8 + 3$	$6 + 4$	$7 + 0$	$5 - 4$	$10 - 3$	$4 - 4$
$4 + 5$	$10 + 5$	$1 + 9$	$9 - 1$	$15 - 5$	$8 - 0$

45. Таътилда Одина 8 та масала, Ойша 7 та масала ечди. Масалага қандай саволларни қўйса бўлади? Савол қўйиб ечинг.



## С и н и қ ч и з и қ



1



2



3

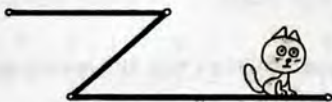


4

1-кесма, 2-эгри чизиқ, 3-синиқ чизиқ, 4-синиқ чизиқ.

Синиқ чизиқлар 2 ёки ундан ортиқ кесмалардан тузилади. Кесмалар синиқ чизиқнинг бўғинлари деб аталади. Бўғинларнинг узунлиги ҳар қандай бўлади. Синиқ чизиқнинг узунлигини топиш учун ҳар бир бўғиннинг узунлигини ўлчаб, уларнинг йиғиндисини топиш керак.

46. Синиқ чизиқ бўғинларининг узунлигини ўлчанг. Қанча бўғин бор?



47. Иккала бўғини ҳам 2 см дан бўлган синиқ чизиқ чизинг.

48. Синиқ чизиқнинг узунлигини топинг:



49.  $10 + 6$     $1 + 0$     $9 - 2$     $13 - 3$     $9 + 2$     $5 + 3$   
 $10 - 1$     $7 + 2$     $8 - 0$     $2 - 2$     $7 + 3$     $1 + 6$

50. Аэродромдан аввал 1 та самолёт, кейин яна 2 та самолёт учиб кетди. Ҳаммаси бўлиб қанча самолёт учиб кетди? Аэродромда қанча самолёт қолди деган саволга жавоб бера оласизми?

## У й г а в а з и ф а

51. Бўғинлари 4 см ва 3 см бўлган синиқ чизиқ чизинг. Синиқ чизиқнинг узунлиги нимага тенг?

52.  $6 + 3$     $8 + 3$     $8 - 0$     $9 - 3$     $10 + 5$     $12 - 3$   
 $5 + 4$     $1 + 9$     $7 - 7$     $8 - 2$     $10 + 10$     $10 - 3$

Қўшилувчиларни, камаювчиларни, айрилувчиларни атаб чиқинг.

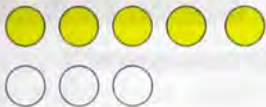
53. Йиғиндиси 4 бўлган ҳар хил машқлар ёзинг. Нечта машқ ёздингиз?

Расмдаги синиқ чизиқлар нимаси билан фарқ қилади? Иккинчиси ёпиқ синиқ чизиқ.



54. Дафтарга уч бўғинли ёпиқ ва уч бўғинли очиқ синиқ чизиқ чизинг. Ёпиқ синиқ чизиқ қандай шаклга ўхшайди?

55. Азамат таътилда 5 та, Қодир унга қараганда 3 та ортиқ китоб ўқиди. Қодир неча китоб ўқиди?



$$5 + 3 = 8$$

Жавоб: 8 та китоб.

Азамат қанча китоб ўқиса Қодир ҳам ўшанча, ундан ташқари 3 та китоб ортиқча ўқиди. Яъни, Қодир 5та ва 3та китоб ўқиди. Уни қўшиш амали билан топамиз.

56. Қосим 8 пақир сув ташиди, Озод унга қараганда 3 пақир кам ташиди. Озод неча пақир сув ташиди?

$$57. \begin{array}{cccccc} 8 + 2 & 10 + 9 & 8 - 2 & 9 - 1 & 20 - 0 \\ 6 + 3 & 3 + 0 & 10 - 1 & 7 - 2 & 13 - 10 \end{array}$$

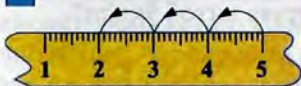
58. 12 см кесма чизинг. Унда қанча дециметр бор? Сантиметрчи?

59.  $\square > \square < \square =$   $3 + 0 \square 3$ ,  $5 - 1 \square 5$ ,  $8 - 1 \square 8$   
 $1 \text{ дм} \square 8 \text{ см}$ ,  $15 \text{ см} \square 1 \text{ дм } 3 \text{ см}$

60. Уч бўғиндан иборат синиқ чизиқ чизинг.

61.  $7 + 3$  Йиғиндиси 10 бўлган машқлар тузиб  
 $5 + 5$  ечинг.

62. Боғда ишлаш учун 10та ўқувчи 2 гуруҳга бўлинишди. Биринчи гуруҳда 7 та ўқувчи, иккинчи гуруҳда қанча ўқувчи бўлган?



3 ни яна қандай қилиб айириш мумкин?

$$3 - 3 = 0$$

$$4 - 3 =$$

$$5 - 3 =$$

$$6 - 3 =$$

$$7 - 3 =$$

$$8 - 3 =$$

$$9 - 3 =$$

|| *Айирилувчини майдалаб айириш мумкин.*

63.  $8 + 3$   $10 - 3$   $10 + 2$   $2 + 8$   $0 + 7$   $15 - 5$   
 $5 + 3$   $10 - 2$   $9 + 2$   $1 + 10$   $8 - 8$   $18 - 10$

Йиғинди ва айирмани топишда қандай усуллардан фойдаландингиз?

64. Озода 5 та мисол, Азиза унга қараганда 2 та мисол ориқ ечди. Азиза нечта мисол ечган?

65. Икки бўғинли синиқ чизиқнинг узунлиги 8 см. Бир бўғини 3 см, иккинчи бўғинининг узунлиги қанча? Шундай синиқ чизиқ чизинг.

66. Камаювчи 10 айрилувчилар 2, 1, 3. Айирмаларни топинг. Нечта мисол ёздингиз?

67.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$      $5 \square 5 + 1$      $\square > 6$      $12 \square 12 + 1$   
 $5 \square 10 - 3$      $8 < \square$      $0 \square 9$

### У й г а в а з и ф а

68. Бир хил қўшилувчиларнинг йиғиндисини топинг. Нечта мисол ёздингиз? Қўшилувчилар бир хонали сон бўлсин. Қайси пайтда икки хонали сон келиб чиқади?

69. 5 ва 4 сонларидан фойдаланиб қўшиш амали билан ечиладиган масала тузинг.



$$5 + 4 = ?$$

$$5 + 4 = 9$$

$$1 + 3 = 4$$

$$3 + 1 = 4$$

4 сонини яна қандай ҳосил қилса бўлади?

$$1 + 3 = 4$$

$$2 + 2 = 4$$

$$1 + 4 = 5$$

$$2 + 4 = 6$$

.....

Дафтарингизга 4 ни қўшиш жадвалини давом этдингиз.

7 + 4, 8 + 4, 9 + 4 мисолларини қандай ечдингиз?

$7 + 4 = 11$        $8 + 4 = \square$        $9 + 4 = \square$

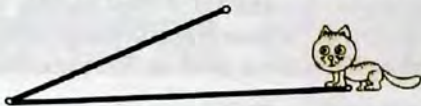
$7 + 3 = 10$        $8 + \square = 10$        $9 + \square = \square$

$10 + 1 = 11$        $10 + 2 = \square$        $10 + \square = \square$

70. Дафтар 2 сўм, блокнот 9 сўм, қалам 1 сўм туради. Мени 10 сўмим бор. Нималарни сотиб олишим мумкин? Ҳаммасини сотиб олиш учун неча сўм етмайди?

71. 12 см узунликда кесма чизинг. Унда неча сантиметр ва неча дециметр бор?

72. Сикиқ чизиқнинг узунлигини топинг.



73.  $3 - 3$      $10 - 1$      $7 - 3$      $6 - 2$      $7 - 1$      $4 - 3$   
 $10 - 9$      $8 - 2$      $5 - 5$      $8 - 0$

### У й г а в а з и ф а

74. Сонларни қандай йўллар билан айириш мумкин?

$10 - 2$      $8 - 3$      $6 - 2$      $7 - 3$

$9 + 4$      $7 + 4$      $5 + 5$      $4 + 0$

$15 - 5$      $12 - 2$      $18 - 8$      $11 - 2$

75. Бир туп олмадан 9 яшик, иккинчи тупдан 4 яшик олма теришди. Ҳаммаси бўлиб неча яшик олма теришди?

$11 - 2$

$12 - 3$

$11 - 3$



Айришамалини, айирилувчини майдалаб бажариш мумкин. Жазвар билан тушунтиринг



Биринчи бўлакнинг камаювчисини 10 га яқинлаштириб оламиз.

76. $13 - 4 = \square$	$15 - 6 = \square$	$15 - 7 = \square$
$13 - \square = 10$	$10 - \square = 10$	$15 - 5 = \square$
$\square - 1 = 9$	$10 - \square = 9$	$10 - 3 = \square$

77. Биринчи звено 10 та, иккичи звено ундан 2 та мисол оз ечди. Иккаласи бўлиб нечта мисол ечди?

78. 17, 19, 20, 5, 8, 2, 9, 12, 14. сонларни энг кичигидан бошлаб тартиб билан ёзинг.

79. Узунлиги шу синиқ чизиқнинг узунлигига тенг бўлган кесма чизинг.



80. Икки ўқувчи бир хил масофага югуришди. Биринчиси 10 секундда, иккинчиси 8 секундда етиб келди. Қайси ўқувчи биринчи бўлиб етиб келди, неча секунд эрта келди?



81. Йиғиндиси 5 бўлган мисоллар тузинг.

## Уйга вазифа

82. Сеник чизиқнинг узунлигини топинг.



83. Қўшиш ва айиришдан келиб чиққан сонларни атанг.

$$\begin{array}{cccccc} 5 + 1 & 10 + 6 & 17 - 7 & 6 - 1 & 8 - 8 \\ 9 + 0 & 0 + 4 & 10 - 1 & 6 - 0 & 1 + 7 \end{array}$$

84. Омина уйдан мактабга 10 минутда етиб келди. Зафар эса 4 минутда етди. Қайси бири мактабга яқин? Зафар Оминага қараганда неча минут олдин етди?



$$9 - 2 = 7$$

$$7 - 7 = 0$$

$$9 - 4 = 5$$

$$4 - 4 = 0$$

$$5 - 4 = 1$$

$$6 - 4 = 2$$

$$7 - 4 = 3$$

$$8 - 4 = 4$$

$$9 - 4 = 5$$



4 ни яна қандай айириш мумкин? Жадвални тўлдириб, дафтарингизга ёзинг.

$$\begin{array}{cccccc} 85. & 10 + 4 & 7 + 4 & 10 + 2 & 8 - 8 & 7 - 2 & 11 - 3 \\ & 8 + 3 & 5 + 2 & 4 + 0 & 8 - 3 & 6 - 3 & 13 - 4 \end{array}$$

Ечиш усулларини тушунтириб амалларни бажаринг, икки хонали йиғиндиларни остига чизинг.

86. Мурод 3 см кесма чизди. Сиз ундан 2 см узун кесма чизинг. Кесманинг узунлиги неча см бўлди? Кесмаларнинг узунлигини топишда қайси амалдан фойдаландингиз?

87. Бизнинг звенода 18 та ўқувчи бор. Улардан 4 таси 1-синф ўқувчиларини оталиққа олган, қолганлари синфдаги гулларга қарашади. Нечта ўқувчи гулларга қарашади?

88.



Бўш катакларга қандай сонларни қўйиш керак? Нимани тушундингиз?

## У й г а в а з и ф а

89. Звенодаги 8 та ўқувчи хор тўғарагига, 4 та ўқувчи тасвирий санъат тўғарагига қатнашишади. Звенода қанча ўқувчи тўғаракларга қатнашади? Яна қандай савол қўйиш мумкин?

90. Узунлиги 6 см бўлган ва икки бўғиндан иборат синиқ чизиқ чизинг.

91. 6 га, 5 га, 7 га, 8 га, 9 га қандай сонни қўшсак

йиғинди 10 бўлади? Жазвалдан фойдаланиб ҳисобланг.

## 5 ни қўшиш

92. «Сонларни ҳар қандай тартибда қўшса бўлади» деган қоидадан фойдаланиб йиғиндиларни топинг.

■  $1 + 5$        $2 + 5$        $3 + 5$        $4 + 5$

$8 + 5 = ?$



5 ни майдалаб қўшамиз: 8 ни 10 гача тўлиглаб, унга 5 нинг қолган бўлагини қўшдик.

$8 + 2 = 10$        $10 + 3 = 13$

93. Қўшиш усулини тушунтириб ечинг:

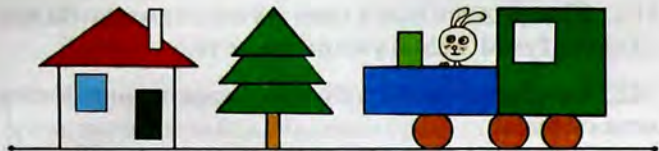
$6 + 5$        $7 + 5$        $9 + 5$

94. Гараждан 5 та машина чиқиб кетди. Гаражда ҳаммаси бўлиб 15 та машина бўлса, қанча машина қолди?

95. Кесмаларнинг энг узунини ўлчанг. Уни 2 см га қисқартирсак неча см бўлади?



96. Қандай шаклларни кўриб турибсиз?



## Уйга вазифа

97.  $3 + 1$     $8 - 0$     $4 + 3$     $7 - 3$     $9 + 4$     $10 - 1$   
 $0 + 5$     $2 - 2$     $8 + 4$     $15 - 5$     $8 + 5$     $6 - 3$

98. 3 сўм пулим бор эди. Блокнот олиш учун 1 сўм етмади. Блокнот неча сўм туради?

■ 5ни кўшиш жадвалини эсда-  
тутинг.

$$\begin{aligned} 1 + 5 &= 6 \\ 2 + 5 &= 7 \\ 3 + 5 &= 8 \\ 4 + 5 &= 9 \\ 5 + 5 &= 10 \\ 6 + 5 &= 11 \\ 7 + 5 &= 12 \\ 8 + 5 &= 13 \\ 9 + 5 &= 14 \end{aligned}$$



99. Йиғиндини аниқланг. Нимани тушундингиз?

$1 + 1$     $2 + 2$     $3 + 3$     $4 + 4$     $5 + 5$

100. 7 ўқувчи синфни тозалашди: 3 таси полни, қолганлари парталарни ювишди. Қанча ўқувчи парталарни ювган?

101. Юқоридаги масалани қўшиш амали билан бажарилгудай қилиб ўзгартириб ечинг.

102. Узунлиги 1 дм 2 см бўлган кесма чизинг. Кесма неча см бўлди?

103. Тулки қундузга яқин яшайдими ёки бўригами? Оралиқларни циркуль билан ўлчанг.



104.  $5 + 1$      $6 + 2$      $4 + 3$      $6 + 4$      $10 - 1$      $15 - 10$   
 $8 + 1$      $7 + 2$      $5 + 3$      $2 + 4$      $13 - 3$      $20 - 10$

### У й г а    в а з и ф а

105.  $1 + 9 = 10$     Йиғинди 10 бўлсин амални  
 $2 + 8 = \dots$     давом этдилинг. Нечта мисол  
 $3 + \dots = \dots$     ёздингиз?

106. Мактаб боғидан 8 яшик олма, 5 яшик олмуруд тердик. Ҳаммаси бўлиб неча яшик мева терилган?

107. Мисолларни ечишда бир хил усулдан фойдаланамиз. Бу қандай усул?

$9 + 2$      $8 + 3$      $7 + 4$      $6 + 5$

108.  $4 + 1$      $10 - 0$      $2 + 3$      $6 - 3$      $8 + 4$   
 $0 + 6$      $7 - 7$      $8 + 5$      $15 - 5$      $10 + 2$

109. Биринчи бригадада 6 та, иккинчисида эса 2 та ортиқ ишчи ишлайди. Иккинчи бригадада нечта ишчи бор? Иккала бригадада нечта ишчи ишлайди?

110. Айириш амали билан ечиладиган масала тузинг.

111. Ҳар бир шаклнинг томонини ўлчаб ёзиб чиқинг, 4 инчи фигурани нима учун ўлчаганингиз йўқ?



112. Ўрта устундаги сонларни бир қаторга ёзинг. Улар қайсилар? Юқориги қатордаги ҳар бир сонни бирга орттириб ёзинг.

17	18	8
5	1	14
7	10	2



113.  $>$   $<$   $=$      $5 \square 5 - 0$ ,  $5 \square 5 + 1$ ,  $5 - 1 \square 5 + 1$

## У й га в а з и ф а

114. 1 ни, 2 ни, 3 ни, 5 ни қўшиш жадвалини такрорланг.

115. Қуйидаги мисолларни икки минутнинг ичида ечишга ҳаракат қилинг.

$$\begin{array}{ccccc}
 2 + 5 & 0 + 7 & 6 - 4 & 10 - 10 & 8 + 5 \\
 6 + 3 & 5 + 4 & 3 - 3 & 9 - 1 & 6 - 4 \\
 4 + 1 & 2 + 2 & 10 - 2 & 5 - 2 & 9 - 0
 \end{array}$$

Неча минутда ечдингиз?

116. Саида 5 та байроқча, синглиси 2 та кам байроқча ясади. Масалага қандай саволлар қўйиш мумкин? Савол қўйиб ёзинг.

## 5 ни айириш

$$8 - 5 = ?$$



Жазвал билан тушунтиринг.

$$8 - 3 = 5$$

$$8 - 2 = 6$$

Яна қандай айириш мумкин?

$$8 - 3 = 5$$

$$5 - 2 = 3$$

Бу ҳисоблашни жазвалда кўрсатинг.

5 ни айиришдаги натижага эътибор беринг.



$$117. \quad 9 - 5 \quad 10 - 5 \quad 7 - 5 \quad 6 - 5 \quad 5 - 5$$



118. Раъно 5 та чинни ювди. У яна 5 та чинни ювиши керак. Раъно ҳаммаси бўлиб нечта чинни ювади?

119. Тувакда 16 туп гул бор. 10 тупи қизил рангли. Қолганлари оқ рангда. Тувакда ҳаммаси бўлиб неча туп оқ гул бор?

$$\begin{array}{ccccc} 120. & 7 + 1 & 2 + 9 & 4 - 4 & 3 - 2 & 8 + 5 \\ & 5 + 5 & 6 - 1 & 0 + 10 & 12 - 2 & 9 + 4 \end{array}$$

### У й г а в а з и ф а

121. Ҳар бўғини 2 см дан бўлган синиқ чизиқ чизинг.

122. 10 та мисолни ўзингиз ўйлаб ёзинг. Уни тез ечишга ҳаракат қилинг. Неча минутда ечдингиз?

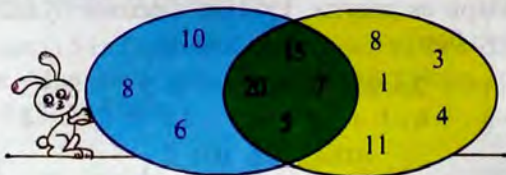
123. Ҳар бир айирманинг топиш йўлини тушунтиринг.

$$\begin{array}{ccccc} 10 - 5 & 11 - 5 & 12 - 5 & 13 - 5 & 14 - 5 \\ 8 + 1 & 3 + 4 & 8 - 3 & 10 - 2 & 12 - 10 \\ 6 - 4 & 7 - 2 & 5 - 4 & 13 - 3 & 20 - 1 \end{array}$$

124. Шаклларнинг томонларини ўлчанг. Учинчи шакл иккинчидан нимаси билан фарқланади? Ёки ўхшашми?



125. Иккала халқага ҳам тегишли бўлган сонларни ёзинг. Чап томондаги халқада неча сон бор? Ўнг томондагида-чи? Қайси халқада сонлар кўпроқ?



### Уйга вазифа

126.  $8 + 5$      $6 + 5$      $8 - 4$      $6 - 5$      $9 + 1$   
 $7 - 4$      $9 - 3$      $7 - 3$

127. Онам 5 жуфт пайпоқ олиб келди. 2 жуфтини укамга, қолганини менга берди. Менга неча жуфт пайпоқ берди?

### Кўпбурчак

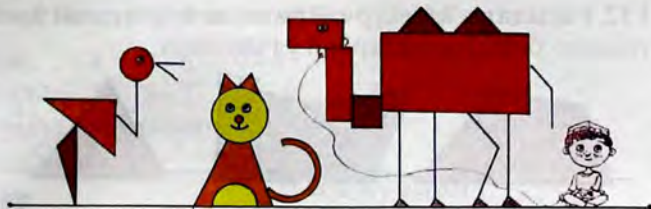
■ Бу икки шаклнинг фарқи борми?

1 - ёпиқ синиқ чизиқ.

2 - учбурчак. Уни учта бурчаги ва учта томони бор.



Булар нималар, қандай шакллардан тузилган?



Яна қандай шаклларни биласиз?



Учбурчак, тўртбурчак, бешбурчак, олти-  
бурчаклар умуман кўпбурчаклардир.

128.  $8 - 2$      $7 + 2$      $13 - 3$      $6 - 5$      $2 + 2$   
 $10 - 5$      $7 + 4$      $10 + 8$      $5 - 5$      $5 + 5$

129. 5 ва 3 нинг йиғиндисини топинг. Йиғиндидан 2 ни айиринг. Айирма нимага тенг? Нечта мисол ёзилди?

## У й г а    в а з и ф а

130. Қизлар синф кутубхонасига 6 та китоб, болалар 5 та китоб олиб келиб кўшди. Кутубхонага ҳаммаси бўлиб қанча китоб олиб келишди?

131. 5 ни қўшишга доир 5 та мисол ўйлаб топинг ва ■ ечинг.

132. Расмдаги кўпбурчакнинг нечта бурчаги ва томони бор? Томонларини ўлчаб ёзинг.



133. Тўрт бўғиндан иборат ёпиқ синиқ чизиқ ва тўртбурчак чизинг. Улар нималари билан фарқланади?

$$134. \begin{array}{cccccc} 2 + 7 & 9 + 1 & 10 + 5 & 5 + 5 & 1 + 8 & 8 + 5 \\ 8 - 3 & 4 - 4 & 9 - 0 & 2 - 2 & 7 + 5 & 4 - 6 \end{array}$$

135. 6 дан 2 ни айиринг. Айирмага 5 ни қўшинг. Йиғинди нимага тенг бўлди? Қанча мисол ёзилди?

136. Навбатчи ўқувчи 8 туп гулга сув қуйиши керак. У 5 тупга сув қўйди. Масалага савол қўйиб ечинг.

137. 10 та ўқувчи шахмат бўйича мусобақага қатнашди. 4 та ўқувчи енгилди. Қолган ўқувчилар голиб чиқди. Нечта ўқувчи мусобақада голиб чиқди?

138. 10 дан катта, 15 дан кичик бўлган сонларни ёзинг. Нечта сон ёздингиз?

## У й г а      в а з и ф а

139. Юлдузнинг 10 та открыткаси, Малохатнинг 5та открыткаси бор. Иккаласида бирикиб нечта открытка

бор? Яна қандай савол қўйса бўлади?

140.  $5 - 4$     $7 - 6$     $9 - 8$     $3 - 2$     $2 - 1$   
 $6 - 5$     $8 - 7$     $10 - 9$     $4 - 3$     $1 - 0$

Амал натижасини кузатинг.

## 6 ни қўшиш

141.  $1 + 6$     $3 + 6$     $5 + 6$  Қайси қоидадан фойдаланиб ечдингиз?

$2 + 6$     $4 + 6$     $6 + 6$   $6 + 6$  ни қандай ечдингиз? Жазвал ёрдамида ечиб кўрсатинг. 6 ни 10 га тўлдирдик. Бунинг учун 6 га 4 ни қўшдик. 10 га яна қанча қўшилди? Йиғинди 12 бўлди.



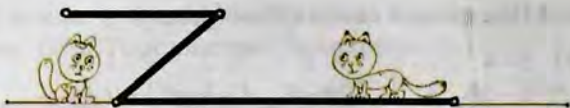
$$6 + 4 = 10$$
$$10 + 2 = 12$$

142. Китобча 10 бетдан иборат. Мен 5 бетни ўқидим. Ўқиш учун яна неча бет қолди?



143. Шаклларнинг номини айтинг ва бурчакларини кўрсатинг.

144. Синиқ чизиқнинг узунлигини ўлчанг.



$$145. \begin{array}{cccccc} 8 + 5 & 10 + 2 & 6 - 5 & 9 - 5 & 4 - 4 & 17 - 7 \\ 9 + 4 & 7 + 2 & 7 - 2 & 10 - 5 & 3 - 2 & 14 - 10 \end{array}$$

## У й г а      в а з и ф а

$$146. \begin{array}{cccccc} 7 + 5 & 8 + 4 & 9 + 5 & 7 + 4 & 8 + 5 & 9 + 4 \end{array}$$

Йиғиндини қандай топдингиз? Тушунтиринг.

147. Пахта даласига 10 та пахта териш машинаси чиқди. 5 та машинани қизлар ҳайдади. Қолганини йигитлар ҳайдади. Нечта машинани йигитлар ҳайдашди?

148. Жазвал ёрдамида қўшишни тушунтиринг ва ■ ёзинг.

$$7 + 6 \quad 8 + 6 \quad 9 + 6$$

149. 2 ва 5 нинг, 4 ва 6 нинг, 8 ва 5 нинг йиғиндисини топинг. Ҳар бир йиғиндидан 3 ни айиринг. Ҳаммаси бўлиб қанча мисол ёздингиз?

150. Айиришни бажаринг:

$$\begin{array}{cccccc} 10 - 5 & 8 - 0 & 6 - 3 & 7 - 5 & 4 - 3 & 10 - 2 \\ 3 - 3 & 5 - 4 & 5 - 2 & 9 - 4 & 12 - 2 & 13 - 4 \end{array}$$

151. 8 ва 2 сонларидан фойдаланиб қўшиш билан ечиладиган масала тузинг.

152. Шакл чизиқларининг номини айтинг. Неча турли чизиқ кўриб турибсиз?



153. Бобур 5 та, Самарбону 8 та китобни муқовалади. Самарбону неча китоб ортиқ муқовалади? Масалани доирачалар чизиб, жуфтлар тузиш ёрдамида ечинг.

154. Қўрада 10 та қўй бор. Уларнинг 4 таси она қўйлар, қолганлари қўзилар. Қўрада қанча қўзи бор? Бу масалани қўшиш амали билан ечиладиган қилиб ўзгартиринг.

## У й г а в а з и ф а

155. 8 ва 5 нинг йиғиндисини, 7 ва 2 нинг йиғиндисини, 10 ва 5 нинг айирмасини ёзиб ечинг.

156. Иккита синф мусобақалашиб помидор теришди. Бири 10 пушта терди. Иккинчиси ундан 2 пуштага ортиқ терди. Иккинчиси неча пушта помидор терган?

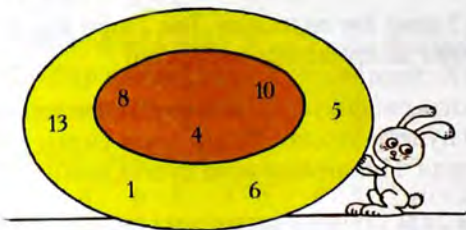
157. 1 дм 2 см узунликдаги кесма чизинг. Кесма 1 дм бўлиши учун уни неча сантиметрга қисқартириш керак?

6 ни қўшиш жадвалини эсда тутинг.



158.  $9 + 2$     $8 - 4$     $10 - 3$     $6 + 6$     $19 - 9$     $10 + 5$   
 $7 + 5$     $3 - 3$     $4 - 2$     $9 + 5$     $1 - 0$     $9 - 5$

159. Ҳар бир халқага кирган сонларни алоҳида ажратиб ёзинг. Иккала халқага тенг кирган сонларни алоҳида сафга ёзинг.



160. Яшиқда 8 қути памил, 6 қути кўк чой бор. Масалага савол қўйиб ечинг.



161. Синглимнинг 19 та китоби бор. Ундан 9 таси дарсликлар, қолганлари адабий китоблар. Синглимнинг неча адабий китоби бор?

162. 8 ва 6 нинг йиғиндисини топинг. Ундан 4 ни айиринг. Айирма нимага тенг?

163. 1 дм кесма чизинг. Уни 2 см га узайтиринг. Неча сантиметр бўлди?

164.  $\boxed{>}<\boxed{<}<\boxed{=}$   $0 \square 20$ ,  $18 \square 19$ ,  $10 > \square$ ,  $10 < \square$   
 $10 \text{ см} \square 1 \text{ дм}$ ,  $1 \text{ дм} 2 \text{ см} \square 9 \text{ см}$

165. 6 ни қўшиш жадвалини ўрганинг. Энг катта йиғинди нимага тенг?

## У й г а в а з и ф а

166. Машқларни неча минутда еча олишингизни кузатинг:

$$2 + 7 \quad 6 + 6 \quad 9 + 5 \quad 6 + 4 \quad 0 + 4$$

$$6 + 5 \quad 8 + 0 \quad 10 + 7 \quad 7 + 5 \quad 3 + 7$$

$$8 - 4 \quad 10 - 5 \quad 7 - 5 \quad 8 - 6 \quad 5 - 4$$

167. Қўрамизда ... ҳайвон бор. Унинг ичидан . . . си қўй. Қўрамизда бошқа яна неча бор? Кўп нуқталар ўрнига сон қўйиб ечинг.

## 6 ни айириш

■  
 $9 - 6 = ?$



$$9 - 3 = 6$$

$$9 - 2 = 7$$

$$6 - 3 = 3$$

$$7 - 4 = 3$$

6 ни айиришни жазвар билан тушунтиринг. Яна қандай айириш мумкин?

*6 ни икки қисмга ажратиш билан айириш мумкин.*

168.  $8 + 5$        $7 + 6$        $6 + 6$        $1 + 9$        $10 + 8$   
 $3 + 4$        $2 + 5$        $5 + 5$        $2 + 8$        $9 + 4$

169. Сарвар 7 та қизил шар ва ундан 3 та ортиқ кўк шар сотиб олди. У ҳаммаси бўлиб нечта шар сотиб олган?

170. Дафтارينгизга турлича жойлашган учта нуқта белгилаб, уларни туташтирсангиз учбурчак ҳосил бўлади. Томонларини ўлчанг. Агар ичи бўялмаган бўлса уни қандай шакл деймиз?

## У й г а      в а з и ф а

171. Ҳовлимизда 8 туп гилос ва ундан 3 туп оз ўрик кўчати бор. Ўрик кўчати нечта? Масалага яна қандай саволлар қўйиш мумкин?

$$172. \begin{array}{cccccc} 7 - 6 & 6 - 5 & 9 + 6 & 6 + 5 & 10 - 2 & 10 + 6 \\ 8 - 5 & 6 - 6 & 8 + 5 & 6 + 6 & 15 - 5 & 0 + 4 \end{array}$$

6 ни айириш жадвалини эсда тутинг.



173. Спортсменлар 2 қаторга тизилди. Биринчи қаторда 8 та, иккинчи қаторда эса ундан 2 та ортиқ. Иккинчи қаторда нечта спортсмен бор? Ҳаммаси бўлиб спортсменлар нечта? Нечта амал қўлладингиз?

$$174. \begin{array}{cccccc} 8 + 6 & 7 + 3 & 10 - 5 & 10 + 3 & 15 - 10 & 9 + 1 \\ 9 + 5 & 9 + 2 & 10 - 2 & 14 - 4 & 20 - 1 & 8 + 2 \end{array}$$

175. Узунлиги 5 см бўлган икки бўғиндан иборат синиқ чизиқ чизинг. Ҳар бир бўғиннинг узунлиги неча см бўлиши мумкин? Узунлиги 5 см бўлган яна бошқа синиқ чизиқ чизиш мумкинми?

176. 7 ва 5 сонларининг айирмасини топинг. Унга 3 ни қўшинг. Йиғинди нимага тенг? Нечта амалдан фойдаландингиз?

177. Биринчи звенода 12 та ўқувчи, иккинчисид

эса 8 та ўқувчи бор. Биринчи звенодаги ўқувчилар нечта ортиқ? Иккинчисида нечта кам?

## У й г а в а з и ф а

178. 6 ни қўшиш ва айириш жадвалини ёдда сақлашга ҳаракат қилинг.

179. 10 ва 5 сонларидан фойдаланиб айириш амали билан ечиладиган масала тузинг.

## Икки амал билан ечиладиган масалалар

180.

*Меҳнат дарсида 7 та қизил пақирча, ундан 2 та кам сариқ пақирча ясалди. Ҳаммаси бўлиб нечта пақирча ясалди? Саволга жавоб бера оласизми?*

Масалага яна бир савол етишмайди. Саволни ўзимиз қўйиб масалани ечамиз. Нечта сариқ пақирча ясалган?

$$7 - 2 = 5$$

Энди масалани саволига жавоб бера оламиз:

$$7 + 5 = 12$$

Шу каби масалалар 2 амал билан ечиладиган масалалардир.

181. Наргиза 5 та ликопча ва ундан 3 та ортиқ чинни ювди. Наргиза нечта чинни ювган? Масалани 2 амал билан ечиш учун қандай савол қўйиш керак?

182. 6 билан 8 нинг йиғиндисини топинг. Ундан 4 ни айиринг, 9 билан 1 нинг айирмасини аниқланг, унга 3 ни қўшинг.


183. Уч бўғиндан иборат 2 та синиқ чизиқ чизинг. Бири ёпиқ бўлсин.

184.  $\boxed{>}<\boxed{=}$   $6 > \square$ ,  $9 > \square$ ,  $\square < 9$ ,  $11 \square 10$

## Уйга вазифа

185. Ҳар бир бўғини 2 см бўлган 4 бўғинли синиқ чизиқнинг узунлигини топинг.

186.  $2 + 6$     $8 + 5$     $9 - 8$     $8 - 7$     $9 + 6$     $12 - 4$

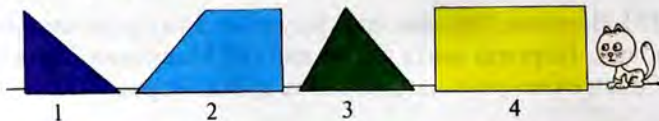
  $4 + 9$     $7 + 6$     $6 - 5$     $4 - 3$     $10 + 4$     $15 - 5$

187. Ўқитувчилар кунига атаб бир неча концерт номери тайёрланди: 4 та номер рақс, шеър ўқиш эса унга қараганда 3 та ортиқ. Ҳаммаси бўлиб нечта номер тайёрланган?

188.  $6 - 6$     $8 - 5$     $4 - 2$     $1 + 9$     $10 + 8$     $6 + 6$

$10 - 6$     $7 - 6$     $5 - 3$     $2 + 7$     $5 + 6$     $0 + 4$

189. Шаклларни номланг. Буларни бир ном билан аташ мумкинми?



190. Учта нуқта белгилаб, уларни туташтиринг. Қандай шакл ҳосил бўлади?

191. Капалак кўпми, гул кўпми? Доирачалардан фойдаланиб жавоб беринг:



192. Бизнинг синфдан 10 та ўқувчи олма, ундан 2 та кам ўқувчи картошка теришди. Нечта ўқувчи картошка терган? Масалани икки амал билан ечиладиган қилиб ўзгартиринг.

## У й г а      в а з и ф а

193. Уч бўғиндан иборат ёпиқ синиқ чизиқ ва учбурчак чизинг. Булар нималари билан фарқ қилади?

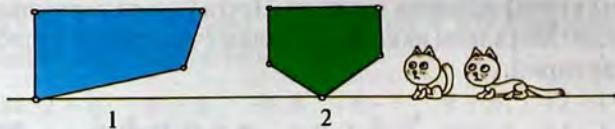
194. Автобусда 10 та йўловчи бор эди. Биринчи бекатда 2 та йўловчи тушиб қолди, иккинчисида яна 3 та йўловчи тушиб қолди. Автобусда нечта йўловчи қолди?

Кўпбурчакларнинг чегараси (периметр)



*Чап томондаги шакллар - ёпиқ синиқ чизиқлар. Ўнг томондаги шакллар - учбурчак ва тўртбурчак. Кўпбурчакларни ўраб турган синиқ чизиқлар уларнинг чегараси деб аталади. Демак, кўпбурчакнинг чегараси кесмалардан иборат. Бу кесмалар кўпбурчакнинг томонлари деб аталади.*

195. Кўпбурчакларнинг чегарасини кўрсатинг.



*Кўпбурчакнинг иккита томони кесишган нуқта унинг учи дейлади. Кўпбурчакда нечта бурчак бўлса шунча томони ва учи бўлади.*

196. Кўпбурчакнинг нечта учи, бурчаги ва томони бор?



197.  $8 - 5$     $9 - 4$     $3 + 5$     $10 + 6$     $12 - 10$     $9 - 5$   
 $7 - 6$     $8 - 3$     $7 + 6$     $9 + 5$     $0 + 5$     $10 - 2$

198. Автобусда 8 та бўш ўрин бор эди. 2 та бўш ўринга йўловчилар ўтиришди. Нечта бўш ўрин қолди?

199. 10, 5, 7, 8 сонларининг ҳар биридан 2 ни айиринг. Камаювчи ва айрилувчиларни номланг.



## У й га в а з и ф а

200. Саккиз бурчакнинг нечта учи ва нечта томони бор?

201. Тўртбурчак чизинг. Қизил қалам билан ■ чегараланг. Томонларини ўлчаб дафтарга ёзинг.

202. Идишга 15 та олма солинган эди. Эрталаб 7 та олма, тушда эса 3 та олма ейилди. Идишда нечта олма қолди?

203. Кўпбурчакларнинг бурчакларини, томонларини, учларини кўрсатинг.



*Биринчи кўпбурчакнинг чегараси нечта кесмадан иборат? Иккинчисиникичи? Кўпбурчак томонларининг узунлигини билиш учун, ҳамма томонлари узунликларининг йиғиндисини топиш керак. У периметр деб аталади. Периметр - бу кўпбурчак чегарасининг узунлиги.*

204. Учбурчакнинг томонлари 2 см, 3 см, 4 см бўлса, унинг чегарасининг узунлигини (периметрини) топинг.

*Дастлаб иккита томон узунликлари  
йиғиндисини топамиз.*

$$2 + 3 = 5$$

*Ҳосил бўлган йиғиндига учинчи томон  
узунлигини қўшамиз.*

$$5 + 4 = 9$$

*Жавоб: 9 см.*

*Иккита амални алоҳида қилиб ёзмасдан,  
қуйидагича ҳам ёзиш мумкин.*

$$2 + 3 + 4 = 9$$

*Бунда учала қўшилувчилар йиғиндиси 9 га  
тенг. У - берилган учбурчакнинг периметри.*

205. Учбурчакнинг периметрини  
топинг. Топиш учун аввал томон-  
ларини ўлчаб олинг. Нимани тушун-  
дингиз?



206.  $1 + 9$     $7 + 5$     $5 + 5$     $10 - 1$     $9 - 6$     $12 - 6$   
 $8 + 6$     $6 + 6$     $4 + 4$     $8 - 6$     $10 - 2$     $16 - 6$

207. 8 ва 6 ни айирмасини топинг. Айирмага 5 ни  
қўшинг. Йиғинди нимага тенг бўлади?

208. Шкафда 10 та чинни ва 6 та лycopча бор. Шкафда  
ҳаммаси бўлиб нечта идиш бор?

209.  $6 - 6$     $8 - 6$     $10 - 6$     $1 + 9$     $5 + 6$     $10 + 9$   
 $7 - 6$     $9 - 6$     $6 - 0$     $2 + 7$     $8 + 6$     $19 - 9$

Қайси машқларни ечишда жазвалдан фойдаланма-  
дингиз?

## 7 ни қўшиш

$$\begin{array}{ccc} 210. & 1 + 7 & 3 + 7 & 5 + 7 \\ & 2 + 7 & 4 + 7 & 6 + 7 \end{array}$$

Қайси усуллардан фойдаланиб ҳисобладингиз? 7 ни қўшишда қандай усуллардан фойдаланиш мумкин?

$$7 + 7 \quad 8 + 7 \quad 9 + 7$$

Жазвалдан фойдаланиб ҳисобланг:



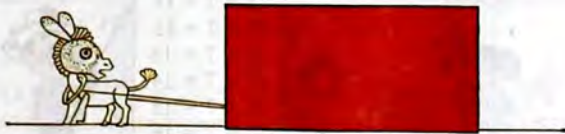
$$\begin{array}{l} 7 + 7 = ? \\ 7 + 3 = 10 \\ 10 + 4 = ? \end{array}$$

$$0 + 7 \quad 1 + 6 \quad 2 + 5 \quad 3 + 4$$

Бунда еттини майдалаб, сонни 10 га тўлдириб олдик, 7 нинг қолган қисмини қўшдик.

$$\begin{array}{cccccc} 211. & 8 - 5 & 9 - 4 & 3 - 2 & 5 - 4 & 10 - 0 & 2 - 2 \\ & 7 - 6 & 10 - 5 & 4 - 3 & 6 - 5 & 18 - 8 & 10 - 10 \end{array}$$

212. Тўртбурчак чегарасининг узунлигини топинг. Бунинг учун  $2 + 3 + 2 + 3$  амалларни бажаринг.



213. Шакллардаги ўқшашликларни ва фарқларини айтинг:



214. Ўқувчилар мактаб устахонасида 10 та эҳтиёт қисм ясашди. Улар яна 5 та ясаши керак. Ўқувчилар ҳаммаси бўлиб нечта эҳтиёт қисм ясаши керак?

### У й г а в а з и ф а

215.  $7 + 8$     $9 + 6$     $6 + 6$     $8 - 5$     $7 + 6$     $9 - 8$   
 $2 + 7$     $8 + 5$     $9 - 6$     $7 - 6$     $0 + 7$     $11 - 5$

216. Мактаб буфетига 5 яшик печенье олиб келишди. 2 яшик печенье сотувга чиқарилди. Мактаб буфетида неча яшик печенье қолди?

■ Жадвални ёд олинг.

Йиғиндиларига эътибор беринг. Энг кичиги 7, энг каттаси - 16. Фақат 3 та йиғинди 10 дан ошмайди.

$0 + 7 = 7$
$1 + 7 = 8$
$2 + 7 = 9$
$3 + 7 = 10$
$4 + 7 = 11$
$5 + 7 = 12$
$6 + 7 = 13$
$7 + 7 = 14$
$8 + 7 = 15$
$9 + 7 = 16$



$$217. \begin{array}{cccccc} 2 + 6 & 9 + 5 & 5 + 5 & 3 - 2 & 10 - 2 & 9 - 6 \\ 8 + 4 & 7 + 7 & 6 + 6 & 8 - 6 & 7 - 1 & 4 - 3 \end{array}$$

218. Биринчи звено 7 та, иккинчи звено эса 2 таортиқ гул кўчати ўтқазди. Иккала звено биргаликда нечта гул кўчати ўтқазган?

219. Навбатчи 8 та дафтар тарқатди. У яна 6 та дафтар тарқатиши керак. Навбатчида нечта дафтар бор эди?

220. Синиқ чизиқнинг узунлигини ўлчанг. Нечта мисол ёздингиз? Мисолларни яна қандай турда ёзиш мумкин?



221. Кесмани ўлчаб, дециметр ва сантиметрларда ёзинг.



$$222. \begin{array}{cccccc} 4 - 3 & 2 + 7 & 0 + 1 & 15 - 0 & 12 - 12 & 19 - 10 \\ 1 + 10 & 9 - 8 & 6 - 5 & 8 + 1 & 16 - 6 & 10 - 9 \end{array}$$

Жавоби 1 га тенг бўлган мисолларни ёзинг. Қолганларини оғзаки ечинг.

## У й г а      в а з и ф а

223. 7 ни қўшиш жадвалини ёд олинг.

224.  $8 + 7$      $9 + 6$      $7 + 5$      $8 + 6$      $9 + 5$

■ Йиғиндилар қандай йўллар билан топилди?

$$8 + 7 = ? \qquad 9 + 5$$

$$8 + 2 = 10 \qquad 8 + 6$$

$$10 + 5 = 15 \qquad \text{Мисолларнинг қолганини}$$

$$8 + 7 = 15 \qquad \text{худди шундай қилиб ёзинг.}$$

## 8 ни қўшиш

225.  $1 + 8$      $3 + 8$      $5 + 8$      $7 + 8$

$$2 + 8 \qquad 4 + 8 \qquad 6 + 8 \qquad 8 + 8$$

$$2 + 6 \qquad 3 + 5 \qquad 4 + 4 \qquad 1 + 7$$

Қайси қоидага асосан ечдингиз?

226.  $8 + 8$      $9 + 8$

10 га тўлдириб ечишдан фойдаланамиз

$$8 + 2 = 10 \qquad 9 + 1 = 10$$

$$10 + 6 = 16 \qquad 10 + 7 = 17$$

227. 8 бўлак нон ейилгандан кейин, столда яна ўшанча нон қолди. Столда неча бўлак нон бор эди?

228. Юқориги токчада 3 та китоб бор эди. Қуйи токчадаги китоблар эса ундан 4 та ортиқ. Қуйи токчадаги китоблар неча? Қандай савол қўйилса масала икки йўл билан ечилади?

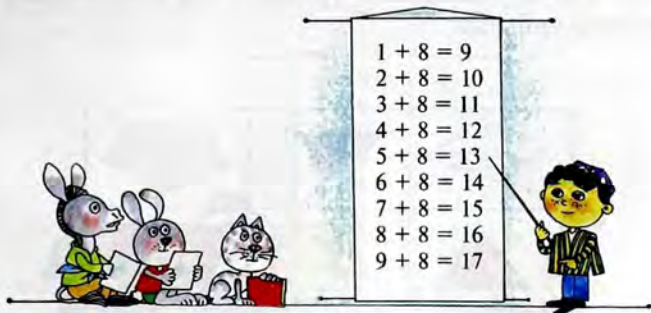
229.	$0 + 7$	$6 + 8$	$9 - 2$	$16 - 10$
	$7 + 7$	$8 + 5$	$10 - 3$	$15 - 5$

## У й г а в а з и ф а

230. Толиб сумкасига 5 та китоб солди ва қайтиб бир нечтасини олиб қўйди. Шунда сумкада 3 та китоб қолди. Толиб нечта китобни олиб қўйган?

231. 2 бўғиндан иборат синиқ чизиқ, ёпиқ синиқ чизиқ бўла оладими?

Жадвални ёдда сақланг, натижаларига эътибор беринг. Энг каттаси 17, энг кичиги 9. Фақат 2 та натижа 10 дан ошмайди.



## 9 ни қўшиш

232.	$1 + 9$	$3 + 9$	$5 + 9$	$7 + 9$
	$2 + 9$	$4 + 9$	$6 + 9$	$8 + 9$

Мисолларни еча оласизми? Қандай қилиб? 9 ни қўшишнинг яна қандай йўллари қолди?

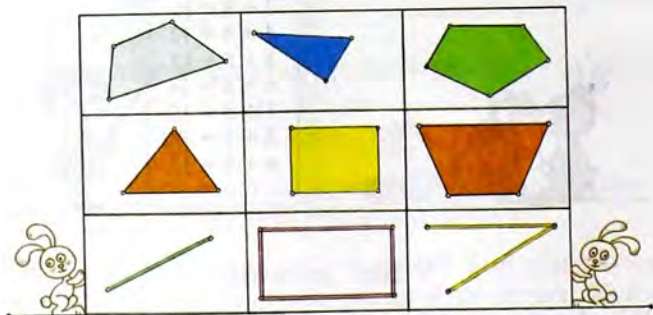
$$9 + 9$$

Йиғинди 18 га тенг. Нима учун?

233. Биринчи синф 9 бойлам қоғоз чиқиндиларини (макулатура) тўплади. Иккинчи синф ундан 3 бойлам кам қоғоз чиқиндиси тўплади. Иккинчи синф неча бойлам қоғоз чиқиндиси тўлаган? Қандай савол қўйилса масала икки йўл билан ечилади?

$$234. \begin{array}{cccccc} 7 + 2 & 9 + 9 & 2 + 9 & 8 - 2 & 9 - 7 & 4 - 3 \\ 6 + 6 & 8 + 6 & 4 + 6 & 15 - 5 & 7 - 5 & 5 - 5 \end{array}$$

235. Тўртбурчакларнинг ўрнини қатор ва каттакчалар бўйича аниқланг.



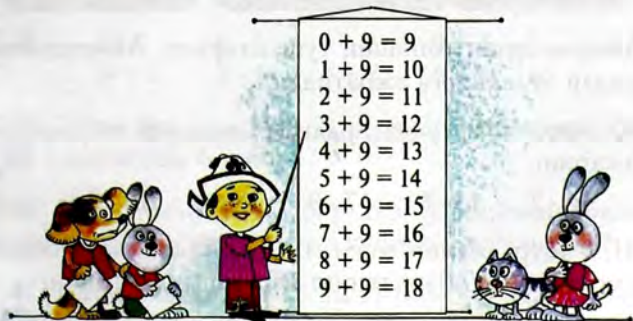


## Уйга вазифа

236. Йиғиндиси 10дан катта бўлган 4 та мисол ўйлаб ёзинг.

237. Эрталаб уйдан мактабгача 8 минутда етдим. Тушдан кейин мактабдан уйга 6 минутда етдим. Нима учун бир хил йўлга икки хил вақт сарфладим? Тушдан кейин неча минут кам вақт сарфладим? Жавоб беришда доирачалардан фойдаланинг.

9 ни қўшиш жадвалини ёдда тутинг. Натижаларига эътибор беринг.



## 7, 8, 9 СОНЛАРИНИ АЙИРИШ

Қуйидагилар 7, 8, 9 ни айириш жадваллари.



$7 - 7 = 0$

$8 - 7 = 1$

$8 - 8 = 0$

$9 - 8 = 1$

$9 - 9 = 0$

$9 - 7 = 2$

Нима учун жадвал қисқа кўринишга эга бўлиб қолди?

238. Жазвалдан фойдаланиб, ёки бўлакларга ажратиб айиринг:

$10 - 8$

$10 - 9$

$10 - 7$

239.

$15 - 7$

$16 - 9$

$14 - 8$



Айирмаларни топишни тушунтиринг. Айирилувчи қандай бўлакларга ажратилди?

240. Юқоридаги усуллардан фойдаланиб, амалларни бажаринг.

$16 - 7$

$15 - 8$

$17 - 9$

$18 - 9$

$16 - 8$

241. Учбурчакнинг икки томони 4 см дан, учинчи томони 5 см. Учбурчакнинг периметрини топинг.

242. Учаламиз баскетбол тўпини сеткага ташлаб икки мартадан туширдик. Ҳаммаси бўлиб тўп сеткага неча марта туширилган? Қайси амалдан фойдаланиш мумкин?



243.  $\boxed{>} \boxed{<} \boxed{=}$

$4 - 3 \square 5 - 4$

$8 - 8 \square 9 - 9$

$7 - 0 > \square$

$\square < 10 + 9$

### У й г а      в а з и ф а

244.  $8 - 7$

$6 - 5$

$5 + 6$

$9 + 5$

$9 + 8$

$2 - 1$

$4 + 7$

$6 + 6$

245. Бўғинлари 1 см, 3 см, 2 см дан бўлган синиқ чизиқ ■ узунлигини топинг.

246. Бир хонали бешта бир хил қўшилувчиларнинг йиғиндисини топинг. Нечта қўшилувчи ёздингиз?

247. Китоб жавонида 15 та китоб бор эди. Китоблардан учтасини мен, икkitасини укам олди. Китоб жавонида нечта китоб қолди?

248. Учта токчада 2 банкадан мураббо бор.

Мураббололар ҳаммаси бўлиб неча банка? Қайси амалдан фойдаландингиз?

249. Тўртбурчакнинг томонлари 1 см дан бўлса, унинг периметри нимага тенг? Нечта қўшилувчиларнинг йиғиндисини топиш керак?

250.  $12 - 1$      $12 - 3$      $12 - 5$      $12 - 7$      $12 - 9$   
 $12 - 2$      $12 - 4$      $12 - 6$      $12 - 8$      $12 - 10$








251. Энг катта ва энг кичик бир ўринли сонларни ёзинг. Энг кичик икки ўринли сон қайси?

252. Уч ва тўртнинг йиғиндисидан 2 ни айиринг. Неча амал ёздингиз?

### У й г а      в а з и ф а

253.  $8 + 9$      $6 + 5$      $14 - 7$      $18 - 9$   
 $7 + 9$      $9 + 4$      $16 - 8$      $20 - 1$

### ҚЎШИШ БИЛАН АЙИРИШ АМАЛИНИНГ БОҒЛАНИШИ

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

*Йиғиндидан қўшилувчиларнинг бирини айирсак иккинчи қўшилувчи келиб чиқади.*

$$254. \quad 4 + 3 = 7 \quad 5 + 1 = 6 \quad 6 + 2 = 8$$

$$7 - 3 = \square \quad 6 - \square = \square \quad \dots$$

$$7 - \square = 4 \quad 6 - \square = \square \quad \dots$$

255. Гаражда 5 та автобус ва ундан 4 та ортиқ такси бор. Гаражда ҳаммаси бўлиб нечта машина бор?

256. Томонлари 4 см дан бўлган учбурчакнинг периметрини топинг.

257. Бир бўғини 3 см, иккинчиси 5 см бўлган синиқ чизиқ чизинг.

$$258. \quad 5 + 5 \quad 2 + 9 \quad 8 - 4 \quad 7 - 6 \quad 10 - 7 \quad 8 + 2$$

$$3 + 8 \quad 10 + 5 \quad 9 - 5 \quad 5 - 0 \quad 9 - 8 \quad 9 + 7$$

## У й г а      в а з и ф а

259. Троллейбусдан 9 киши тушиб қолди. Агар троллейбусда 19 киши бўлган бўлса, троллейбусда неча киши қолди?

$$260. \quad 7 + 8 \quad 10 - 5 \quad 3 + 8 \quad 6 - 5$$

$$5 + 5 \quad 8 - 4 \quad 1 + 9 \quad 8 - 1$$

■  $9 - 5 = ?$

*Айирилувчини майдалаб айирмани топинг. Айиришнинг яна бир усули бор: айириш билан қўшишнинг боғланишидан фойдаланиш. Қандай сонни 5 га қўшсак 9 келиб чиқади? 5 га 4 ни қўшсак 9 бўлади. Демак,  $9 - 5 = 4$*

261.  $4 + \square = 6$  Қандай сонга 4 ни қўшсак, 6 бўлади?  
 $6 - 4 = 2$

Шундай фикр юргизиб қуйидаги мисолларни ечинг:

$$10 - 7, \quad 8 - 6, \quad 11 - 9$$

262. Катакда 10 та товуқ ва ундан 2 та кам ўрдак бор. Катакдаги паррандалар ҳаммаси бўлиб ечта?

263. Уч бўғини 3 см дан бўлган синиқ чизиқнинг узунлигини топинг.

264. Иккита 5 нинг йиғиндисини топинг. Ундан 3 ни айиринг. Нечта амал ёзилди? Охирги амалнинг натижаси нима деб аталади?

265. 20 дан кичик бўлган икки хонали сонларни ёзинг. Энг кичиги нимага тенг?

## У й г а            в а з и ф а

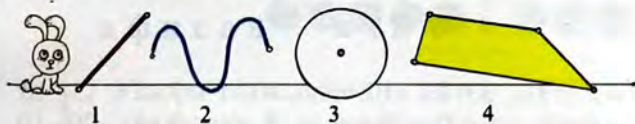
266.  $7 + 8$      $10 + 5$      $8 + 2$      $7 + 7$      $5 + 5$   
 $9 - 7$      $8 + 6$      $9 + 5$      $8 + 8$      $4 + 4$

267. Учбурчакнинг ҳамма томони 5 см дан. Уч бурчакнинг периметрини топинг.

## АЙЛАНА. ДОИРА.



Шаклларнинг номларини айтинг. Кўпбурчакларга қайси шакллар киради? 2 шакл доира. Доиранинг бурчаклари йўқ.



Булар чизиқлар: 1 кесма, 2 эгри чизиқ, 3 айлана, 4 синиқ чизиқ. Айланани топинг. У доирадан фарқ қиладими?



*Айлана - доиранинг чегараси. Доиранинг (айлананинг) ўртасида жойлашган нуқта унинг марказидир. Доира, айлана чизиғи, иккаласининг маркази битта. Марказ билан айлана чизиғи орасини ўлчанг, қандай хулосага келдингиз?*

268. 8 - 4    7 - 4    10 - 5    9 - 6    6 - 5

269. Қишда мактабни иситиш учун дастлаб 5 машина, кейин 7 машина кўмир туширилди. Мактабга ҳаммаси бўлиб неча машина кўмир туширилган?

270. Узунлиги 2 см дан узун, 5 см қисқа бўлган кесма чизинг. Неча см кесма чиздингиз?

271. 9 ва 6 сонларни йиғиндисини топинг. Ундан 5 ни айиринг. Айирма нимага тенг?

## У й г а      в а з и ф а

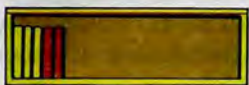
272.  $7 + 9$      $6 + 5$      $10 + 9$      $10 - 1$      $7 - 7$      $13 - 10$   
 $8 + 8$      $9 + 6$      $0 + 4$      $8 - 6$      $9 - 8$      $20 - 10$

273. Расмдаги буюмлардан қайси бирлари айлана ва доирага ўхшаш?





## Сонларни таққослаш



Салима юқори токчага 5 та китоб пастдагига 8 та китоб қўйди. Пастдаги токчага юқоридаги токчага қараганда нечта китоб кам қўйилган?



Юқори токчадаги 5 та китоб пастдаги токчадаги 8 та китобни 5 таси билан жуфт тузди. 3 та китоб ортиб қолди. Қайси токчадаги китоблар ортиқ?

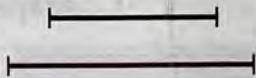
Унда масала саволига қандай жавоб бериш мумкин.

- Салима юқоридаги токчага 3 та китоб кам қўйди. Шу 3 ни ҳосил қилиш учун қандай амал бажариш керак? Ҳиланиб кўринг.

274. Тохир 6 та мисолни, Баҳодир 4 та мисолни ечди. Тохир Баҳодирдан нечта мисол кўп ечган? Юқоридагидай доирачалардан фойдаланиб ечинг. Масалаларни айириш амали билан ҳам ечиш мумкин.

$$6 - 4 = 2 \quad (\text{мисол})$$

275. Чизма бўйича 2 чи кесма неча сантиметрга узун эканлигини аниқланг.



1 чи кесма неча сантиметр қисқа?

$3 - 2 = 1$  (см) Кесманинг узун ёки қисқа эканлигини билиш учун айириш амалидан фойдаланиш мумкин.

276.       $7 + 9$      $5 + 2$      $10 - 5$      $10 - 2$   
               $6 - 5$      $8 - 7$      $9 - 7$      $9 - 9$   
               $4 + 4$      $9 + 9$      $0 + 8$      $15 - 9$

## У й г а    в а з и ф а

277. Мисолларни 3 минутда еча оласизми?

$9 + 5$      $6 + 7$      $10 + 3$      $10 + 9$      $7 + 7$   
 $7 + 8$      $8 + 8$      $9 + 9$      $8 + 9$      $6 + 9$   
 $10 - 2$      $5 - 4$      $6 - 5$      $8 - 5$      $9 - 7$   
 $8 - 6$      $7 - 3$      $9 - 7$      $7 - 7$      $10 - 6$

■  $8 > 5$  8 сони 5 дан неча бирликка катта? 5 сони 8 дан неча бирликка кичик? 8 сони 5 дан 3 бирлик катта. Буни билиш учун айириш амали бажарилади.

$$8 - 5 = 3$$

*Иккита сонни таққослаш учун, яъни 1 инчи сон 2 чисидан неча бирлик катта ёки кичик эканлигини билиш учун катта сондан кичигини айириш керак.*

278. 3 сони 5 дан неча бирлик кичик?

279. 6 сони 3, 4, 5 сонларининг ҳар биридан неча бирлик катта.

280. Бир синфда 15 та, иккинчи синфда 12 та ўқувчи бор. Қайси синфда ўқувчилар кўп? Иккала синфда бирикиб нечта ўқувчи бор?

281. Уйда бувим бор эди. Тушдан кейин мен ва укам иккаламиз келдик. Қечқурун онам билан дадам ишдан қайтишди. Бизнинг оилада неча киши бор?

282. Кесмаларни ўлчаб таққосланг.



283.  $7 - 4$      $9 + 9$      $8 + 8$      $6 - 5$      $7 - 5$   
 $8 + 5$      $10 - 7$      $9 - 8$      $7 - 7$      $4 + 4$

## У й г а      в а з и ф а

284. 9 сони 8 дан, 7 сони 6 дан, 10 сони 9 дан неча бирлик катта?

285. 2 сони 5 дан, 6 сони 9 дан неча бирлик кичик?



286. Дўконда 15 яшик лимон бор эди. Эрталаб 5 яшик, қечқурун яна 5 яшик сотилди. Дўконда неча яшик лимон қолди?

287. Онам 10 банка мураббо қайнатди. 3 банкаси ейилди. Масалага савол қўйиб ечинг.

$$288. \begin{array}{cccccc} 9 + 8 & 8 + 8 & 7 + 9 & 1 + 9 & 8 + 10 & 6 - 5 \\ 7 + 5 & 6 + 9 & 8 + 4 & 0 + 7 & 4 + 0 & 5 - 4 \end{array}$$

289. Ўнг томондаги айлананинг маркази қандай жойлашган.



290. Фигураларни атанг. Кесмаларни ўлчаб кўринг. Улар ҳақида нима айтса бўлади? Шу кесмаларни айлана ва доирачаларни радиуслари деб айтилади. Айланада нечта радиус кўриб турибсиз? Доирада - чи?

291. Раъно 5 ёшда. Акаси Раънодан 2 ёш катта. Акаси неча ёшда?



## У й г а в а з и ф а

292. Эрталабки нонуштага 5 киши ўтирди. Дастурхонга 3 та пиёла қўйилди. Нечта пиёла етмай қолди?

293.  $7 - 4$     $10 - 7$     $8 + 8$     $4 - 4$     $15 - 9$     $12 - 5$   
 $8 + 5$     $7 + 7$     $7 - 7$     $7 - 5$     $17 - 9$     $13 - 7$

294. Ўқувчилар мактаб боғига 14 туп олма, ундан 8 туп кам олмуруд ўтқазиди. Ўқувчилар ҳаммаси бўлиб неча туп мева кўчати ўтқазиди?

295. Барча бир хонали сонларни ва энг кичик икки хонали сонни ёзинг. 12 дан катта 20 дан кичик сонларни ёзинг. Улар неча хонали сонлар?

296. 17, 19, 5, 9, 10, 11, 6, 8, 7 сонларининг кичигидан бошлаб, тартиб билан ёзинг.

297. Учбурчак томонлари 5см, 4см, 3см. Учбурчакнинг периметрини топинг.

298. Олим 8 ёшда, Қобил 5 ёшда. Қайси бири неча ёшга кичик?

299. Камаювчи 10, айирилувчи 5 бўлса, айирмага 8 ни қўшинг. Йиғинди нимага тенг?

300.    $8 + 9$     $15 - 9$     $12 - 5$     $6 + 9$     $10 - 3$     $7 + 7$   
 $7 + 8$     $17 - 9$     $13 - 7$     $10 + 5$     $12 - 10$     $9 + 9$

## У й г а   в а з и ф а

301. 20 гача бўлган икки хонали сонларни ёзиб чиқинг.

302. Узунлиги 3 см ва 5 см бўлган кесма чизинг. Қайси кесма узун? Неча сантиметрга?

## Икки ўринли сонлар



1 та ўн - ўн

2 та ўн - йигирма

3 та ўн - ўттиз

4 та ўн - қирқ

5 та ўн - элик

6 та ўн - олтмиш

7 та ўн - етмиш

8 та ўн - саксон

9 та ўн - тўқсон

10 та ўн - юз

Булар ўнликлар.

303. 2 ўнлик, 1 ўнлик, 9 ўнлик, 5 ўнлик, 6 ўнлик қайси сонлар эканлигини айтинг.

304. а) Бир ўнликдан, саккиз ўнликкача бўлган ўнликларни айтинг.

б) 9 ўнликдан 3 ўнликкача бўлган ўнликларни айтинг.

305. Махмуд рангли қоғоздан 3 та қизил квадрат ва 9 та яшил квадрат қирқиб олди. Махмуд нечта квадрат қирқиб олган?

306. а) 6 ва 4, 8 ва 5, 7 ва 9, 7 ва 3 сонларининг йиғиндисини топинг.

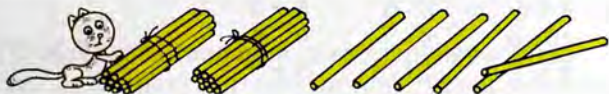
б) 10 ва 3, 7 ва 7, 8 ва 4, 5 ва 3, 6 ва 2 сонларини айирмасини топинг.

307. Биринчи қўшилувчи 8, иккинчиси 5, уларнинг йиғиндисидан 3 ни айиринг.

## У й г а в а з и ф а

308. Ўндан тўқсонгача, етмишдан йигирмагача бўлган ўнликларни айтинг.

309. Боғланган ва боғланмаган таёқчаларни сананг, ҳаммасини биргаликда сананг. Улар нечта?



310. а) 3 ўнлик, 2 бирлик; 4 ўнлик 5 бирлик; 8 ўнлик 0 бирлик қандай сонлар? Сон билан ифодаланг.

б) Йигирма бешдан, қирқ бешгача бўлган сонларни тартиби билан айтинг.

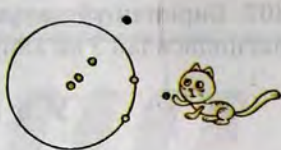
в) Қирқдан саксонгача бўлган сонларни тартиби билан айтинг.

г) Етмишдан юзгача бўлган сонларни тартиби билан айтинг.

311. Қуйидаги сонларнинг икки хил номи билан ўқинг:

1 ўнлик, 4 ўнлик, 5 ўнлик, 2 ўнлик, 9 ўнлик,  
0 ўнлик, 8 ўнлик, 7 бирлик, 3 бирлик.

312. Айлананинг радиусини аниқланг. Қайси нуқталар айланада ётади. Қайсилари айланада ётмайди?



313.  $8 + 0$      $5 + 5$      $10 - 1$      $15 - 10$   
 $9 + 7$      $10 + 8$      $13 - 3$      $12 - 3$

## У й г а    в а з и ф а

314.  $9 + 5$      $8 - 6$      $6 + 6$   
 $10 + 0$      $9 - 7$      $9 - 5$   
 $8 + 7$      $10 - 5$      $9 + 8$

315. Ўндан тўқсонгача, етмишдан йигирмагача бўлган сонларни тартиби билан айтинг.

1 ўнлик 10	2 ўнлик 20	3 ўнлик 30	4 ўнлик 40
---------------	---------------	---------------	---------------

5 ўнлик 50	6 ўнлик 60	7 ўнлик 70	8 ўнлик 80	9 ўнлик 90
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



30 ўнлик 2 — 32

20 ўнлик 3 — 23



2 ўнлик	4 – 24		<i>Булар икки ўринли сонлар.</i>
3 ўнлик	0 – 30		<i>Икки ўринли сонлар бир -</i>
4 ўнлик	2 – 42		<i>ликлар ва ўнликлардан</i>
5 ўнлик	3 – 53		<i>ташқил топган.</i>

Яна бешта икки ўринли сонларни ёзинг.

|| *Икки ўринли сонларнинг бирликларини биринчи разряд, ўнликларни иккинчи разряд деб атаймиз.*

316. 12 ни 36 ни 41 ни ўнликларини ва birlikларини айтинг.

317. Қуйидаги сонларни рақамлар билан ёзинг: ўттиз, қирқ, эллик, олтмиш, саксон, тўқсон, ўттиз тўрт, эллик беш, олтмиш икки.

318.  $9 + 4$     $10 - 9$     $6 + 6$     $7 + 7$     $10 + 7$   
 $8 + 6$     $10 - 7$     $8 - 7$     $3 + 9$     $9 + 0$

319. Рахима совға учун 8 та, Наргиза эса ундан 5 та кўп гул сотиб олди. Наргиза нечта гул сотиб олган?

320. 21, 23, 34, 46, 54, 68 сонларининг бир ва икки қўринли birlikлари номини айтинг.

## У й г а   в а з и ф а

321. 27 дан 45, 57 дан 82 гача бўлган сонларни ёзинг.

322. Мурод меҳнат дарсида 8 та юлдузча, Эркин унга қараганда 3 та кам юлдузча ясади. Эркин нечта юлдузча ясаган?



323. Шкаладан 52 дан олдин келган сонларни номини айтинг. 52 дан кейинги сонларни номланг. 52 сонини ўзидан олдин келган сонлар билан таққосланг. 52 сонини ўзидан кейин келувчи сонлар билан таққосланг. Шкала бўйича ўнг томонга силжиган сари сонлар ортади, чап томонга силжиганда - камаяди.

*Ҳар бир сон ўзидан олдин келувчи сонлардан катта, ўзидан кейин келувчи сонлардан кичик бўлади.*

324. Қуйидаги сонларни таққосланг, “ $>$ ,” “ $<$ ” белгиларини қўйинг, 45 ва 47, 52 ва 49, 53 ва 46, 55 ва 57.

325. Жазвал шкаласидан 16 сонини ва шу сондан кейин келувчи 2 та сонни кўрсатинг. Улар 16 дан каттами ёки кичикми?

326. Доиранинг радиусини аниқланг. Қайси нуқталар доирада ётади. Қайсилари доирада ётмайди?



327. Синфда 28 ўқувчи бор. 8 ўқувчи математика, 6 ўқувчи тасвирий санъат тўғарагига, қолганлари спорт тўғарагига қатнашади. Қанча ўқувчи спорт тўғарагига қатнашган?

328. Бўғинлари 2 см, 3 см бўлган синиқ чизиқ чизинг. Унинг узунлигини ўлчанг.

## У й г а в а з и ф а

329. Қуйидаги сонларни тартиби билан, энг кичигидан бошлаб ёзинг: 72, 35, 16, 29, 95, 42, 13, 18, 82. Бу сонларнинг ўнликларини ва бирликларини айтинг.

330. Ботир 10 та кабутар боқди. Темур эса унга қараганда 3 та кам кабутар боқди. Темурнинг кабутарлари нечта? Яна қандай савол қўйиш мумкин.

## Юз

 1 ўнлик 10	 2 ўнлик 20	 3 ўнлик 30	 4 ўнлик 40	 5 ўнлик 50
 6 ўнлик 60	 7 ўнлик 70	 8 ўнлик 80	 9 ўнлик 90	 10 ўнлик 100



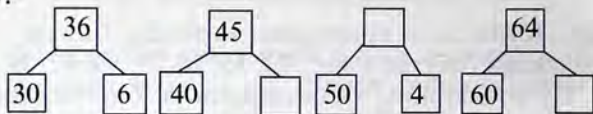
10 ўнлик юз деб аталади. Юз сони 100 деб ёзилади.

331. а) 17, 25, 38, 76, 92 сонларининг бирлик ва ўнлик ўринлари рақамларини айтинг.

б) сонларни ёзинг: ўттиз беш, қирқ уч, ўн тўрт, эллик, эллик олти, саксон, саксон тўққиз.

332.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$     30  $\square$  24    16  $\square$  61    18  $\square$  0  
5  $\square$  54    94  $\square$  49    0  $\square$  41  
72  $\square$  27    60  $\square$  70    99  $\square$  100

333.



Бўш катакчаларга қайси сонларни ёзиш мумкин?

334. Мева дўконида тушгача 8 яшик, тушдан кейин унга қараганда 3 яшик кўп олма сотилди. Мева дўконида нечта яшик олма сотилган?

335. Раъно 8 та анор расмини чизди. У бир нечта анорни бўягандан кейин, яна 3 та бўялмаган анор қолди. Раъно нечта анорни бўяган?

336. Иккита бўғиндан иборат синиқ чизиқ чизинг. Қизил бўғиннинг узунлиги 6 см, кўк бўғиннинг узунлиги ундан 2 см қисқа бўлсин.

## У й г а      в а з и ф а

337. Шахноза опасига ёрдамлашиб 8 та ликопча ва ундан 3 та ортиқ чинни ювди. Шахноза нечта чинни ювган?

338. 

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

 18  81    53  53    43  45  
 72  65    16  61    0  13  
 22  22    40  0    24  34

339. Қуйидаги тенгсизликларни қайсилари тўғри, ■ қайсилари нотўғри? Уларнинг нотўғриларини тўғрилаб ёзинг.

72 > 17    65 < 56    47 < 57    98 > 78    27 < 29  
 35 > 35    62 = 26    100 < 90    63 < 35

340. а) 48 дан катта 54 дан кичик бўлган барча сонларни айтинг.

б) 87 дан катта 95 дан кичик бўлган барча сонларни тартиби билан ёзинг.

341. Берилган сонларни ўқинг: 5, 7, 15, 29, 51, 9, 47, 63, 72, 8, 12, 81, 18, 41, 14, 92.

Бир ўринли сонларни биринчи қаторга, икки хонали сонларни иккинчи қаторга ёзинг.

342. Сонларнинг йиғиндисини ва айирмасини топинг: 10 ва 6, 9 ва 5, 8 ва 8, 6 ва 0, 7 ва 4.

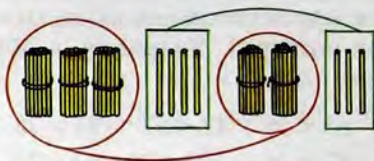
343. Томонлари 2 см дан бўлган учбурчак периметрини топинг.

344. Анварни 12 та қалами бор эди. Равшанда эса ундан 4 та кам. Иккаласида бирикиб нечта бўлади?

## ҚЎШИШ ВА АЙИРИШ

$34 + 23 = ?$

$34 + 23 = 57$



Сонларни қўшишда бирликларини бирликка, ўнликларини ўнликка қўшиш керак. Бунинг учун сонларни устун шаклида ёзиб, ўнликларининг остига ўнликларини, бирликларининг остига бирликларини ёзиб қўшиш қулай. Қўшишни бирликларидан бошлаймиз.

$$\begin{array}{r} + 34 \\ + 23 \\ \hline 57 \end{array}$$

$$345. \quad \begin{array}{r} + 47 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 54 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 66 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 34 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 25 \\ \hline \end{array}$$

346. Қўрадаги боқиладиган қўйлар 35 та эди. Унга яна 24 та қўй қўшилди. Қўрадаги қўйлар нечта бўлди?

347.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$   $63 \square 36$   $40 + 7 \square 47$   $3 > \square$   
 $10 < \square$   $2 \text{ дм} \square 20 \text{ см}$   
 $30 \square 13$   $40 \text{ см} \square 3 \text{ дм.}$

## У й г а в а з и ф а

348. Сонларни устун шаклида ёзиб қўшиш амалини бажаринг:

$$\begin{array}{ccc} 48 + 31 & 85 + 12 & 22 + 34 \\ 64 + 12 & 21 + 67 & 66 + 33 \end{array}$$

349. Мева дўконида тушгача 16 яшик, тушдан кейин ундан 5 яшик кам олма сотилди. Тушдан кейин неча яшик олма сотилган?

350. Сонларни устун шаклида ёзиб қўшишни бажаринг:

$$\begin{array}{cccccc} 61 + 35, & 23 + 32, & 32 + 64, & 12 + 17, & 44 + 15 \\ 42 + 56, & 44 + 44, & 73 + 25, & 21 + 32, & 75 + 14 \end{array}$$

351. Бекатда 24 та йўловчи автобусдан тушгандан кейин, автобусда яна 13 та йўловчи қолди. Автобусда аввал неча йўловчи бўлган?

352. Ошхонага 45 та лycop ва ундан 14 та ортиқ стакан олиб келинди. Ошхонага неча идиш олиб келинган?

353.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$   $24 + 12 \square 24,$   $72 + 15 \square 15,$   
 $37 \square 12 + 25,$   $100 \square 42 + 47$

354. Камаювчи 12, айирилувчи 5. Уларнинг айирмасига 4 ни қўшинг. Йиғинди нимага тенг? Нечта мисол ёздингиз?

# Уйга вазифа

■ 1 дм = 10 см

2 дм = □ см

3 дм = □ см,

6 дм = □ см

355.  $36 + 14$

$72 + 16$

$54 + 21$

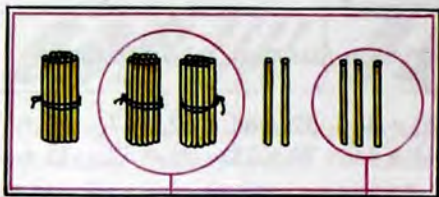
$65 + 13$

$47 + 11$

$83 + 13$

■  $35 - 23 = ?$

$35 - 23 = 12$



Сонларни айиришда бирлигидан бирлигини, ўнлигидан ўнлигини айириш керак. Бунинг учун сонларни устун шаклида ёзиб, birlikлар остига бирлигини, ўнликлар остига ўнлигини ёзиш қулай. Айиришни birlikлардан бошлаш керак.

35

- 23

12

356.

$\begin{array}{r} 55 \\ - 32 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 96 \\ - 65 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 88 \\ - 35 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 72 \\ - 41 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 43 \\ + 12 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 56 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 32 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$

357. Альбом 5 сўм, китоб 6 сўм туради. Альбом китобга қараганда неча сўм қиммат? Китоб альбомдан неча сўм арзон?



358. Узунлиги 3 см бўлган кесма чизинг. Уни иккала томонини 2 см га узайтиринг. Неча сантиметрли кесма ҳосил бўлди?

## У й г а      в а з и ф а

359. Дўконда 65 та қора, 32 та кўк калава ип бўлган. Шундан 54 та калава ип сотилди. Дўконда неча калава ип қолди?

360. Сонларни устун шаклида ёзиб, амалларни бажаринг.

$$\begin{array}{r} 45 - 13 \quad 77 - 62 \quad 34 + 23 \quad 66 + 35 \\ 88 - 24 \quad 93 - 42 \quad 58 - 15 \quad 55 + 24 \end{array}$$

361. Сонларни устун шаклида ёзиб амалларни ■ бажаринг.

$$\begin{array}{r} 65 - 13 \quad 76 - 25 \quad 97 - 75 \quad 86 - 15 \\ 44 + 25 \quad 66 + 22 \quad 44 + 33 \quad 55 - 41 \end{array}$$

362. Қутида 75 та кўк, 23 та яшил шар бор. Яшил шарлар кўк шарларга қараганда неча кам? Қутидаги шарларнинг ҳаммаси неча?

363.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$   $16 - 6 \square 6$      $25 + 14 \square 39$   
 $72 - 21 \square 52$      $34 + 12 \square 34$   
 $45 - 24 \square 24$      $24 + 45 \square 45$

364. Соатимиз 12 минут орқада қолган. Агар соатнинг стрелкаси 8 соату 45 минутни кўрсатса, тўғри вақт неча бўлади?

365. 23 ва 15 сонларининг йиғиндисини топинг. Йиғиндидан 16 ни айиринг. Айирма нечага тенг бўлди? Нечта мисол ёздингиз?

366. Томонлари 2 см дан бўлган тўртбурчакнинг периметрини топинг.

## У й г а      в а з и ф а

$$367. \quad 62 - 31$$

$$37 - 24$$

$$46 + 32$$

$$\blacksquare \quad 44 - 13$$

$$23 - 16$$

$$23 + 15$$

$$\begin{array}{r} + 32 \\ + 5 \\ \hline 37 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 32 \\ + 50 \\ \hline 72 \end{array} \quad \left\| \right.$$

*Ечилишини тушунтиринг. Агар қўшилувчилардан биттаси бир ўринли сон бўлиб қолса, уни бирликлар остига ёзамиз.*

$$368. \quad \begin{array}{r} + 72 \\ + 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 55 \\ + 30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 83 \\ + 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 60 \\ + 25 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} + 43 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

369. Икки бўлакдан иборат бўлган кесманинг узунлиги 6 см. Унинг бўлаклари қандай бўлиши мумкин?

370. Югуриш бўйича мусобақага 1 синфдан 21 та ўқувчи, 2 синфдан биринчи синфга қараганда 4 та ўқувчи кўп қатнашди. Мусобақага ҳаммаси бўлиб неча ўқувчи қатнашган?

371. Дастлаб гараждан 23 та машина, кейин яна 15 та машина чиқиб кетди. Гараждан неча машина чиқиб кетган?

372. Шаклларнинг номини айтинг.



373. Бўғинлари 4 см ва 1 см бўлган синиқ чизиқ чизинг ва узунлигини топинг.

$$\begin{array}{ccccc} 374. & 25 - 12 & 34 + 5 & 42 + 24 & 65 - 14 & 99 - 81 \\ & 40 - 20 & 54 + 3 & 73 + 20 & 62 + 4 & 7 + 92 \end{array}$$

## У й г а в а з и ф а

$$\begin{array}{ccccc} 375. & 24 + 14 & 43 + 5 & 71 + 16 & 67 - 5 & 76 - 16 \\ & 24 + 20 & 43 + 10 & 40 + 20 & 99 - 38 & 71 - 23 \end{array}$$

376. Тохир 12 ёшда. Акаси Тохирдан 9 ёш катта, синглиси эса 7 ёш кичик. Акаси ва синглиси неча ёшда?

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 3 \\ \hline 45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 48 \\ - 30 \\ \hline 18 \end{array}$$

*Мисолларнинг ечилишини тушунтиринг. Айрилувчи бир ўринли сон бўлса, уни бирликлар остига ёзамиз.*

377. Кийим тикиш фабрикасида ўғил болалар кўйлагидан 43 та тикилди. Қиз болалар кўйлаги ундан 20 та кам. Фабрикада ҳаммаси бўлиб неча кўйлак тикилган?

$$378. \quad \begin{array}{r} 34 \\ -9 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 67 \\ -5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 \\ -30 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 54 \\ -20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 \\ -6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 95 \\ -20 \\ \hline \end{array}$$

379. Мактабнинг бадий ҳаваскорлик тўғараги концертига 35 та ўғил бола, 12 та қиз бола қатнашди. Концертга нечта ўқувчи қатнашган?

$$380. \quad \begin{array}{r} 85 - 3 \\ 47 - 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 - 20 \\ 19 - 9 \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 + 0 \\ 67 + 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 55 + 4 \\ 45 - 13 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 + 1 \\ 34 - 12 \end{array}$$

381. Кесманинг узунлигини ўлчанг. Дафтарингизга шу кесмадан 3 см узун бўлган кесма чизинг. Кесманинг узунлиги неча сантиметр бўлди?



382. Амалларни бажаринг.

$$\begin{array}{r} 52 + 20 \\ 63 + 30 \end{array} \quad \begin{array}{r} 40 + 26 \\ 46 + 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 - 10 \\ 54 - 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 - 70 \\ 69 - 7 \end{array}$$

## У й г а в а з и ф а

383. Арчага 55 та қизил ва яшил рангдаги лампочкалар илинди. Лампочкаларнинг 20 таси қизил қолганлари яшил. Яшил лампочкалар нечта?

$$384. \quad \begin{array}{r} 25 + 4 \\ 52 + 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 46 + 30 \\ 38 - 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 + 42 \\ 5 + 51 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 - 4 \\ 48 - 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 + 40 \\ 61 + 30 \end{array}$$

*Машқларга эътибор беринг. Фарқлари нимада? Шундай машқларни устун шаклида*

ёзмай, оғзаки ҳам ечиш мумкин.  $25 + 4$ ; бирликларини қўшсак 9 бирлик ҳосил бўлади. 2 ўнлик билан йиғинди 29 га тенг бўлади. Демак,  $25 + 4 = 29$  Қолган машқларни ҳам шундай йўл билан тушунтиринг. *Натижаларини ёзинг.*

385.  $35 + 25$      $89 - 35$      $18 - 9$      $23 + 46$

386. Учбурчакнинг периметри 39 см, икки томони 12 ва 15 см. Учунчи томонини топинг.

387. 

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

 $26 \square 62$      $54 \square 57$      $94 \square 9$   
 $45 \square 40$      $85 \square 75$      $71 \square 73$   
 $30 \square 30$      $0 \square 90$      $63 \square 0$

388. Рақамларни ёзинг: биринчи разряди 5, иккинчи разряди 6; ўнликлари 8, бирликлари 9; икки разряди тенг бир хил - 3; 38 дан катта, 40 дан кичик.

389. а) Бирликлари ва ўнликлари 8 дан катта бўлган барча сонларни ёзинг.

б) Ўнлик ва бирлик рақамлари йиғиндиси 5 га тенг бўлган сонларни ёзинг.

## У й г а    в а з и ф а

390.  $27 - 15$      $40 - 20$      $40 + 30$      $36 + 23$   
 $26 + 20$      $36 - 0$      $28 + 14$      $74 - 40$

391. Биринчи қаторда 14 та ўқувчи бор. Иккинчи

қатордаги ўқувчилар биринчисидан 5 та кам.  
Иккала қатордаги ўқувчилар нечта?

392. а)  $34 + 5$      $4 + 62$      $50 + 25$      $47 + 1$

■  $52 + 7$      $46 + 30$      $73 + 20$      $1 + 55$

б)  $34 - 3$      $89 - 9$      $70 - 40$      $36 - 1$

$67 - 5$      $56 - 30$      $54 - 20$      $45 - 10$

393. Тепаликда 23 та ўғил бола, улардан 3 та ортиқ қиз болалар чанғи учмоқда. Тепаликда ҳаммаси бўлиб нечта бола чанғи учмоқда?

394. 23 ва 3 рақамларидан фойдаланиб, қўшишга масала тузинг.

395.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$      $73 \square 37 - 7$      $70 - 0 \square 70$   
 $15 \square 51 - 50$      $90 \square 90 - 1$   
 $67 \square 57 + 10$      $66 \square 0$

396. Расмдаги учбурчакнинг томонлари узунлигини аниқланг. Унинг периметрини топинг.



397.  $36 + 33$      $84 + 13$      $66 + 21$      $91 - 90$   
 $59 + 26$      $99 - 27$      $82 - 11$      $85 - 84$

398. Амалларни бажаринг.

$$64 + 4 \quad 28 + 30 \quad 70 + 23$$

$$72 - 40 \quad 68 - 5 \quad 90 - 50$$

399. Дўконга 96 кг бодринг олиб келинди. Иш охирида 30 кг бодринг қолди? Неча килограмм бодринг сотилган?

400. 31, 27, 49, 77, 63, 57, 90, 17, 95 сонларнинг ҳар бирида неча ўнлик, неча birlik бор?

401. Қуйидаги сонларнинг йиғиндиси нимага тенг?

■ Оғзаки ҳисобланг.

$$43 \text{ ва } 4 \quad 75 \text{ ва } 3 \quad 54 \text{ ва } 20$$

$$32 \text{ ва } 6 \quad 66 \text{ ва } 2 \quad 43 \text{ ва } 40$$

402. Одина 14 ёшда. Опаси ундан 3 ёш катта. Опаси неча ёшда?

$$403. \quad 36 + 14 \quad 57 - 34 \quad 47 + 22 \quad 19 + 0 \quad 30 - 50$$

$$22 + 45 \quad 78 - 36 \quad 88 - 33 \quad 80 - 50 \quad 99 - 1$$

404. Йўлнинг ўнг томонида 24 та уй, чап томонида 25 та уй бор. Йўлниинг иккала томонидаги уйлар нечта? Йўлнинг қайси томонидаги уйлар кўп? Нечтага ортиқ?

405. а) Агар 8 дан 8 ни айириб, айирмага 4 ни қўшсак натижа нимага тенг бўлади?


б) Агар 10 га 2 ни қўшиб, сўнг йиғиндига 4 ни қўшсак неча ҳосил бўлади?

в) Агар 10 дан 9 ни айириб, сўнг айирмага 9 ни қўшсак натижа нимага тенг бўлади?

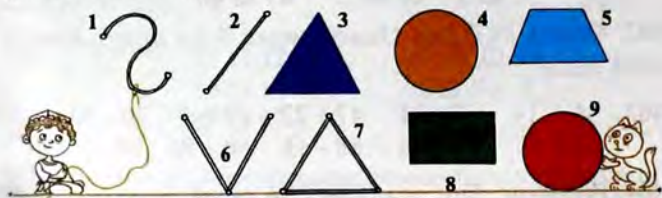
## Уйга вазифа

406. Синфда 35 та ўқувчи ўқийди. Улардан 12 таси қиз болалар. Ўғил болалар нечта?

407.  $28 - 17$        $79 - 17$        $88 - 80$   
 $62 + 16$        $56 + 42$        $43 + 43$

408. 10 сонини ҳосил қилиш учун 5, 6, 4, 8, 3, 2, 7  сонларининг ҳар бирига қандай сонни қўшиш керак? Мисолларни ечинг.

409. Шаклларни икки қисмга бўлинг. Нимани ҳисобга олиб бўлдингиз?



410.  $45 + 54$      $32 + 46$      $23 + 32$      $25 + 24$      $54 - 50$   
 $73 + 26$      $80 + 17$      $6 + 92$      $18 - 17$      $69 - 9$

Мисолларни оғзаки еча оласизми? Еча олмасангиз устун шаклида ёзиб ечинг.

411. 6 ва 6, 9 ва 3, 7 ва 7, 8 ва 0, 9 ва 9 сонларининг йиғиндисини, сўнг айирмасини топинг.

412. Январь ойида заводдан 37 та машина чиқарилди.



Февраль ойида машина чиқариш 12 та кўпайди. Январь, февраль ойларида заводдан неча машина тайёрлаб чиқарилди?

413. Икки разряди тенг бир хил бўлган 5 та сон ёзинг. Ҳар бир разряд нимани тушунтиради?

414.  $15 + 34$      $27 + 20$      $36 - 16$      $95 - 83$      $99 - 98$   
 $50 + 29$      $31 + 18$      $85 - 33$      $79 - 25$      $79 + 1$

415. Қизил лентанинг узунлиги 53 см, яшил лента ундан 20 см узунроқ. Яшил лента узунлигини топинг?

## У й г а      в а з и ф а

416.  $64 - 2$      $56 + 3$      $34 + 23$      $43 + 25$      $64 - 63$   
 $64 - 20$      $56 + 30$      $67 - 7$      $87 - 34$      $77 + 2$

417. 3 ва 7, 7 ва 6, 4 ва 9, 8 ва 4, 4 ва 7, 8 ва 3 сонларнинг йиғиндисини топинг. Ҳар бир сонда нечта birlik бор?

418.             $\begin{array}{r} + 16 \\ 23 \end{array}$      $\begin{array}{r} + 44 \\ 33 \end{array}$      $\begin{array}{r} + 12 \\ 33 \end{array}$      $\begin{array}{r} + 24 \\ 4 \end{array}$



$$\begin{array}{r} + 34 \\ 12 \\ \hline 46 \end{array}$$

*Қуйидаги мисолда birlikлар йиғиндиси 10 дан кичик. Қўшиш йўлини тушунтиринг. Қуйидаги мисолда birlikлар йиғиндиси 10 дан катта. Шу каби мисолларнинг ечилиш фарқларини тушунтиринг.*

$$\begin{array}{r} + 28 \\ \underline{+ 14} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 28 \\ \underline{+ 14} \\ 142 \end{array}$$

Бу қуйидагича: Аввалгидай қўшишни бирликлардан бошлаймиз:  $8 + 4 = 12$ . Бунда бирликларнинг йиғиндиси 10 дан 2 бирликка ортиқ бўлганлиги учун, йиғинди бирлигига шу икки сонини ёзиб, ўнликни эса, йиғиндининг ўнлигига қўшамиз. Унда қўшилувчилардаги мавжуд ўнликларга яна ўнлик қўшилади. Ҳамма ўнликлар 4 та бўлади. Бирликларни қўшишдан келиб чиққан ўнликни унутиб қолмаслик учун ўнликлар устига белги қўямиз.

$$419. \quad \begin{array}{r} + 25 \\ \underline{+ 16} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 37 \\ \underline{+ 14} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 42 \\ \underline{+ 19} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 56 \\ \underline{+ 15} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 18 \\ \underline{+ 73} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 26 \\ \underline{+ 49} \end{array}$$

$$420. \quad \begin{array}{r} + 46 \\ \underline{+ 23} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 51 \\ \underline{+ 17} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 65 \\ \underline{+ 27} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 62 \\ \underline{+ 29} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 32 \\ \underline{+ 32} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 42 \\ \underline{+ 17} \end{array}$$

421. 13 билан 16, 25 билан 18, 32 билан 5, 50 билан 15 нинг йиғиндиларини топинг. Қуйидаги мисол аввалги мисоллардан қандай фарқланади? Йиғиндисининг бирлиги нима учун 0?

$$\begin{array}{r} + 25 \\ \underline{+ 15} \\ 40 \end{array}$$

$$422. 13 + 27, 65 + 25, 28 + 16 \quad 42 + 19, 45 + 45$$

Қўшилувчиларни устун шаклида ёзиб йиғиндиларини топинг.

423. Қоғоз чиқиндиларини (макулатура) йиғишга 2 «А» синфдан 28, 2 «Б» синфдан 29 та ўқувчи қатнашган. Қоғоз чиқиндиларини йиғиш учун нечта ўқувчилар қатнашган? Қайси синф кўпроқ қатнашган?

424. Ўқувчилар учун ўқитувчи 5 та тўғри чизиқли дафтар, ундан 15 та ортиқ катак дафтар олиб келди. Ўқитувчи ўқувчиларга нечта катак дафтар олиб келган? Масалани икки амал билан ечиладиган қилиб саволни ўзгартиринг.

$$425. \quad \begin{array}{r} 85 \\ - 23 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 37 \\ - 12 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 55 \\ - 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ + 26 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 \\ + 20 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

426. Бўғинлари 2 см дан бўлган уч бўғинли синиқ чизиқ чизинг. Унинг узунлигини топинг.

## У й г а      в а з и ф а

427. Насиба лентани икки бўлакка бўлди. Биринчи бўлаги 48 см, иккинчиси эса 34 см. Лентанинг узунлигини топинг.

$$428. \quad \begin{array}{r} 79 + 12 \\ 74 + 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 19 + 28 \\ 17 + 19 \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 + 16 \\ 45 + 40 \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 - 13 \\ 95 - 90 \end{array}$$

■ Мисоллардаги фарқларга эътибор беринг. Қўшилувчилардан бири бир хонали сон. У қайси соннинг остига ёзилади?

Йиғиндининг ўнлиги қандай сонлардан иборат?

$$\begin{array}{r} + 38 \\ \underline{\quad} 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 7 \\ \underline{\quad} 29 \end{array}$$

Мисоллар тўғри ёзилганми? Тўғрилаб ёзинг.

429. Қўшилувчиларни устун шаклида ёзиб ечинг.

$$\begin{array}{r} 79 + 2 \\ 84 + 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 + 29 \\ 17 + 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 80 \\ - 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 36 \\ - 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 48 \\ - 26 \end{array}$$

430.  $85 - 80$   $99 - 9$   $87 - 35$   $50 - 40$   $42 - 41$

431. Ўқувчилар мактаб атрофини кўкаламзорлаштириш учун 26 туп терак, ундан 8 туп ортиқ қайин ўтқозишди. Ўқувчилар ҳаммаси бўлиб неча туп дарахт ўтқозишган?

432. Айириш амали билан ечиладиган масала тузинг.

433. Периметрни топиш бўйича масала тузинг.

434. 

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

 $10 - 4 \square 10 - 3$   $36 \square 18 + 10$   
 $38 - 8 \square 30$   $50 \square 6 + 7$

## У й г а      в а з и ф а

435.  $\begin{array}{r} + 47 \\ \underline{\quad} 25 \end{array}$   $\begin{array}{r} + 18 \\ \underline{\quad} 12 \end{array}$   $\begin{array}{r} + 59 \\ \underline{\quad} 12 \end{array}$   $\begin{array}{r} 35 \\ + 6 \end{array}$   $\begin{array}{r} 78 \\ + 2 \end{array}$   $\begin{array}{r} + 65 \\ \underline{\quad} 25 \end{array}$

436. Бадий ҳаваскорлик тўғарагига 29 та қиз бола ва 8 та ўғил бола қатнашган. Бадий ҳаваскорлик тўғарагига неча бола қатнашган?

$$437. \text{ a) } \begin{array}{cccccc} 10 - 9 & 10 - 1 & 10 - 3 & 10 - 6 & 10 - 8 \\ 10 - 2 & 10 - 0 & 10 - 5 & 10 - 7 & 10 - 4 \end{array}$$

$$\text{б) } 15 - 6 \quad 14 - 8 \quad 13 - 7 \quad 12 - 5 \quad 11 - 9$$

$$438. \quad 85 - 13 \quad 55 - 23 \quad 67 - 16 \quad 39 - 17$$

*Бирликдан бирлик айирилади.*

*Айиришнинг йўлини тушунтиринг.*

Бу мисолда 3 бирликдан 4 бирликни - айириш мумкин эмас. Шу каби мисолларни ечишнинг фарқлари бор. 3 бирлик 4 ни айиришга етмайди, ўнликлардан 1 ўнлик олиб, майдалаб бирликларга берамиз. Ёзилишини тушунтиринг. 8 нинг устидаги нуқта бир ўнликни билдиради. Шу олган ўнликни майдалаб 10 бирлик деб ёздик. Камаювчи 83 ва айрилувчи 14 бўлиб қолди ундан 4 ни айириш керак. Айиришни турлича бажариш қуйидагича бўлади:

$$13 - 4 = 9 \quad \text{ёки} \quad 13 - 3 = 10 \quad 10 - 1 = 9$$

Демак, айирманинг бирлиги 9.

*Ўнликлар биттага камайиб -7 ўнликка тенг бўлиб қолди. 7 ўнликдан 1 ўнликни ай ирсак, 6 ўнлик қолади.*

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 69 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ - 14 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$439. \quad \begin{array}{ccccccccc} 44 & 56 & 62 & 85 & 32 & 97 & 56 \\ \hline 15 & 28 & 34 & 37 & 17 & 69 & 39 \end{array}$$

440. Икки қўшилувчининг йиғиндиси 3 га тенг. Йиғиндига 10 ни қўшинг. Натижа нимага тенг?

### У й г а      в а з и ф а

441.      $\begin{array}{r} \_ 25 \\ \_ 17 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 34 \\ \_ 19 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 45 \\ \_ 18 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 54 \\ \_ 25 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 75 \\ \_ 16 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 81 \\ \_ 58 \end{array}$

442. 3 см га тенг бўлган кесма чизинг. Нуқта билан икки қисмга ажратинг. Ҳар бир қисм неча см бўлади?

40	50
18	47
22	3

Мисолларнинг ечилишини тушунтиринг. Фарқлари нимада?

443.      $\begin{array}{r} \_ 70 \\ \_ 25 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 60 \\ \_ 39 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 80 \\ \_ 74 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 65 \\ \_ 37 \end{array}$      $\begin{array}{r} \_ 32 \\ \_ 18 \end{array}$

444.  $63 + 17$      $74 + 27$      $65 + 25$      $9 + 22$      $68 + 9$

### У й г а      в а з и ф а

445. Бир синфда 25 та ўқувчи, иккинчисиди 28 та ўқувчи ўқийди. Биринчи синфда иккинчи синфга қараганда нечта ўқувчи оз? Иккала синфда биргаликда нечта ўқувчи ўқийди?

446. Онам 10 қути қора чой, 5 қути кўк чой олиб келди. Бир нечаси очилгандан кейин 7 қути чой қолди. Неча қути чой ишлатилган? Улардан қанчаси қора, қанчаси кўк чой бўлиши мумкин?

447. Айланаларнинг радиусларини ўлчанг.  
Марказларининг оралиғи неча сантиметр?



448.  $5 \text{ дм} = \square \text{ см},$   $1 \text{ дм } 9 \text{ см} = \square \text{ см},$   
 $2 \text{ дм } 5 \text{ см} = \square \text{ см},$   $5 \text{ дм } 5 \text{ см} = \square \text{ см}.$

449.  $25 + 63$   $87 - 25$   $39 + 19$   $80 - 15$   $16 + 37$

450. Уч бўғини 3 см дан бўлган синиқ чизиқ чизинг.  
Унинг узунлигини топинг.

451.  $15 - 9$   $25 - 9$   $45 - 19$   $50 - 29$   
 $86 - 78$   $64 - 25$   $80 - 7$   $70 - 24$

452.  $3 - 27$   $30 + 50$   $75 + 19$   $62 + 18$   $69 + 9$   
 $5 + 79$   $45 + 45$   $92 + 7$   $50 + 7$   $32 + 38$

453. Томонлари 2 см, 3 см, 4 см бўлган учбурчакнинг периметрини топинг.

454. Саватга Озод 5 та, Бахтиёр ҳам ўшанча, Собир эса 7 та олма солди. Саватга ҳаммаси бўлиб неча олма солинди?

## Уйга вазифа

455. Назира лycopчага 10 та гўшти, 15 та картошкали сомса солди. Эрталабки чойдан кейин 3 та сомса қолди. Нечта сомса ейилган?

456. Камаювчи 35 та, айирилувчи 20. Айирмага 15 ни қўшинг. Йиғинди нимага тенг?

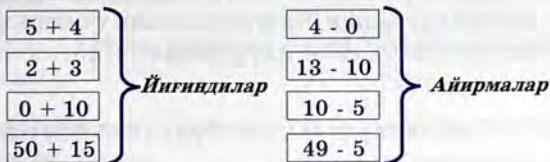
$$\begin{array}{cccccc} 4 - 0 & 2 + 3 & 5 + 4 & 13 - 10 \\ 50 + 15 & 0 + 10 & 49 - 5 & 10 - 5 \end{array}$$

Мисолларни ўқинг. Натижаларини оғзаки топинг. Натижаларнинг номи нима деб аталади?



## Ифоданинг сон қиймати. Қавс. Амаллар тартиби.

*Булар ифодалар. Уларнинг натижалари фақат йиғинди ёки айирма деб аталмасдан, ифодалар деб ҳам аталади:*



457. Ифодаларни ўқинг. Қайсилари йиғинди, қайсилари айирма?

$7 + 8$	$6 + 8$	$42 + 13$	$0 + 15$
$15 - 6$	$10 - 0$	$64 - 2$	$72 + 13$

458. а) 16 ва 17 нинг, 4 ва 5 нинг, 6 ва 15 нинг йиғиндисини ёзиб ҳисобланг.

б) 20 ва 16 нинг, 18 ва 3 нинг, 8 ва 0 нинг айирмасини ёзиб ҳисобланг. Натижалар нимага тенг? Улар нима деб аталади?

$14 + 15 = 19$	}	<i>- йиғинди</i>	$25 - 10 = 15$	}	<i>- айирма</i>
$14 + 5$			$25 - 10$		
$19 = 14 + 5$			$15 = 25 - 10$		
$19$ - ифоданинг қиймати.		$15$ - ифоданинг қиймати			

Амални бажаргандан кейин келиб чиққан натижа ифоданинг қиймати деб аталади.

459. Ифодаларининг қийматини топинг. Улар нима деб аталади?


$$36 + 7, \quad 42 + 48, \quad 27 + 18, \quad 47 - 8, \quad 94 - 13.$$

460. Чанғи учишга 18 та ўқувчи, коньки учишга 26 та ўқувчи қатнашди. Чанғи ва коньки учишга ҳаммаси бўлиб нечта ўқувчи қатнашган? Қайсиниси кўп? Нечтага ортиқ?

461. Томонлари 3 см бўлган учбурчакнинг периметрини топинг.

## У й г а      в а з и ф а

462. 13 ва 35 нинг йиғиндисини, 98 ва 80 нинг айирмасини, 4 ва 16 нинг йиғиндисини, 36 ва 0 нинг айирмасини ёзинг. Ҳосил бўлган ифодаларнинг қийматини топинг.


$$5 + 2 + 3, \quad 2 + 2 + 2, \quad 4 + 4 + 4 + 4, \quad 8 - 3 + 5$$

*Буларни ҳам ифодалар дейишимиз мумкин. Ифодаларда битта ва ундан ортиқ амал қатнашиши мумкин.*

463. а) 28 ва 15, 48 ва 18, 53 ва 20 нинг йиғиндисини ёзинг. Ифодаларнинг қийматини топинг.

б) 56 ва 28 нинг, 20 ва 15 нинг айирмасини ёзиб, қийматини топинг.

в) 25 ва 15 нинг йиғиндисини топинг. Чиққан сондан 10 ни айиринг. Нечта ифода туздингиз? Охирги ифода нима деб аталади? Унинг қиймати нимага тенг?

464. Автобусда 16 та йўловчи бор эди. Биринчи бекатдан автобусга яна 4 та йўловчи чиқди, иккинчи бекатда эса 6 та йўловчи тушиб қолди. Автобусда нечта йўловчи қолди?

465. Карим 15 ёшда, укаси эса ундан 6 ёш кичик. Укаси неча ёшда?

466. 4 бўғини ҳам 1 см дан бўлган синиқ чизиқнинг узунлигини топинг.

## У й г а в а з и ф а

467.  $\boxed{>}<\boxed{=}$  30  $\boxed{<}$  40, 40  $\boxed{<}$  50,  $\boxed{>}$ 70, 80  $\boxed{<}$  90

468. 18 ва 10 нинг айирмасини топинг. Унга 15 ни қўшинг. Қандай ифода келиб чиқди? У нима деб аталади? Ифоданинг қиймати неча бўлди?

469. Ҳамма томонлари 2 см га тенг бўлган тўртбурчакнинг периметрини топинг.

■ Масала:

а) 12 ва 5 нинг йиғиндисини топинг. Йиғиндидан 10 ни айиринг. Нечта ифода ҳосил бўлди?

$$12 + 5 = 17$$

$$17 - 10 = 7$$

Юқоридаги икки ифоданинг ўрнига фақат битта ифода ёзса бўлади. Бунинг учун улардан фойдаланиш керак. 12 билан 5 нинг йиғиндисини қавсга олиб, ундан 10 ни айирамиз.

$(12 + 5) - 10$  ифодаси келиб чиқади.

Ифоданинг қийматини топиш учун аввал қавсдаги ифоданинг қийматини топиб оламиз, сўнг қавсдан ташқаридаги амални бажарамиз.

б) 8 дан 3 билан 2 нинг йиғиндисини айиринг.

$8 - (3 + 2)$  ифода «8 сонидан 3 билан 2 нинг йиғиндисини айириш» деб ўқилади.

$$38 + (47 - 12) = 73 \quad 10 - (5 + 2) = 10 - 7 = 3$$

<p>Агар оғзаки еча олмасангиз одатдаги кўринишда ёзиш мумкин.</p>	$\begin{array}{r} - 47 \\ + 38 \\ \hline 12 \\ \hline 35 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 38 \\ + 35 \\ \hline 73 \end{array}$
---	---	--

470. Ифодаларни ёзинг ва қийматларини топинг.

а) 16 сонидан 20 билан 15 нинг айирмасини айиринг.

б) 40 билан 3 нинг йиғиндисига 19 ни қўшинг.

в) 67 билан 13 нинг йиғиндисидан 7 ни айиринг.

471. Ифодаларни ўқинг, қийматларини топинг.

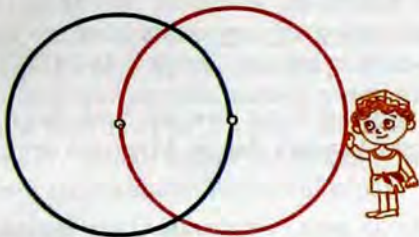
$$(28 - 8) + 3 \quad 46 - (16 + 14)$$

$$(30 + 6) - 20 \quad 54 - (25 - 15)$$

472. Ательеда 25 та қизил ғалтак ип ва 50 та оқ ғалтак

ип бор эди. Ательеда ҳаммаси бўлиб нечта ип бўлган?

473. Айланаларнинг радиусларини топинг. Нимани тушундингиз?



474.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$

$$25 + 0 \square 25 - 0$$
$$0 + 8 \square 8 - 0$$
$$16 + 4 \square 4 + 16$$

475. Ифодаларни ёзинг, қийматларини аниқланг.

а) 30 ва 40 нинг йиғиндиси; 80 ва 70 нинг айирмаси;

б) 25 ва 10 нинг йиғиндисига 45 ни қўшинг, 37 ва 17 нинг айирмасига 20 ни қўшинг.

## У й г а      в а з и ф а

476.  $80 - (28 - 17)$     $(55 - 50) + 16$     $92 - (50 + 40)$   
 $(58 - 7) - 49$     $(47 + 23) - 18$     $34 + (29 + 18)$

Ифодаларни ўқинг. Қийматларини аниқланг. Ҳар доим, аввал қавс ичидаги амал бажарилишини унутманг.

■ *Қавслари бўлмаган ифодаларда амаллар бирин кетин тартиби билан бажарилади:*  
 $12 - 2 + 5 = 15.$

*Ифодани тушунтиринг.*

$$477. \quad \begin{array}{ccc} 3 + 3 + 3 & 2 + 2 + 2 + 2 & 5 + 4 - 3 \\ 10 - 2 + 4 & 8 - 2 - 2 & 20 + 10 - 5 \end{array}$$

478. Мурод боғдан 8 та нок ва 5 та беҳи узди. Улардан 6 тасини укасига берди. Муродда нечта мева қолди?

479. Онам 37 ёшда, мен 7 ёшдаман. Онам мендан неча ёш катта?

## У й г а    в а з и ф а

$$480. \quad \begin{array}{ccc} (56 + 14) - 20 & 60 - (20 + 13) & 80 + (12 + 5) \\ 26 - 6 - 10 & 70 + 20 + 15 & 45 + 10 + 20 \end{array}$$

481. Ифодаларни ёзинг ва қийматларини топинг. 40 ва 20 нинг айирмасига 30 қўшинг. 65 ва 15 нинг йиғиндисидан 40 ни айиринг. 90 дан 50 ва 10 нинг йиғиндисини айиринг.

## Кетма - кет қавсли ифода

Масала: 23 ва 17 нинг йиғиндисидан 45 ва 23 ни айирмасини айиринг. Бунда икки ифода берилган:

$23 + 17$  ва  $45 - 23$ . Биринчи ифодадан иккинчисини айириш талаб қилинади. У қуйидагича ёзилади:  $(23 + 17) - (45 - 23)$ , бунда иккита кетма-кет қавс бор. Ифоданинг қийматини топиш учун, аввал биринчи қавсдаги ифоданинг, сўнг иккинчи қавсдаги ифоданинг, ундан кейин эса иккала қавс орасидаги амалнинг натижаларини топиш керак.

$$482. \begin{array}{ll} (72 - 40) + (37 + 23) & (27 + 33) - (22 + 18) \\ (25 + 25) + (23 + 17) & 82 - (49 + 11) \end{array}$$

Ифодаларни ўқинг ва қийматларини топинг.

483. Аэродромда ЯК - 40 самолётидан 6 та, ИЛ - 62 самолётидан 10 та бор эди. Бир нечта самолёт учиб кетгандан кейин аэродромда 5 та самолёт қолди. Нечта самолёт учиб кетган?

484.  $18 + 17$  ифодасидан фойдаланиб масала тузинг.

485. Кўп бурчакларнинг номини айтинг, бурчакларини кўрсатинг. Бир - биридан фарқини айтинг.



486. Махмуд лентани 2 бўлакка бўлди. Бир бўлагининг узунлиги 15см, иккинчисиники 37 см. Лентанинг узунлигини топинг.

## У й г а      в а з и ф а

487. Ифодаларнинг қийматини топинг.

$$27 + (33 + 15) \qquad 82 + (49 - 48)$$

$$44 - (26 - 12) \qquad (46 + 45) - 80$$

488. Спорт майдончасига 45 та ўқувчи мусобақага ■ чиқишди. 15 та ўқувчи югуриш мусобақасига қатнашди. 12 та ўқувчи волейбол, қолганлари баскетбол мусобақасига қатнашди. Нечта ўқувчи баскетбол мусобақасига қатнашган?

489. Учбурчакнинг томонлари 4 см га тенг бўлса, периметрини топинг. Қандай ифода туздингиз?

$$490. (95 - 25) + (16 + 19) \qquad 16 + (18 - 15)$$

$$(83 - 46) - (59 - 28) \qquad (48 + 49) - 51$$

491. 11 см ли кесма чизинг. Неча дециметр ва сантиметр бўлди?

$$492. \quad \boxed{>} \boxed{<} \boxed{=} \quad 25 + 5 \square 30 - 5 \quad 33 - 33 \square 0$$

$$61 - 60 \square 25 - 24$$


493. а) 25 - 6 ифодасидан фойдаланиб масала тузинг;

б) 4 + 3 + 2 ифодасидан фойдаланиб масала тузинг.



## У й г а      в а з и ф а

494.  $(87 - 5) - (87 - 5)$        $(50 - 28) + 37$   
 $38 + (81 - 40)$        $(45 + 44) - 30$

495. 14 см да, 20 см да, 25 см да неча дециметр ва  сантиметр бор?

496.     $75 + 24$      $47 + 52$      $69 - 29$      $71 - 55$

497. Ифода тузинг ва қийматини топинг; 82 дан 3 ва 15 нинг айирмасини айиринг. 62 ва 9 нинг йиғиндисига 24 ни қўшинг; 15 ва 3 нинг йиғиндисига 24 ва 16 нинг йиғиндисини қўшинг.

498. Қутида 20 та қант бор. Онам Хамидага 4 та, Саидага 5 та қант берди. Қутида нечта қант қолди?

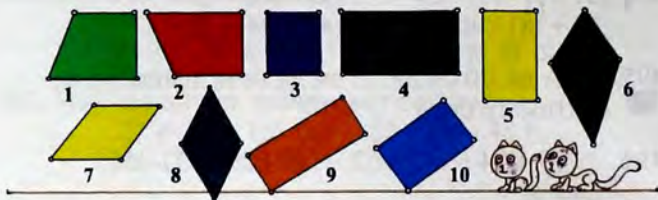
499. Кўпбурчакларнинг номини айтинг. Булар номлари билан фарқланадими, нималари билан ўхшайди? Бурчакларини аниқланг.



## У й г а      в а з и ф а

500.     $38 + 45$      $8 + 91$      $20 + 40$      $85 - 17$   
 $53 + 18$      $62 + 7$      $23 + 64$      $97 - 28$

## Тўғри бурчакли тўртбурчак



Кўпбурчакнинг бурчакларини кўрсатинг: Нимани тушундингиз? Булар ҳаммаси тўртбурчаклар. 3, 4, 5, 9 тўртбурчакларга эътибор беринг. Буларнинг бурчаклари тенг.

Ҳамма бурчаклари тенг бўлган тўртбурчаклар тўғри бурчакли тўртбурчаклар дейилади. Атрофимизда тўғри бурчакли тўртбурчак шаклидаги буюмларни кўплаб учратишимиз мумкин.



Китоб, дафтар, девор, стол усти. Яна нималар тўғри бурчак шаклида?

$$501. \quad 90 - (46 - 40) \quad (38 + 23) + (42 - 19)$$

$$25 + (40 - 17) \quad (47 + 13) - (72 - 52)$$

$$37 - (15 + 9) \quad (27 + 33) - (18 + 26)$$

502. Мактаб участкасига болалар 24 туп терак, ундан 8 туп ортиқ тол ўтқазишди. Болалар неча туп терак ва тол ўтқазишди?

503. Бочкада 50 литр сув бор эди. Томорқани суғориш учун 39 литр сув сарфланди. Кейин яна бочкага 26 литр сув қуйилди. Бочкада неча литр сув бўлди?

$$504. \quad 61 - 18 \quad 90 - 83 \quad 73 - 37$$

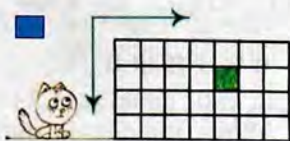
$$26 + 59 \quad 69 + 21 \quad 59 + 29$$

## У й г а      в а з и ф а

505. Қоғоздан 2 та ҳар хил тўғри бурчакли тўртбурчак қирқиб бўянг.

$$506. \quad (38 + 38) - 66 \quad 66 - (17 + 24)$$

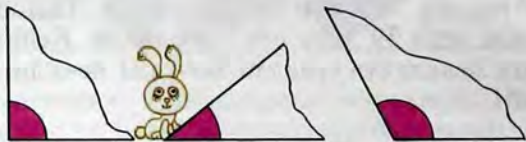
$$37 - (80 - 64) \quad (46 - 14) + (50 - 8)$$



Дафтарингизга шундай тўғри бурчакли тўртбурчак чизинг; бунинг учун бир нуқта белгилаб, 4 та катак пастга, ўнгга эса 7 та катак белгилаб олинг.

Дафтарнинг бурчаги билан ҳам текшириб кўринг.  
Досканинг бурчагига дафтарни қўйиб кўринг.

Барча тўғри бурчакли тўртбурчакларнинг бурчаклари тенг. Шундай тўртбурчакларни *тузувчи бурчаклар тўғри бурчак* деб аталади.



тўғри бурчак

тўғри эмас бурчаклар

507. Ойбек 2 сомдан 2 та оби нон сотиб олди. У 6 сомдан неча сом қайтим олади?

508. Бир яшикда 70 қути, иккинчисида 64 қути чой бор эди. Қайси яшикдаги чой оз бўлган ва нечтага?

509.      $60 - 27$                       $(27 + 36) - (15 + 17)$   
          $53 + 24$                       $(48 - 32) + (34 - 28)$   
          $36 + 47$                       $31 - (58 - 39)$

510.      $18 - 8$     $\square + 11$     $\square + 10$     $\square + 7$     $\square - 4 = 34$

## У й г а    в а з и ф а

511.  $25 + 37$                       $(46 - 28) - (17 - 8)$   
      $48 - 19$                       $(35 + 38) - (24 + 17)$

512. Бир уйнинг қурилишида 37 та ишчи ишламоқда. Иккинчисида эса ундан 6 та кам ишчи ишламоқда. Иккинчи уйнинг қурилишида нечта ишчи ишламоқда?

513. Расмдаги шакллارни номини айтинг. Улардаги тўғри бурчакларни кўрсатинг. 2 чи; 4 чи тўғри бурчакли тўртбурчак бўладими?



514. Тўғри бурчакли тўртбурчакнинг томонларини ўлчанг. Нимани тушундингиз? Қарама-қарши томонлари тенг.



515. Тўғри тўртбурчакнинг томонлари 3 ва 4 см. Қолган томонлари қандай? Периметрини топинг.

$$516. \quad 36 + 46 \quad 72 + 27 \quad 20 - 17 + 9$$

$$38 - 29 \quad 65 - 16 \quad 26 - 18 + 7$$

517. Мактабда 50 та лижа бор эди. Чанғи учиш учун бир нечтасини олиб кетгандан кейин 16 та чанғи қолди. Чанғида учиш учун нечта чанғи олиб кетилган?

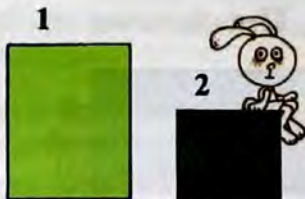
518. Ўғил болалар кинога кириш учун 14 та билет, қиз болалар уларга қараганда 7 та билет кам сотиб олишди. Қиз ва ўғил болалар ҳаммаси бўлиб нечта билет сотиб олишган?

519.  $\boxed{>} \boxed{<} \boxed{=}$      $25 \square 25 + 0$      $75 - 75 \square 75$   
 $63 - 0 \square 63$      $0 \square 3 - 3$

## У й г а    в а з и ф а

520. Тўғри тўртбурчак томонлари 5 ва 3 см. Буни дафтарингизга чизиб кўринг. 2 та катак 1 см бўлади. Тўғри тўртбурчакнинг томонлари қандай бўлади?

521. Тўғри тўртбурчак томонларини ўлчанг. 2 тўғри тўртбурчакнинг томонлари қандай?



|| Томонлари тенг бўлган тўғри тўртбурчаклар квадрат деб аталади.



Бу тўртбурчакнинг томонлари тенг, лекин квадрат эмас. Нима учун?

522. Залнинг биринчи қаторида 25 та одам ўтирибди. Иккинчи қаторидаги одамлар эса, 6 та кам.

Масалани икки амал билан ечиладиган қилиб савол қўйинг. Масалани ечинг.

523. Гаражда 25 та машина бор. Улардан 16 таси юк ташувчи машина, қолганлари енгил машина. Гаражда нечта енгил машина бор?

$$524. \quad (64 + 8) + (48 + 4) \quad (55 + 35) - 40 \\ (47 + 7) - (32 + 19) \quad 99 - (51 + 19)$$

525. Квадратнинг томони 2 см. Унинг периметрини топинг.

526. Мисоллар занжирини қараб чиқинг. Бўш катакка олдиндаги амалнинг натижаси ёзилади.

$$7 + 8 \Leftrightarrow \square - 5 \Leftrightarrow \square + 1 \Leftrightarrow \square - 11 = 22$$

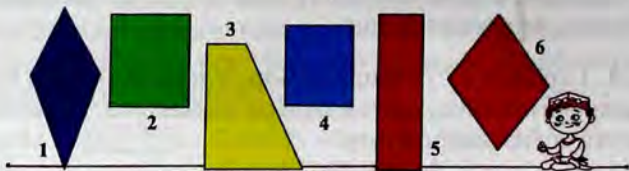
## У й г а в а з и ф а

527. Томони 3 см бўлган квадрат чизиб, периметрини топинг.

$$528. \quad \begin{array}{r} + 47 \\ \underline{+ 23} \end{array} \quad \begin{array}{r} + 59 \\ \underline{+ 21} \end{array} \quad \begin{array}{r} - 69 \\ \underline{- 19} \end{array} \quad \begin{array}{r} - 78 \\ \underline{- 28} \end{array} \quad \begin{array}{r} - 99 \\ \underline{- 9} \end{array}$$

529. Шаклларнинг номини айтинг. Квадратлар борми?

530. Томони 5 см бўлган квадратнинг периметрини топинг.



531. Тўғри тўртбурчак томонлари 2 см ва 3 см. Периметрини топинг. Қолган томонларини қандай қилиб аниқлаш мумкин?

532.  $(28 + 18) - 18$      $(43 - 4) - (35 - 25)$      $42 + 8 - 5$   
 $(36 - 16) - 16$      $(74 - 29) + (37 - 19)$      $85 - 5 + 1$

533. Болалар боғчасида 28 та қизил ва 15 та яшил коптоги бор эди. Уларга яна 8 та копток совға қилишди. Кичкинтойларнинг коптоги нечта бўлди?

534. Ишчи биринчи куни 12 та деразага ойна солди. Иккинчи куни унга қараганда 3 та кам ойна солди. Ишчи иккинчи куни нечта деразага ойна солган?

## У й г а    в а з и ф а

535. Дафтارينгизга битта тўғри тўртбурчак, иккита тўғри эмас тўртбурчак чизинг.

$36 - 6$      $43 + 7$      $36 + 4 - 6$      $(40 - 20) + 30$   
 $36 - 6$      $43 - 7$      $76 - 6 - 8$      $(65 + 15) - 40$

536. Яхмалак майдончасида 13 та қиз бола ва 17 та ■ ўғил бола конькида учишмоқда. Болалардан



8 таси уйига кетишгандан кейин майдончада нечта бола қолди?

537. Ҳамма томонлари 3 см дан бўлган тўғри тўртбурчакнинг периметрини топинг. Бу тўғри тўртбурчак нима деб аталади?

538. Ҳар бир шаклнинг номини айтинг. Тўғри тўртбурчакларни кўрсатинг.



539.  $(56 - 18) - 27$        $(43 + 17) - (18 + 12)$   
 $(37 + 14) - 14$        $(56 - 24) + (44 - 29)$   
 $(63 - 18) + 26$        $(27 - 38) - (72 + 23)$

540. Ҳар бир рақамларни ўрнини атанг. Энг юқори қатордаги рақамларни ёзинг. Чап устундаги рақамларни ёзинг. Нимани билдингиз? Ўрта устундаги ва пастки қатордаги сонларни номини айтинг.

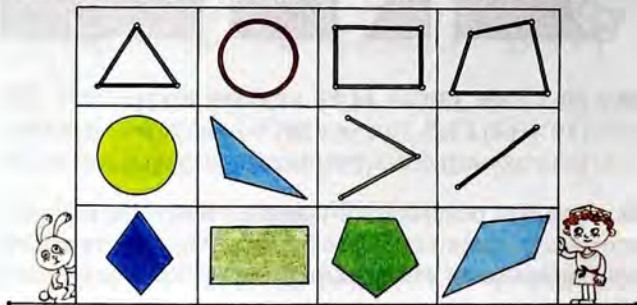
19	18	17
20	25	10
21	30	35
22	31	46

# У й га в а з и ф а

541. Дафтарингизга томонлари 4 ва 6 катакдан иборат тўғри тўртбурчак чизинг. Унга бир чизиқ юргизиб квадрат ҳосил қилинг.

## ТЎҒРИ ТЎРТБУРЧАКЛИ ЖАДВАЛ

542. Ҳар бир қатордаги шаклни номланг. Ҳар бир устундаги шаклни номини айтинг. Ҳамма шакллар нечта? Бу тўғри тўртбурчак жадвали дейилади.



Жадвални соддалаштириб тўртбурчакларни доиралар билан алмаштирсак қуйидагини кўрамиз.



Учала қаторда 4 тадан доирача бор. Устунлар нечта? Ҳар бир устунда нечтадан доирача бор? Баъзи бир масалаларни жадвал тузиб ечиш қулай. Масала:



Жисмоний тарбия дарсида болалар 5 тадан 3 қаторга туришди. Нечта бола қаторга турган? 3 қатор бўлганлиги учун 3 та саф олдик. Ҳар бирида 5 тадан ўқувчи бўлганлигидан, ҳар

бир сафда 5 тадан доирача бор. Демак, тўғри тўртбурчакли жадвал ҳар бирида 5 та доирачаси бўлган 3 сафдан иборат бўлади. Доирачалар сонини икки йўл билан ҳисоблаш мумкин:

$$5+5+5=15 \text{ ёки } 3+3+3+3+3=15$$

Ҳаммаси бўлиб қатордаги болалар 15 та.

543. а) Ҳар бирида 4 та доирача бор 2 сафли,  
 б) Ҳар бирида 3 та доирача бор 4 сафли,  
 в) Ҳар бирида 3 та доирача бор 5 сафли тўғри тўртбурчакли жадвал тузинг. Ҳар бир жадвалдаги доирачаларни ҳисобланг.

544.  $(62 - 24) + 37$ ,  $(18 + 35) - 36$ ,  $80 - (36 + 37)$   
 $62 - (24 + 37)$ ,  $18 + (35 - 26)$ ,  $(80 - 36) + 37$

545. Қишлоқнинг бир кўчасида 47 та уй бор. Иккинчисида унга қараганда 6 та уй ортиқ. Иккинчи кўчада нечта уй бор? Масалани икки амал билан ечиш учун саволни қандай ўзгартириш керак?

546.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$   $60 - 15 \square 60 + 15$ ,  $20 - 6 \square 20 - 9$   
 $12 + 48 \square 18 + 42$ ,  $43 + 17 \square 43 + 7$

## У й г а    в а з и ф а

547. Ҳар бирида 8 тадан доирачаси бор 2 қатор жадвал тузиб, доирачаларни сонини топинг.

$$\begin{array}{ll} 548. & 65 - (36 + 14) \qquad (43 - 40) + 5 \\ & 84 + (27 - 17) \qquad (47 + 31) - 30 \end{array}$$

549. Расмга қараб, тўғри тўртбурчакли жадвал тузинг. Қўшиш амалидан фойдаланиб болаларнинг сонини аниқланг. Неча йўл билан ечиш мумкин?



550. а) Ҳар бирида 3 та доирачаси бор 3 сафли,  
б) Ҳар бирида 4 та доирачаси бор 4 сафли,  
в) Ҳар бирида 6 та доирачаси бор 6 сафли жадвал тузинг. Ҳар бир жадвалдаги доирачаларни ҳисобланг.

$$\begin{array}{ll} 551. & (39 + 16) - (8 + 24) \qquad 42 + (30 - 22) \\ & (12 + 49) - (28 - 19) \qquad 16 + (60 - 30) \\ & (44 + 17) + (19 + 8) \qquad (60 - 23) + 18 \end{array}$$

552. Ойбекка пальто, этик ва телпак сотиб олишди. Ҳамма сотиб олинганлар учун 57 сом тўлашди. Пальто 37 сом, этик 9 сом туради. Телпак учун неча сом тўланган?

553. Томонининг узунлиги 5 см бўлган квадрат чизинг. Қарама - қарши учларини кесмалар орқали туташтиринг. Кесмаларнинг узунлиги ҳақида нима дейиш мумкин?

554. Навбатчилар 3 та деразага ҳар бирида 5 тадан қилиб гулларни жойладилар. Деразадаги гуллар ҳаммаси бўлиб нечта? Масалани тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб ечинг.

## У й г а      в а з и ф а

555. Ўқитувчи 3 та ўқувчига 3 тадан дафтар берди. Ўқувчиларга ҳаммаси бўлиб нечта дафтар берган? Масалага жадвал тузиб ечинг.

556.  $60 - (14 + 18)$      $38 + 14$      $26 + 26$   
■  $79 + (19 + 12)$      $51 - 12$      $34 - 17$

557. Хор тўғарагига 32 та ўқувчи, расм тўғарагига эса ундан 5 та ўқувчи кам қатнашади. Масалани икки амал билан ечиладиган қилиб савол қўйиб ечинг.

558.  $10 - 2$  ифода бўйича масала тузиб ечинг.

559. Шаклларни номланг. 1 чи шакл билан 2 чи, 2 чи билан 3 чи шакл ҳақида нима дейиш мумкин? Тўғри

тўртбурчакларни кўрсатинг.



$$\begin{array}{ll} 560. & 89 - (56 + 13) & 56 + 19 + 25 \\ & 68 - (25 + 18) & 32 + 18 - 23 \\ & 32 + (7 + 28) & 71 - 24 + 16 \end{array}$$

Амалларни бажариш тартибини тушунтириб ечинг.

561. Синфда 3 қаторнинг ҳар бирида 5 тадан парта бор. Синфда нечта парта бор? Тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб ечинг.

562. Ифода тузиб, қийматини топинг.

а) 23 билан 32 нинг йиғиндисига 16 билан 25 нинг йиғиндисини қўшинг.

б) 82 дан 50 билан 17 нинг йиғиндисини айиринг.

в) 4 та 5 нинг йиғиндисини топинг.

г) 10 дан 2 ни 3 марта айиринг.

## У й г а в а з и ф а

563. Томонлари 11 см ва 1 см бўлган тўғри тўртбурчак шаклидаги чизиқ чизинг. Уни бўянг:

$$\begin{array}{ll} 564. & (35 + 35) - (21 - 7) & 42 - (18 + 9) \\ & (46 - 18) + (52 - 35) & 45 - (15 + 15) \end{array}$$

## ВАЗН, КИЛОГРАММ



Қайси бири оғир -  
шарми ёки сичқонми?

Қайси бири енгил-  
сичқонми ёки мушукми?

Атрофимиздаги нарсалар вазнлари билан фарқ қилади. Вазнига қараб оғир ёки енгил деб айтилади. Баъзи бир озиқ - овқатларни вазни бўйича ўлчаб сотиб оламиз. Масалан: туз, шакар, ёғ, гўшт, мева, сабзавотлар ... . Бу нарсаларнинг вазнини биз тарозилар билан ўлчаймиз.



Тузнинг вазни 1 кг - Тарвуз 1 килограммдан оғир.

Қисқача 1 кг деб оғир. Тарвузнинг вазнини билиш учун яна тош қўйиш керак.

565. Дўконда 1 холта пиёзни тарозининг палласига қўйди. Иккинчи палласига 1 кг, 2 кг ли тош қўйгандагина тарози тенглашди. Пиёз неча килограмм эди?

$$\begin{array}{ll} 566. (90 - 17) - 15 & (80 - 65) + (70 - 55) \\ (20 - 14) + 37 & (84 - 16) - (18 + 40) \\ (83 - 68) + 46 & (25 + 35) - (38 - 15) \end{array}$$

567. а) Ҳар бирида 2 тадан доирача бўлган 4 сафли;  
б) Ҳар бирида 4 тадан доирача бўлган 2 сафли  
тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб, доирачаларнинг сонини икки йўл билан ҳисобланг.

## У й г а      в а з и ф а

$$\begin{array}{ll} 568. 44 + (33 - 14) & (25 + 45) - 64 \\ (26 + 27) + 26 & 74 - (85 - 68) \end{array}$$

569. Уй қурилишида 36 та фишт терувчи, ундан 7 та кам сувоқчилар ишлаган. Масалага савол қўйиб ечинг.



# ЛИТР



Суюқ нарсалар литр билан улчанади. Бу шишадаги сут - 1 л, банкадаги шарбат - 1 л. Литрни «л» ҳарфи билан белгилаймиз.



Суюқлик қуйилган идишларнинг ҳажми ҳар хил. Суюқлик қуйиладиган яна нималарни биласиз?

570. Пақирга 12 л сув сиғади. Агар пақирда 6 л сув бўлса, яна неча литр сув қуйиш керак? 3 л, 8 л сув қуйилган бўлсачи?



571. Расмга қараб буюмларнинг вазини аниқланг.

1) Чап томондаги тарозининг ҳолатини тушунтиринг. Карамнинг вазни неча килограмм?

2) Ўнг томондаги тарозининг ҳолатини тушунтиринг. Бидоннинг вазни қанча?

572. Отам 5 кг олма ва 3 кг ўрик сотиб олди. Отам неча килограмм мева сотиб олган?

573.  $58 + 25$     $16 + 16 + 16$     $(30 + 40) - 20$

$42 - 17$     $18 + 18 + 18$     $64 + (28 + 12)$

$46 + 36$     $15 + 15 + 15$     $99 - 25 - 16$

574. Болалар боғчасига биринчи куни 35 л сут, иккинчи куни 27 л сут олиб келинди. Қайси куни сут кўп олиб келинган? Неча литр кўп?

## У й г а      в а з и ф а

575.  $38 + 13$

$43 + 7 - 19$

$9 + 9 + 9$

$47 + 26$

$56 - 4 - 5$

$11 + 11 + 11$

$73 - 37$

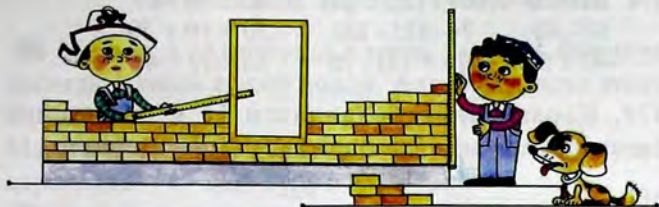
$27 + 13 - 15$

$14 + 14 + 14$

## М Е Т Р

Кесмаларни ўлчанг. Кесмалар сантиметр ва дециметр билан ўлчанади. 1 кесмада 1 дм ва 3 см бор.





Ҳамма вақт ҳам сантиметр ва дециметр билан ўлчаш мумкин эмас. Булардан ҳам катта узунлик ўлчов бирлиги - “Метр” бор. Метрни “м” деб белгилаймиз.

576.



1 м га 20 см ли жазвар 5 марта қўйилса, 1 м неча сантиметрга тенг бўлади?

$$20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100 \text{ (см)}$$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ м} = 100 \text{ см} \\ 1 \text{ дм} = 10 \text{ см} \\ 1 \text{ м} = 10 \text{ дм} \end{array}$$

577.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$     1 м  $\square$  90 см    1 м  $\square$  10 дм  
70 см  $\square$  7 м    10 см  $\square$  1 дм

$$578. \quad 29 + 35 \quad 65 - (28 + 30) \quad 40 + 20 - 30$$

$$61 - 48 \quad 74 - (35 - 18) \quad 30 + 10 + 50$$

$$47 + 34 \quad (76 + 18) - 76 \quad 85 - 17 - 41$$

579. Қарағайнинг баландлиги 14 м, теракнинг баландлиги 8 м. Қайси бири баланд? Неча метрга?

580.



Катта йўлнинг кенглиги 6 метр, пиёдалар йўлакчасининг узунлиги эса 4 метрга қисқа. Пиёда йўлининг кенглиги неча метр?

### У й г а      в а з и ф а

$$581. \quad 70 - 18 \quad 64 + 37 \quad 45 - 36 + 17$$

$$30 - 15 \quad 48 + 25 \quad 58 + 14 - 13$$

$$80 - 27 \quad 54 + 39 \quad 43 - 17 - 8$$

582. Дўконда 45 м газлама бор эди. Тушгача газламанинг бир қисми сотилгандан кейин 7 м газлама қолди. Неча метр газлама сотилди?

## Масалани ифода тузиб ечиш

■ Масала: 1. Автобусда 8 киши бор эди. Биринчи бекатда 3 киши тушиб қолди. Автобусда неча киши қолди?

Масала: 2. Дўконда тушгача 40 кг, тушдан кейин унга қараганда 6 кг кам гуруч сотилди.

Дўконда бир кунда неча килограмм гуруч сотилган? Биринчи масала бир амал билан ечилади: қандай ифода тузиб ечдингиз? Иккинчи масала икки амал билан ечилади. Бу қуйидагича иккита ифода тузиш билан ечилади:

$$40 - 6 = 34 \text{ (кг)}$$

$$40 + 34 = 74 \text{ (кг)}$$

Шундай масалаларни битта ифода тузиб ечса ҳам бўлади:

$$\underbrace{40}_{\text{тушгача}} + \underbrace{(40 - 6)}_{\substack{\text{тушдан} \\ \text{кейин}}} = \underbrace{40 + 34}_{\text{жами}} = 74 \text{ (кг)}$$

583. Мактабда 16 та синф хонаси бор. Кабинетлар сони унга қараганда 2 та ортиқ. Мактабда ҳаммаси бўлиб нечта синф хонаси ва кабинет бор?

Масаланинг мазмунини қисқача ёзиш ҳам мумкин:

$$\left. \begin{array}{l} \text{I} - 16 \\ \text{II} - 16 + 2 \end{array} \right\} \text{ Ёзилганларни тушунтиринг. I, II деб} \\ \text{нималарни белгилаб олдик?}$$

Шакли қавс ва сўроқ белгиси, яъни «ҳаммаси нечта» деган маънони билдиради. Ифода тузиб ечинг.

584. Учбурчакнинг томонлари 2 см, 5 см ва 3 см. Учбурчакнинг периметрини топинг. Ифода тузиб ечинг. Бундай масалаларни ечишда қавс ишлатмаслик ҳам мумкин. Учта соннинг йиғиндиси кетма-кет ёзилаверади.

585.  $70 - 42$     $54 - 36$     $51 - 25$     $43 + 28$     $16 + 75$

586.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$     $56 \text{ кг} \square 65 \text{ кг}$     $4 \text{ дм } 3 \text{ см} \square 43 \text{ см}$   
 $45 \text{ м} \square 1 \text{ м}$     $5 \text{ м} \square 5 \text{ дм}$

## У й г а в а з и ф а

587.  $54 - 19$     $27 + 38$     $90 - (45 + 37)$   
 $38 - 17$     $16 + 49$     $70 - (47 - 13)$

588. Оминанинг 20 та дафтари бор. У 8 та дафтарини укасига, 3 та дафтарини синглисига берди. Оминада нечта дафтар қолди?

Масаланинг қисқача мазмунини қуйидагича ёзиш мумкин:

Бўлган – 20,  
 Берилди –  $8 + 3$ ,  
 Қолди – ?

Масалани ифода тузиб ечишда, унинг қисқача мазмунини ифодалаш шарт эмас. Масаланинг мазмуни тушунарли бўлса, қисқа кўриниш тузмаса ҳам бўлади.

589. Носир уйдан дўконгача сўқмоқ йўл билан борса 65 м йўл юради. Агар катта йўл билан борса, уйдан бурилишгача 44 м, бурилишдан дўконгача 50 метр йўл юради. Катта йўл сўқмоқ йўлга қараганда неча метр узун? Масала амалларини алоҳида-алоҳида ёзиб ечинг.



590.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$       72 кг  $\square$  27 кг      81 см  $\square$  80 см  
 15 л  $\square$  16 л      5 м  $\square$  50 см

591.      8 м =  $\square$  дм      3 дм =  $\square$  см  
 40 см =  $\square$  дм      3 дм 5 см =  $\square$  см

592. Онам 3 та токчанинг ҳар бирига 5 банкадан мураббо қўйди. Токчага нечта банка мураббо қўйилди? Тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб ечинг.

593.      30 - 19      28 + 29      81 - (24 - 7)  
          80 - 67      36 + 15      26 + (57 - 19)  
          43 - 17      29 + 13      78 + (18 - 9)

# У й га в а з и ф а

$$594. \quad 6 \text{ м} = \square \text{ дм} \quad 2 \text{ дм } 5 \text{ см} = \square \text{ см}$$
$$5 \text{ дм} = \square \text{ см} \quad 50 \text{ см} = \square \text{ дм}$$

$$595. \quad 64 - 18 \quad 72 + 9 \quad 50 + 44 \quad 63 + 30$$
$$96 - 29 \quad 67 - 8 \quad 70 - 60 \quad 57 - 7$$

## Кўпайтириш

■ Масала: 3 та пуштага 5 тадан помидор кўчати ўтқазилди. Ҳаммаси бўлиб нечта помидор кўчати ўтқазилди?

Тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб ечамиз: 3 та пушта бўлганлиги учун 3 та қатор белгилаймиз. Ҳар бир қаторда 5 тадан доирача бўлади. (Ҳар бир қаторга 5 тадан кўчат ўтқазилган). Ҳар бир қаторида 5 тадан доирачаси бўлган 3 қаторли тўғри тўртбурчакли жадвал ҳосил бўлади.



$$5 + 5 + 5 = 15$$

Қуйидаги ёзувни «5 тадан 3 марта олсак» 15 бўлади дейиш мумкин.





**15 - ҳамма доирачаларнинг сони. У 5 ва 3 нинг кўпайтмаси деб аталади. Кўпайтмани топиш учун бир хил қўшилувчиларнинг йиғиндисини топиш керак.**

596. а) Ҳар бирида 3 тадан доирачаси бўлган 2 сафли;

б) Ҳар бирида 2 тадан доирачаси бўлган 6 сафли тўғри тўртбурчакли жадвалларни тузиб, кўпайтмаларни топинг. Улар қайси сонларнинг кўпайтмаси?

597. «5 дан 4 марта», «7 дан 2 марта» деган гапларни тенг қўшилувчиларнинг йиғиндиси турида ёзиб ечинг. Келиб чиққан йиғиндилар қайси сонларнинг кўпайтмаси бўлади?

598. 2 ва 4, 8 ва 2, 6 ва 3, 7 ва 3 сонларининг кўпайтмаларини тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб ва тенг қўшилувчиларнинг йиғиндиси турида ёзиб топинг.

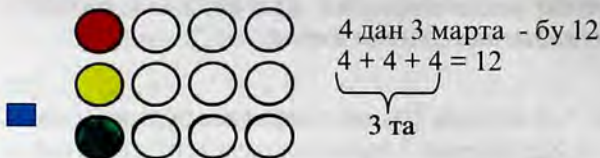
599. а)  $(71-69)+91$ ;  $(66-19)+30$ ;  $(88-80)+8$

б) 2 та банкага 5 тадан помидор тузланган. Ҳаммаси бўлиб нечта помидор тузланган? Тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб ечинг.

## У й г а      в а з и ф а

600. Тўғри тўртбурчакли жадвалда 8 дан 2 марта, 6 дан 3 марта, 5 дан 4 марта доирачалар бўлса,

кўпайтмаларини топинг. Қандай ифодалардан иборат?



«4 та 3 деганни»  $4 \cdot 3$  ёзуви билан алмаштириш мумкин.  $4 \cdot 3 = 12$  ифодаси келиб чиқади. 12 - кўпайтма. Бу ифодани ҳар хил ўқиш мумкин:

«4 билан 3 нинг кўпайтмаси 12 га тенг», «4 та 3-бу 12», «4 ни 3 га кўпайтирса 12 бўлади»

*Кўпайтмани топиш кўпайтириш амали деб аталади. « • » - кўпайтириш амалининг белгиси. Кўпайтиришда қатнашган сонлар кўпайтувчилар дейилади.*

601. Ёзувни ҳар - хил йўл билан ўқинг ва кўпайтиришни қўшиш амали билан топинг.

$$5 \cdot 3 = 5 + 5 + 5 = 15 \quad 4 \cdot 4, \quad 3 \cdot 3, \quad 2 \cdot 3$$

602. Ўқувчилар ҳар бири 4 тадан бўлган 5 та звенога бўлинишди. Ҳаммаси бўлиб нечта ўқувчи бўлган?

603.  $6 + 6 + 6$ ,  $8 + 8$ ,  $7 + 7 + 7 + 7$  Йиғиндиларни кўпайтириш билан алмаштиринг. Кўпайтмаларни топинг. Кўпайтувчилар қайсилар?

604. Кўпайтиришни йиғинди билан алмаштиринг.

$$6 \cdot 4, \quad 8 \cdot 3, \quad 9 \cdot 4, \quad 2 \cdot 5, \quad 6 \cdot 5$$

605. Томонлари 3 см дан бўлган квадрат чизиб, периметрини топинг.

$$\begin{array}{r} 606. \quad (16 + 34) - 40 \quad \underline{47} \quad \underline{38} \quad + 26 \quad + 36 \\ (16 + 34) + 40 \quad \underline{22} \quad \underline{9} \quad + 28 \quad + 18 \end{array}$$

## У й г а      в а з и ф а

607. а)  $5 + 5 + 5 + 5 + 5$ ,  $6 + 6 + 6 + 6$ ,  $9 + 9$

Йиғиндиларни кўпайтириш билан алмаштиринг, кўпайтмаларни топинг.

б)  $4 \cdot 7$ ,  $3 \cdot 5$ ,  $4 \cdot 5$  ифодаларни йиғиндилар билан алмаштиринг, йиғиндиларни топинг.

608. 

$2 + 3$	$6 + 6 + 6$	Йиғиндиларга эътибор
$2 + 2$	$6 + 5 + 7$	беринг. Барча
$8 + 6$	$4 + 3 + 2$	йиғиндиларни
$5 + 5$	$8 + 8 + 8$	кўпайтириш билан
		алмаштириш мумкинми?

Кўпайтириш билан алмаштириш мумкин бўлган йиғиндиларни ёзиб, кўпайтмаларни топинг.

609. Гаражда 6 та енгил ва 14 та юк ташувчи машина бор эди. Улардан учтаси чиқиб кетса, гаражда нечта машина қолади? Масалани ифода тузиб ечинг.

$$\begin{array}{r} 610. \quad 96 - 80 \quad 72 - 58 \quad 30 + 19 \quad 80 + 33 \\ 74 + 17 \quad 46 + 13 \quad 62 - 49 \quad 40 + 25 \end{array}$$

611. 3 та биринчи синфнинг ҳар бирида 8 та дан аълочи ўқувчи бор. Ҳаммаси бўлиб нечта аълочи ўқувчи бор?

612. Омон ҳар бир қаторида 6 та дан ниҳоли бўлган 3 та эгатга сув қўйди. Омон нечта ниҳолга сув қўйган?

613. а) Биринчи кўпайтувчи 3, иккинчи кўпайтувчи 5, кўпайтмани топинг:

б) Кўпайтувчилар 4 ва 2, кўпайтмани топинг.

614. 3 та қаторга 4 тадан дарахт ўтқазилди. Нечта дарахт ўтқазилган?

## У й г а в а з и ф а

615. Ҳолида 10 та китобни 2 та токчага тенг бўлиб қўйди. Ҳар бир токчага нечтадан китоб ўйилган? Тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб ечинг.

616. Узунлиги 5 см бўлган 2 бўғинли синиқ чизиқ чизинг. Ҳар бир бўғини неча см дан бўлиши мумкин?

617. Ифодаларни ёзиб, қийматларини топинг.

а) Кўпайтувчилар 5 ва 3

б) 1 - кўпайтувчи 8, 2 - кўпайтувчи 2

в) Камаювчи 15, айирилувчи 8

г) Қўшилувчилар 3 ва 5

618.  $87 + 13$      $98 - 29$      $80 - 37$      $40 + 50$

## У й г а    в а з и ф а

619. а)  $2 + 2 + 2$ ,  $5 + 5$ ,  $6 + 6$ ,  $7 \cdot 2$ ,  $8 \cdot 2$

Йиғиндиларни кўпайтма, кўпайтмаларни йиғинди билан алмаштириб, натижаларини топинг.

б) 9 та доирачани 3 та қаторга теринг. Ҳар бир қаторда нечтадан доирача бўлди?

620.  $5 \cdot 3$      $4 \cdot 6$      $8 \cdot 1$     Тўғри тўртбурчакли  
■  $7 \cdot 2$      $3 \cdot 8$      $9 \cdot 2$     жадвал тузиб ечинг.

621. 

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

 $3 \cdot 3 \square 5 \cdot 4$      $9 \cdot 2 \square 6 \cdot 2$   
 $9 \cdot 2 \square 9 \cdot 3$      $2 \cdot 3 \square 3 \cdot 2$

622. Синфга ҳар бирида 6 тадан парта бўлган 3 қатор қўйилди. Синфда нечта парта бор? Ўз синфингиз ҳақида ҳам шундай масала тузинг?

623. а)  $5 \cdot \square = 30$      $\square \cdot 8 = 24$      $9 \cdot \square = 9$      $\square \cdot \square = 30$

б) Биринчи кўпайтувчи 5, иккинчи кўпайтувчи 5.

Ифодани ёзиб натижасини топинг. У нима деб аталади?

в)  $(48 - 19) + 22$     24    33    55    70  
 $(18 - 8) + 40$     15    17    45    38

624. Даврон 36 боғлам, Хасан ундан 6 боғлам кўп хашак тўплади. Ҳаммаси бўлиб неча боғлам хашак тўплаган? Ифода тузиб ечинг.

## У й г а      в а з и ф а

625.  $\boxed{>} \boxed{<} \boxed{=}$       а)  $4 \cdot 3 \square 4 \cdot 4$        $2 \cdot 2 \square 2 \cdot 1$   
 $3 \cdot 6 \square 3 \cdot 5$        $9 \cdot 3 \square 9 \cdot 4$

## КЎПАЙТИРИШ    ХОССАЛАРИ

626.      а) 4 та лycopчaдa 5 тaдaн oлмa бop. Ҳaммa  
■ oлмaлap нeчтa?



б) 5 та лycopчaдa 4 тaдaн oлмa бop. Ҳaммacи  
 бўлиб oлмaлap нeчтa?



Мacaлaлapни eчиб, нaтижaлapини тaққocлaнг.  
 Нимaни тушиндингиз?

Кўпайтиришни ҳар хил тартибда бажариш мумкин. Бу қондани доирачалардан фойдаланиб текширинг.

627.  $\boxed{>} \boxed{<} \boxed{=}$        $4 \cdot 3 \square 3 \cdot 4$        $5 \cdot 6 \square 6 \cdot 5$   
 $6 \cdot 1 \square 1 \cdot 6$        $9 \cdot 2 \square 2 \cdot 9$

628. Тохир 2 қаторга 3 та дан гул ўтқазди. Равшан бўлса, 3 қаторга 2 та дан гул ўтқазди. Уларнинг ҳар бири нечтадан гул ўтқазган? Тўғри тўртбурчакли жадвал тузинг. Нимани тушундингиз?

629. Кўпайтиришни йиғинди билан алмаштиринг.

$$4 \cdot 6 \quad 8 \cdot 2 \quad 1 \cdot 3$$

$$6 \cdot 4 \quad 2 \cdot 8 \quad 3 \cdot 3$$

630. 4 ва 5 сонларини, кўпайтиришга масала тузиб ечинг.

631. Магазинга эрта билан 6 фляга қимиз, тушдан кейин ундан 3 фляга кўп қимиз олиб келинди. Бир кунда қанча фляга қимиз олиб келинган? Ифода тузиб ечинг.

## У й г а      в а з и ф а

632.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$

$$4 \cdot 3 \square 4 \cdot 4 \quad 8 \cdot 2 \square 2 \cdot 8$$

$$5 \cdot 6 \square 6 \cdot 5 \quad 9 \cdot 3 \square 4 \cdot 9$$

633. Ифодаларнинг қийматини тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб топинг. Нимани тушундингиз?

$$2 \cdot 1 \quad 9 \cdot 1, \quad 1 \cdot 8 \quad 1 \cdot 1, \quad 17 \cdot 1, \quad 1 \cdot 24$$



*Ҳар қандай сонни 1 га кўпайтирсак ўша соннинг ўзи келиб чиқади.*

Қоидани доирачалар ёрдами билан тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб текширинг.

634.



Расмдан нимани тушундингиз?

635. Кўпайтмаларни топинг ва натижаларини таққосланг.

$$4 \cdot 3 \text{ ва } 3 \cdot 4 \quad 18 \cdot 1 \text{ ва } 1 \cdot 18$$

$$16 \cdot 1 \text{ ва } 1 \cdot 16 \quad 1 \cdot 6 \text{ ва } 6 \cdot 2$$

$$9 \cdot 4 \text{ ва } 3 \cdot 9 \quad 19 \cdot 1 \text{ ва } 1 \cdot 18$$

$$636. \begin{array}{r} (38 + 15) + 20 \\ (38 + 20) + 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 96 \\ \hline 55 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 32 \\ \hline 49 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 83 \\ \hline 8 \end{array}$$

637. Нилуфар 20 та шеърий китоб ва 13 та ҳикоялар китобини ўқиди. Баҳодир бўлса 16 та шеърий китоб ўқиган. Ким кўп китоб ўқиган ва нечта ортиқ?

638. Бир қопда 16 кг, иккинчисида ундан 7 кг кўп картошка қолган. Ҳаммаси бўлиб иккала қопда қанча картошка қолган?

## У й г а      в а з и ф а

$$639. \begin{array}{r} 6 \cdot 4 \\ 9 \cdot 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \cdot 1 \\ 3 \cdot 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \cdot 1 \\ 3 \cdot 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} + 36 \\ \hline 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} - 36 \\ \hline 17 \end{array}$$



640. Сениқ чизиқнинг узунлигини топинг.



$$0 \cdot 4 = ?$$

Кўпайтмани топиш учун бир хил қўшилувчиларнинг йиғиндисини ёзамиз.

$$0 + 0 + 0 + 0 = 0$$

Демак  $0 \cdot 4 = 0$

*|| Ҳар қандай сонни 0 га кўпайтирсак  
натижаси 0 бўлади.*

641.  $6 \cdot 0$      $9 \cdot 3$      $0 \cdot 1$      $7 \cdot 3$   
 $8 \cdot 1$      $0 \cdot 9$      $19 \cdot 0$      $9 \cdot 4$   
 $1 \cdot 96$      $0 \cdot 0$      $97 \cdot 1$      $1 \cdot 29$   
 $4 \cdot 0$      $1 \cdot 1$      $14 \cdot 0$      $0 \cdot 18$

642. Қуйидаги машқлардан жавоби 0 га тенг бўлган кўпайтмаларни дафтарингизга кўчириб ёзинг.

643.  $24 \cdot 1$      $0 \cdot 0$      $4 \cdot 2$      $14 \cdot 1$   
 $9 \cdot 4$      $86 \cdot 1$      $8 \cdot 3$      $14 \cdot 0$   
 $0 \cdot 1$      $99 \cdot 0$      $5 \cdot 6$      $0 \cdot 14$   
 $89 \cdot 0$      $0 \cdot 88$      $1 \cdot 8$      $0 \cdot 50$

644. Киоскада 50 та дафтар бор эди. Сотувчи 5 та дан 4 марта сотди. Нечта дафтар қолди?

645. Нодир 45 та тўғри чизиқ дафтар, ундан 8 та кам катак дафтар сотиб олди. Нодир қанча дафтар сотиб олган?

646.  $\boxed{>}<\boxed{=}$  2 дм  $\square$  25 м      50 см  $\square$  1 м  
2 м  $\square$  25 дм      4 м  $\square$  40 см

## У й г а      в а з и ф а

647.  $4 \cdot 1$        $8 \cdot 1$        $2 \cdot 9$        $17 \cdot 0$        $1 \cdot 17$   
 $4 \cdot 3$        $0 \cdot 16$        $3 \cdot 6$        $89 \cdot 1$

648. Тўғри тўртбурчакнинг периметрини топинг.



649. 4 билан 3 нинг      2 билан 6 нинг  
■ 7 билан 1 нинг      3 билан 2 нинг  
кўпайтмаларини топинг.

650. Ўқувчи 8 сомдан 2 та дафтар сотиб олди. Сотувчи ўқувчига 20 сомдан қанча сом қайтиб берди?

651. Ифодаларни ёзиб қийматларини топинг.

а) Биринчи кўпайтувчи 2, иккинчиси 3, кўпайтмага 6 ни кўшинг;

б) 20 дан 4 билан 4 нинг кўпайтмасини айиринг;

в) 6 ва 2 нинг кўпайтмасига 3 билан 2 нинг

кўпайтмасини қўшинг;

г) 40 билан 23 нинг йиғиндисидан 38 ни айиринг.

652. Қайси йиғиндиларни кўпайтириш билан алмаштириш мумкин?

$$\begin{array}{lll} 5 + 5 + 3 & 8 + 8 + 8 & 0 + 0 + 0 \\ 0 + 1 + 0 & 0 + 98 + 0 & 3 + 3 + 3 \end{array}$$

653.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$

$$\begin{array}{lll} 4 \cdot 3 \square 4 \cdot 3 & 20 \cdot 0 \square 28 \cdot 1 \\ 5 \cdot 6 \square 6 \cdot 5 & 8 \cdot 4 \square 4 \cdot 8 \\ 1 \cdot 17 \square 1 \cdot 18 & 8 \cdot 9 \square 9 \cdot 8 \\ 20 \text{ см} \square 2 \text{ дм} & 10 \text{ см} \square 15 \text{ см} \end{array}$$

654. 
$$\begin{array}{r} \underline{-46} \\ \underline{28} \end{array} + \begin{array}{r} \underline{56} \\ \underline{28} \end{array} - \begin{array}{r} \underline{75} \\ \underline{27} \end{array} + \begin{array}{r} \underline{50} \\ \underline{18} \end{array} + \begin{array}{r} \underline{30} \\ \underline{40} \end{array} + \begin{array}{r} \underline{61} \\ \underline{9} \end{array} - \begin{array}{r} \underline{75} \\ \underline{20} \end{array}$$

655. 57 дан кичик 49 дан катта сонларни ёзинг.

## У й г а      в а з и ф а

656. 
$$\begin{array}{llll} 4 \cdot 9 & 0 \cdot 16 & 25 \cdot 1 & 0 \cdot 98 \\ 9 \cdot 4 & 1 \cdot 16 & 1 \cdot 25 & 100 \cdot 0 \end{array}$$

657. Жадвалнинг устунларида ёзилган сонларни ■ кўпайтмасини топинг ва уларни таққосланг.

5	3
10	6

3	1
0	5

89	96
1	1

Намуна

$$5 \cdot 10 = 50$$

$$3 \cdot 6 = 18$$

$$50 > 18$$

658. Бўш катакчалар ўрнига қайси сонларни қўйиш мумкин?

$$30 \cdot \square = 30$$

$$6 \cdot \square = 30$$

$$6 \cdot 0 = \square$$

$$38 \cdot \square = 0$$

$$\square \cdot 6 = 30$$

$$99 \cdot 1 = \square$$

659. Лоланинг китоб токчасига 5 тадан 3 қатор китоб қўйиш мумкин. Унинг китоб токчасига неча китоб сиғади?

660. Лоланинг токчасида 5 тадан 3 қатор китоб бор эди. 3 та китобни Муродга берди. Энди Лоланинг токчасида неча китоб қолди? Ифода тузиб ечинг.

661. Циркуль ёки жазвал ёрдами билан

а) сариқ ва кўк,

б) кўк ва қизил,

в) қизил ва яшил



кесмаларни таққосланг. Энг қисқа кесма неча сантиметр?

$$662. \quad \begin{array}{r} -37 \\ \underline{-29} \end{array} + \begin{array}{r} 37 \\ \underline{16} \end{array} \quad \begin{array}{r} -37 \\ \underline{-37} \end{array} - \begin{array}{r} 88 \\ \underline{80} \end{array} \quad \begin{array}{r} -56 \\ \underline{-9} \end{array} + \begin{array}{r} 35 \\ \underline{35} \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \cdot 0 \\ 1 \cdot 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \cdot 3 \\ 5 \cdot 6 \end{array}$$

Икки ўқувчининг ҳар бири 8 тадан гулга сув қўйди. Ўқувчилар неча гулга сув қўйишган?

## У й га в а з и ф а

663. Томонлари 2 см ва 3 см бўлган тўғри тўртбурчак чизинг. Унинг периметрини топинг.

664. Ҳисоблашни оғзаки бажаринг ва жавобини айтинг.

$$\begin{array}{cccc} 27 \cdot 0 & 0 \cdot 0 & (2 \cdot 3) + 4 & (16 + 4) - 4 \\ 91 \cdot 1 & 6 \cdot 8 & (2 \cdot 3) + 0 & 5 \cdot 5 \end{array}$$

665. Тасвирий санъат дарси учун 4 қути рангли қалам олиб келинди. Агар ҳар бир қутида 6 тадан қалам бўлса, унда нечта қалам олиб келинган?

Синфда 25 та ўқувчи бўлса қаламлар етадимми?

666. Бир тупда 5 тадан пишган помидори бўлса, 8 тупдан нечта пишган помидор олиш мумкин?

667.  $\boxed{>} \boxed{<} \boxed{=}$   $4 \cdot 8 \square 8 \cdot 4$   $15 \cdot 0 \square 8 \cdot 0$   
 $82 \cdot 0 \square 82 \cdot 1$   $7 \cdot 5 \square 5 \cdot 7$

668. Саёҳатчи биринчи куни 12 км, иккинчи куни бўлса, биринчи кунга қараганда 2 км оз йўл юрди. Саёҳатчи икки кунда неча километр йўл юрган?

669.  $(37 - 9) + 28$ ,  $(37 - 10) + 7$ ,  $(47 - 1) + 0$

## У й га в а з и ф а

670. Ўқувчилар сабзаёт йиғиш учун ёрдамга боришди. Агар ҳар бир ўқувчи 9 кг дан қарам йиғса, унда 6 та ўқувчи неча килограмм қарам йиғади?

671.






4 см □ 4 дм

40 см □ 4 дм

2 м □ 2 дм

## Бўлиш

Масала: 12 та спортсмен 3 қаторга тенг бўлиниб туришди. Ҳар бир қаторда нечадан спортсмен бўлган? Тўғри тўртбурчакли жадвал тузамиз.

12 {		- 4 тадан	Уч қатор бўлганлигидан 3 қатор белгилаб олиб, ҳар бирига бир хил доирачаларни қўямиз. 12 ни 3 га бўлсак 4 тадан тегади. 4 сони 12 ва 3 дан келиб чиққан бўлинма.
		- 4 тадан	
		- 4 тадан	

Юқоридаги гап қисқача  $12 : 3 = 4$  ёзилади. Бўлинмани топиш бўлиш амали деб аталади. « : » - бўлиш амалининг ишораси.

672. 15 та олмани 3 та лycopчага тақсимланг. Расмга қаранг. У сиз ўйлаган фикрга тўғри келадими?



Бўлиш ишорасидан фойдаланиб амални ёзинг. Бўлинма нечага тенг?

673. 8 ни 4 га, 10 ни 5 га, 9 ни 3 га бўлгандаги бўлинмани топинг. Тўғри тўртбурчакли жадвални тузинг. - «:» ишорасидан фойдаланиб амални ёзинг.

674.  $10 : 2$ ,  $8 : 4$  бўлинмаларни тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб бажаринг. Бўлинма нимага тенг?


675. а) Кўпайтувчилар 3 ва 4. Кўпайтма нимага тенг?

б) Қўшилувчилар 5 ва 8. Йиғинди нимага тенг?

в) 8 ва 0 нинг кўпайтмасига 5 ва 0 нинг йиғиндисини қўшинг. Қандай ифода ёздингиз?

## У й г а в а з и ф а

676.  $3 \cdot 5$      $10 : 2$     Тўғри бурчакли жадвал  
 $3 \cdot 2$      $16 : 4$     тузиб ечинг.

677.  Кесмани ўлчанг. Радиуси шу кесманинг узунлигига тенг бўлган айлана чизинг.

678. а) 8 та ўйинчоқ 2 та токчага қўйилди. Ҳар бир токчага нечта ўйинчоқ қўйилди?

б) 8 та ўйинчоқ 2 тадан бир неча токчага тенг бўлиб қўйилди. Нечта токчага ўйинчоқ қўйилди?



Иккала тўғри тўртбурчакли жадвални қараб чиқинг. Иккала масала ҳам бир хил  $8 : 2 = 4$  амали билан



ечилади. Лекин, биринчидаги бўлинма ўйинчоқларнинг сонини, иккинчидаги бўлинма токчаларнинг сонини кўрсатади.

679. Доирачаларнинг ёрдами билан 6 билан 3 нинг, 8 билан 4 нинг, 10 билан 5 нинг бўлинмаларини топинг ва ифодаларни ёзинг.

680. 16 та китобни 8 тадан қилиб жойласангиз, нечта токчага китоб қўясиз? Ифодасини ёзинг.

681. 16 та китобни 2 та токчага бирдай қилиб жойласангиз, ҳар бир токчага нечтадан китоб қўясиз? Ифодасини ёзинг.

682. Оғирлиги тенг бўлган 2 та қовун 10 кг келади. Ҳар бир қовун неча килограммдан?

683. Шухратнинг қўрасида 36 та қўй ва 15 та қўзи бор. Дилшодда бўлса, унга қараганда 2 та қўй оз. Дилшодда нечта қўй бор?

## У й г а в а з и ф а

684. 14 та доирачани 2 та қаторга тенг бўлиб жойлаштиринг. Ҳар бир қаторда нечтадан доирача бўлади?



685.  $19 - 6$      $54 - 19$      $16 + 39$      $40 + 29$   
■  $39 - 18$      $70 - 37$      $8 + 23$      $20 + 30$

686. 8 киши 2 та машинага тенг бўлиниб ўтиришди. Ҳар бир машинада нечтадан одам бор?

687. 16 яшик апельсин дўконларга 4 яшикдан қилиб тарқатилди. Нечта дўконга апельсин тарқатилди?

688. а)  $6 : 3$      $4 : 2$      $12 : 6$   
            $6 : 2$      $8 : 4$      $12 : 2$

б) 8 билан 2 нинг, 6 билан 3 нинг, 9 билан 0 нинг бўлинмасини топинг.

в) 8 билан 2 нинг, 6 билан 3 нинг, 9 билан 0 нинг кўпайтмасини топинг.

689. 
$$\begin{array}{r} + 12 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{r} 47 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{r} 63 \\ \hline \end{array} - \begin{array}{r} 63 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 37 + 38 \\ \hline \end{array}$$

690. Битта банкада 10 та тузланган бодринг бор. Иккинчисидан ундан 4 та бодринг оз. Бир ёки икки амал билан бажариладиган савол қўйиб ечинг.

691.  $9 : 3$      $3 \cdot 3$      $3 \cdot 4$   
            $8 : 4$      $2 \cdot 8$      $6 : 3$   
            $10 : 5$      $5 \cdot 2$      $10 : 2$

692. 16 та ўқувчи иккита гуруҳга бўлиниб саёҳатга чиқишди. Ҳар бир гуруҳга нечтадан ўқувчи бўлинган?

693. 8 та олмани 3 та лycopчaгa 4 тaдaн жoйлaштириш мумкинми? Нимa oртиб қoлди?

$$\begin{array}{ll} 694. & 7 \cdot \square = 21 & 0 \cdot \square = 0 \\ & 69 \cdot \square = 0 & 9 : \square = 3 \\ & 12 : 3 = \square & \square : 4 = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{llll} 695. & (94 = 0) - 90 & 71 \cdot 0 & 12 : 2 & 83 - 59 \\ & (68 - 29) + 60 & 0 \cdot 71 & 12 : 4 & 68 - 27 \end{array}$$

696. Хўжаликдаги ҳамма тракторларни 6 та бригадага 3 тадан бўлганда, яна иккита трактор ортиб қолди. Хўжаликда нечта трактор бўлган?

### У й г а                      в а з и ф а

$$\begin{array}{llll} 697. & 27 + 13 & +43 & +15 & 18 \cdot 1 & 14 : 2 \\ & 11 + 9 & \underline{18} & \underline{27} & 0 \cdot 26 & 14 : 7 \end{array}$$

698. Вилкаларни 6 та лycopчaгa биттадан қўйиб чиққанда 1 та вилка етмай қолди. Нечта вилка бўлган? Қандай қилса вилкалар етади?

Масала:

$15 : 5 = 3$   
15 - бўлинувчи  
5 - бўлувчи  
3 - бўлинма

15 та ёнғоқни 5 та болага тенг бўлиб берилди. Ҳар бир болага нечтадан ёнғоқ тегади?

Ифодани ҳар хил ўқиш мумкин: «15 билан 5 нинг бўлинмаси 3», «15 ни 5 га бўлсак 3 бўлади», «бўлинувчи 15, бўлувчи 5 бўлса бўлинма 3».

699. а) Бўлинувчи 12, бўлувчи 3, бўлинмани топинг.  
б) 14 ни 7 га бўлсак, бўлинма нимага тенг?

700.  $20 : 2 = 10$        $18 : 6 = 3$        $9 : 3 = 3$

Ифодаларни ҳар хил йўл билан ўқинг.


701. Ифодаларни ёзиб, қийматларини топинг.

- а) 4 билан 2 нинг бўлинмасига 19 ни қўшинг  
б) 40 дан 6 билан 3 нинг бўлинмасини айиринг.  
в) 5 билан 3 нинг кўпайтмасидан 8 билан 4 нинг бўлинмасини айиринг.

702. Бўғинлари 4 см ва 3 см бўлган кесманинг узунлигини топинг.

## У й г а      в а з и ф а

703.  $39 - 17$      $12 : 6$      $18 \cdot 1$      $0 \cdot 6$   
 $43 - 18$      $3 \cdot 6$      $1 \cdot 9$      $16 \cdot 0$

704.  $\boxed{>} \boxed{<} \boxed{=}$  25 см  $\square$  2 дм 3 см    16 см  $\square$  1 дм 8 см  
 5 см  $\square$  5 мм

705. а) Бўлинувчи 20, бўлувчи 2. Бўлинмани топинг.  
б) 10 ва 2 нинг бўлинмасига 48 ни қўшинг.

Қандай ифода ёздингиз?

в) Кўпайтувчилар бир хил - 3. Кўпайтмани топинг.

$$\begin{array}{rcl} 706. & (24 - 20) \cdot 1 & (17 + 34) - 21 & 6 \cdot 4 \\ & (49 - 23) \cdot 0 & 70 - (86 - 39) & 8 : 2 \end{array}$$

707. Алишер 3 та ўртоғига 2 тадан открытка берди. Ўзида 4 та открытка қолди. Савол қўйиб ечинг.

708.  $6 : 3 = \square$ ,  $\square \cdot 5 = \square$ ,  $\square + 4 = \square$ ,  $\square : 7 = \square$ ,  $\square - 2 = 0$   
бўлишини текширинг.

709. Томонлари 3 см бўлган квадратнинг периметрини топинг.

710.  $2 \text{ дм} = \square \text{ см}$   $5 \text{ м} = \square \text{ дм}$   $1 \text{ дм } 5 \text{ см} = \square \text{ см}$

711.  $16 \cdot 0$   $9 : 3$   $+ \frac{49}{18}$   $- \frac{50}{24}$   $+ \frac{33}{49}$   $- \frac{61}{49}$   
 $1 \cdot 16$   $13 : 3$

## Бўлиш амалининг хоссалари

**■** Масала: Синфдаги 25 та ўқувчига 25 та китоб тарқатилди. Ҳар бир ўқувчи нечтадан китоб олган? Масала бўлиш амали билан ечилади.

$$25 : 25 = 1$$

Амални бажариш учун 25 та доира олиб, 25 қаторга жойлаш керак. Унда ҳар бир қаторда биттадан доирача бўлади.

Шунда битта ўқувчига 1 тадан китоб тегади.

Демак:  $25 : 25 = 1$

**Бирор сонни ўзини ўзига бўлсак, бўлинма 1 бўлади.**

$$712. \quad 1 \cdot 1 \quad 13 : 1 \quad 8 \cdot 1 \quad 18 : 18 \\ 9 : 9 \quad 8 : 2 \quad 8 : 8 \quad 0 \cdot 1$$

$$713. \quad \square : 89 = 1 \quad 58 : \square = 58 \quad 36 : 36 = \square$$

714. Бўлинувчи 19, бўлувчи 19 бўлса, бўлинмани топинг.

715. Узунлиги 8 см бўлган кесма чизинг. Уни жазвар ёрдамида тенг 4 бўлакка бўлинг. Ҳар бир бўлак неча сантиметрга тенг?

716. Гуруҳдаги 15 та болага биттадан қант тегиши учун неча қант керак?

$$717. \quad (36 + 42) - 50 \quad (6 \cdot 0) + 100 \quad (3 \cdot 2) - (2 \cdot 3) \\ 75 - (5 \cdot 1) \quad (87 + 7) - 8 \quad (18 \cdot 1) + (8 \cdot 0)$$

$$718. \quad 36 + 4 = \square \quad 30 = \square : 2 \quad \square : 5 = \square$$

## У й г а      в а з и ф а

$$719. \quad 9 : 9 \quad 17 \cdot 0 \quad 17 + 0 \quad (5 \cdot 2) + 10 \\ 100 : 100 \quad 17 : 1 \quad 0 + 25 \quad (6 \cdot 1) + (3 \cdot 2)$$

720. Шаклларни номланг.



■  $5 : 1 = ?$

Амални бажариш учун 5 та доирачани 1 қаторга терамиз. Демак, 5 ни 1 га бўлсак, 5 тадан тегади.

$$5 : 1 = 5, 8 : 1 = 8, 15 : 1 = 15$$

|| *Ҳар қандай сонни 1 га бўлсак, ўша соннинг ўзи келиб чиқади.*

721.  $81 : 81$     $6 : 1$     $18 : 2$     $9 : 9$     $10 : 1$   
 $6 : 3$     $6 : 6$     $14 : 7$     $5 : 5$     $20 : 1$

722. Қовуннинг оғирлиги 3 кг, тарвуз ундан 2 кг оғир. Қовун ва тарвузнинг оғирлиги қанча? Ифода тузиб ечинг.

723. Ким олдин ҳисоблайди?

$$10 + 2 = \square, \square : 4 = \square, \square \cdot 2 = \square, \square \cdot 1 = \square, \square \cdot 0 = \square$$

724.  $\square > \square < \square = \square$     $15 \text{ дм } \square 15 \text{ м}$     $19 \text{ см } \square 1 \text{ дм } 9 \text{ см}$   
 $20 \text{ см } \square 19 \text{ дм}$     $1 \text{ дм } 2 \text{ см } \square 12 \text{ см}$

725.  $(47 + 11) : 1$     $(88 - 8) \cdot 0$     $0 \cdot (100 - 90)$

726. Томонлари 4 см ва 6 см бўлган тўғри тўртбурчак чизинг ва периметри 20 см эканини исботланг.

727. Қурилишга аввал 9 қоп, кейин яна 6 қоп цемент олиб келишди. 5 қоп цемент ишлатилди. Нечта қоп цемент қолди?

## У й г а            в а з и ф а

$$\begin{array}{lll} 728. & 12 : 1 & 1 \cdot 1 & (36 + 40) \cdot 0 \\ & 12 : 12 & 1 : 1 & (24 + 6) : 1 \end{array}$$

■  $0 : 4 = ?$

0 донa доирачани 4 қаторга жойлаштирамиз. Унда ҳар бир қаторда 0 донa доирача бўлган тўғри тўртбурчакли жадвал тузилади.

Демак,  $0 : 4 = 0$

|| *«0» ни ҳар қандай сонга бўлсак, бўлинма 0 бўлади.*

$$\begin{array}{llllll} 729. & 6 \cdot 1 & 0 : 8 & 18 : 18 & 0 : 100 & 99 : 1 \\ & 12 : 1 & 1 : 1 & 100 \cdot 0 & 9 : 9 & 0 : 19 \end{array}$$

730. Ифодаларнинг қийматини ҳисобламай туриб айтинг.

$$(36 - 30) \cdot 0, \quad 0 : (99 + 1), \quad (23 + 17) \cdot 0$$

731. Қандай сонлар ёзилмай қолган?

$$17 : 1 = 1\square, \quad 38 \cdot 0 = \square \quad 38 : 1 = 3\square, \quad \square 6 : 96 = 1$$

732. Жавобига тўғри қилиб, амалларни белгилаб қўйинг.

$5 \square 5 = 1 \quad 0 \square 19 = 0 \quad 99 \square 99 = 1$

$5 \square 5 = 25 \quad 19 \square 0 = 0 \quad 24 \square 8 = 3$

$16 \square 4 = 20 \quad 16 \square 4 = 12 \quad 16 \square 8 = 2$

733. Ботир ясаган инларга дастлаб 15 та, кейин яна 10 та чумчуқ учиб келди. Улардан 5 таси инларга сифмай қолганлиги учун учиб кетди. Инларга ҳаммаси бўлиб нечта қуш жойлашган?

734.  $68 + 24$        $19 + 38$        $45 + 49$

$86 - 37$        $99 - 59$        $90 - 27$

### У й г а      в а з и ф а

735.  $0 : (24 + 16)$        $14 : 7$        $14 : 14$

$\blacksquare 0 : (19 - 9)$        $12 : 2$        $24 : 24$

736. Қандай амаллардан фойдалансангиз натижа тўғри бўлади?

$3 \square 7 = 21 \quad 3 \square 1 = 3 \quad 3 \square 3 = 1$

$3 \square 0 = 0 \quad 3 \square 2 = 6 \quad 3 \square 3 = 9$

737.  $6 \cdot 3$        $3 \cdot 6$        $6 : 6$        $6 : 1$        $0 : 6$

$25 \cdot 0$        $18 \cdot 3$        $1 \cdot 18$        $0 : 26$        $30 : 30$

$0 \cdot 0$        $2 \cdot 6$        $18 \cdot 1$        $0 \cdot 26$        $30 \cdot 1$

738. Узунлиги 7 см бўлган 2 бўғинли, 3 бўғинли синиқ чизиқлар чизинг. Уларнинг бўғинларини неча сантиметрдан олдингиз?



739. Аҳмад билан синглиси биргаликда 30 кг пахта теришди. Уларнинг ҳар бири неча килограммдан пахта терган?

740. Хўжаликка 5 та машина ва 4 та трактор келди. уларнинг ҳаммаси бригадаларга тарқатилди. Гаражда неча трактор ва неча машина қолди?

$$\begin{array}{r} 741. \quad 58 + 34 \quad 80 - 30 \quad 88 + 12 \\ \quad 58 - 43 \quad 80 - 3 \quad 64 + 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742. \quad 29 \cdot 1 \quad 100 \cdot 0 \quad 7 \cdot 3 \quad 18 : 6 \quad 59 + 13 \\ \quad 86 : 86 \quad 0 : 100 \quad 7 : 7 \quad 6 \cdot 3 \quad 87 - 39 \end{array}$$

743. а) Томонлари 2 см, 4 см бўлган тўғри тўртбурчак чизинг. Периметрини топинг.

$$\begin{array}{r} б) \quad 2 \cdot 3 \quad 8 \cdot 0 \quad 5 + 5 \quad 0 + 0 \\ \quad 4 \cdot 2 \quad 7 \cdot 1 \quad 6 + 6 + 6 \quad 3 + 3 + 3 \\ \quad 6 \cdot 5 \quad 9 \cdot 2 \quad 9 + 9 \quad 7 + 7 + 7 \\ \quad 1 \cdot 8 \quad 5 \cdot 1 \quad 1 + 1 + 1 \quad 2 + 2 \end{array}$$

744. Қўрада 25 та қўй, 22 та қўзи бор эди. Қўрадаги қўй ва қўзилар биргаликда неча? Қўйларга қараганда қўзилар қанча кам?

$$745. \quad \begin{array}{r} -79 \\ \underline{-17} \end{array} + \begin{array}{r} 85 \\ \underline{+15} \end{array} + \begin{array}{r} 99 \\ \underline{+27} \end{array} - \begin{array}{r} 50 \\ \underline{-25} \end{array} - \begin{array}{r} 60 \\ \underline{-40} \end{array} + \begin{array}{r} 23 \\ \underline{+72} \end{array}$$

746. Бешта ўқувчи ҳар бири 6 яшикдан ва яна 3 яшикдан олма терди. Ўқувчилар неча яшик олма терган?

747.



1. Ҳар бир қатордаги катакчаларни ҳисобланг.
2. Ҳар бир устундаги катакчаларни ҳисобланг.
3. Ҳамма катакчаларни ҳисобланг.

Ҳамма катаклар сонини санамасдан қандай билиш мумкин?

748. Бир чойшабга 2 м чит кетади. 4 чойшаб тикилгандан сўнг яна 3 м газлама қолди. Ҳаммаси бўлиб қанча газлама бор эди?

749. 36, 24, 45 сонларининг хона разрядларини айтинг.

## У й г а в а з и ф а

750. Кўпайтириш билан алмаштиринг.

■	$8 + 8 + 8$	$10 + 10$	$0 + 0$
	$9 + 9$	$2 + 2$	$1 + 0$

Қўшиш билан алмаштиринг.

$4 \cdot 2$	$4 \cdot 0$	$4 \cdot 1$
$6 \cdot 4$	$3 \cdot 2$	$2 \cdot 2$

751. Мисоллардан тўғриси кўчириб ёзинг.

$6 + 6 + 6 = 6 \cdot 3$	$1 \cdot 4 = 4 + 4$
$8 + 8 = 8 \cdot 3$	$5 \cdot 2 = 5 + 5$
$5 + 0 = 5 \cdot 2$	$6 \cdot 4 = 6 + 6 + 6$

$$4 + 4 + 4 = 4 \cdot 4$$

$$8 \cdot 0 = 0 + 9$$

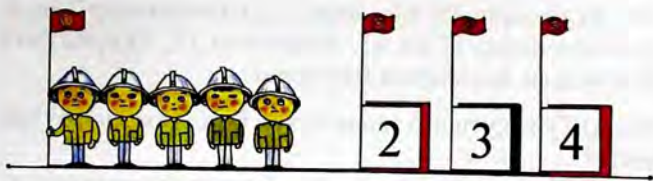
$$0 + 0 + 0 + 0 = 0 \cdot 4$$

$$9 \cdot 3 = 9 + 9 + 9$$

752. Узунлиги 9 см бўлган кесма чизинг. Уни иккига ажратинг. Ҳар бир кесма неча см дан бўлиши мумкин?

753. 20 та ўқувчи тенг тўрт отрядга бўлинишди. Ҳар бир отрядда нечтадан ўқувчи бор?

754. Бир отрядда 5 тадан ўқувчи-ихтиёрий ўт ўчирувчилар бўлса, 4 та отрядда нечта бўлади?



755.  $34 \cdot 1$     $25 \cdot 0$     $16 : 16$     $50 - 24$     $70 - 50$   
 $34 : 1$     $0 \cdot 100$     $99 : 99$     $86 + 12$     $89 + 7$

756. а) 2 билан 4 нинг кўпайтмасига 15 ни қўшинг. Йиғинди нимага тенг?

б) 8, 88, 90, 0, 11, 33, сонларининг хона бирликларини айтинг.

757. Томонлари 2 см дан бўлган квадратнинг периметрини топинг?

## У й г а    в а з и ф а

$$758. \quad \begin{array}{r} +81 \\ \hline 26 \end{array} \quad + \begin{array}{r} 75 \\ \hline 12 \end{array} \quad + \begin{array}{r} 34 \\ \hline 66 \end{array} \quad + \begin{array}{r} 90 \\ \hline 23 \end{array} \quad + \begin{array}{r} 66 \\ \hline 33 \end{array} \quad + \begin{array}{r} 77 \\ \hline 13 \end{array}$$






### Кўпайтириш ва бўлиш амалларининг боғланиши

759. Лола, Санжар, Малик кутубхонадан 2 тадан ■ китоб олишди. Улар ҳаммаси бўлиб қанча китоб олишди?

760. Бўлинувчи 18, бўлувчи 3, кўпайтувчилар 7 ва 4, қўшилувчилар 17 ва 13, камаювчи 17, айирилувчи бўлгандаги амалларни бажаринг.

761. а) Тўрт қутида 5 тадан тухум бор. Ҳаммаси бўлиб нечта?

б) 20 та тухум 4 та қутига тенг жойлаштирилди.


Битта қутида нечтадан тухум бор?  

в) 20 та тухумни 5 тадан қилиб  

қутиларга жойлаштирилди. Нечта  

қути бўлган? Машқлар билан  

масалаларни таққосланг.  
Нимани аниқладингиз?

$4 \cdot 5 = 20$

$20 : 4 = 5$

$20 : 5 = 4$

*Кўпайтмани кўпайтувчилардан бирига бўлсак, иккинчи кўпайтувчи келиб чиқади*

$$\begin{array}{lll} 762. & 3 \cdot 4 = 12 & 4 \cdot 7 = 28 & 2 \cdot 5 = \square \\ & 12 : \square = 3 & 28 : 4 = \square & \square : 2 = 5 \\ & 12 : \square = 4 & 28 : \square = 4 & 10 : \square = 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{lll} 763. & 96 : 96 & 10 \cdot 2 & 0 \cdot 100 \\ & 96 : 1 & 2 \cdot 10 & 100 \cdot 0 \\ & 96 \cdot 1 & 10 : 2 & 0 : 82 \end{array}$$

Қайси хоссалардан фойдаландингиз?

764. Онам олхўридан 12 банка, ўриқдан 15 банка мураббо тайёрлади. Ундан 8 банка мураббо ейилди. Нечта банка мураббо қолди? Масалани ифода тузиб ечинг.

# Кўпайтириш жадвали

## 2 га кўпайтириш жадвали

■	$2 \cdot 2$	$1 \cdot 2$	$8 \cdot 2$	$4 \cdot 2$	$0 \cdot 2$
	$9 \cdot 2$	$5 \cdot 2$	$7 \cdot 2$	$6 \cdot 2$	$3 \cdot 2$

Мисоллардан нимани тушундингиз? Тенг қўшилувчиларнинг йиғиндисини топинг ёки тўғри тўртбурчакли жадвал тузиб ечинг.

Мисоллардаги биринчи кўпайтувчилар - бир ўринли сонлар. Иккинчи кўпайтувчи - 2 сони. Бундай кўпайтиришни тартиби билан ёзса, 2 га кўпайтириш жадвали келиб чиқади.

$$0 \cdot 2 = 0$$

$$1 \cdot 2 = 2$$

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$5 \cdot 2 = 10$$

$$6 \cdot 2 = 12$$

$$7 \cdot 2 = 14$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$9 \cdot 2 = 18$$

$$0 : 2 = 0$$

$$2 : 2 = 1$$

$$4 : 2 = 2$$

$$6 : 2 = 3$$

$$8 : 2 = 4$$

$$10 : 2 = 5$$

$$12 : 2 = 6$$

$$14 : 2 = 7$$

$$16 : 2 = 8$$

$$18 : 2 = 9$$



Булар 2 га кўпайтириш ва бўлиш жадваллари. 2 га кўпайтириш жадвалини ёдда тутинг.

765. Автобусга 32 киши, таксига 13 киши сиғди. Автобусдаги кишилар нечтага ортиқ?

$$766. \text{ а) } (5 \cdot 2) + 48 \quad 52 - (8 \cdot 2) \quad (58 - 50) \cdot 2$$

$$\text{ б) } 7 \cdot 2 = 14 \quad 9 \cdot 2 = \square \quad 8 \cdot 2 = \square$$


$$14 : 7 = \square \quad \square : \square = 9 \quad 16 : \square = 8$$

$$14 : \square = 2 \quad \square : 9 = \square \quad 16 : \square = 2$$

767. Ҳар бири 3 см бўлган 4 бўғинли синиқ чизиқ чизинг. У ёпиқ бўлсин. Қандай шакл ҳосил бўлади?

## У й г а в а з и ф а

768. 2 га кўпайтириш жадвалини ёдланг.

769. Товуқхонада 10 та товуқ ва 14 та жўжа дон  еб юрибди. Ҳаммаси бўлиб қанча товуқ дон еб юрибди? Товуқларга қараганда жўжалар нечтага кўп?

770. Фотима бир этак пахта териб чиқди. Уни тортганда 20 кг га 4 кг етмай қолди. Масалага савол қўйиб ечинг.

$$771. \quad 2 \cdot 9 \quad 16 : 4 \quad 47 \cdot 0 \quad 50 - 70 \quad 61 + 18$$

$$7 \cdot 2 \quad 20 : 5 \quad 0 : 60 \quad 87 - 7 \quad 70 + 28$$

772. Спортчи 10 км йўлни 2 соатда босиб ўтди. У ҳар бир соатда неча км йўл юрган?

$$773. \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline > < = \\ \hline \end{array} \quad 89 \square 88 \quad 10 \square 100 \quad 44 \square 14$$

$$100 \square 99 \quad 23 \square 32 \quad 41 \square 51$$

774. а) 25 ва 18 нинг йиғиндисига 42 ни қўшинг.

б) Кўпайтувчилар 2 ва 8. Кўпайтмадан 6 ни айиринг. Ифода тузиб ечинг.

$$\begin{array}{lll}
 775. & 3 \cdot 5 = 15 & 4 \cdot 3 = \square & 6 \cdot 2 = 12 \\
 & 15 : \square = 5 & \square : 4 = 3 & \dots\dots\dots \\
 & \square : 5 = 3 & \square : 3 = 4 & \dots\dots\dots
 \end{array}$$

## У й г а в а з и ф а

776. 6 литрни 2 литрлик, 3 литрлик идишларга неча литрдан қуйиш мумкин?

$$\begin{array}{r}
 777. \quad \square \quad 28 \quad 67 \quad 90 \quad 99 \quad 86 \quad 72 \\
 \quad \quad + 39 \quad + 20 \quad + 20 \quad + 69 \quad + 14 \quad + 49 \\
 \hline
 \end{array}$$

778. Ўқувчилар ҳар бирида 9 тадан бўлган икки қатор олмани тагини юмшатгандан кейин, яна 10 туп олма қолди. Неча туп олма бўлган?

$$\begin{array}{r}
 779. \quad 67 \quad 98 \quad 90 \quad 70 \quad 78 \quad 66 \\
 \quad \quad + 33 \quad - 95 \quad - 70 \quad + 10 \quad + 17 \quad - 18 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{lllll}
 780. & 16 + 6 & 25 - 20 & 88 \cdot 1 & 0 \cdot 99 & 50 : 50 \\
 & 16 + 10 & 25 - 2 & 1 \cdot 88 & 0 + 99 & 8 : 8
 \end{array}$$

781. Бирлиги 5, ўнлиги 4 бўлган сонни ёзинг. Ундан 20 ни айиринг. Қандай ифода ёздингиз?

782. Томонлари 2 см бўлган беш бурчакнинг периметрини топиш учун  $2 \cdot 4$  ифодасидан фойдаланилди. Шу тўғрими?

$$\begin{array}{l}
 783. \text{ а) } (37 - 10) \cdot 1, (46 - 40) \cdot 2, (6 + 3) \cdot 2 \\
 \quad \quad (47 + 40) - 7, (58 - 50) + 60, 98 - (16 + 37) \\
 \text{ б) } 8 \cdot 9 = 72 \quad 6 \cdot 4 = 24 \quad 5 \cdot 5 = 25 \\
 \quad \quad 72 : \square = 9 \quad 24 : \square = 6 \quad \square : \square = \square \\
 \quad \quad 72 : 9 = \square \quad \square : 6 = 4 \quad \square \cdot \square = \square
 \end{array}$$



## Уйга вазифа

784. Картошка гектаридан 36 центнердан, қизилча бўлса, ундан 30 центнер кўп ҳосил беради. 1 гектар қизилча қанча ҳосил беради?

785. Томони 2 см бўлган квадратнинг периметрига тенг бўлган кесма чизинг.

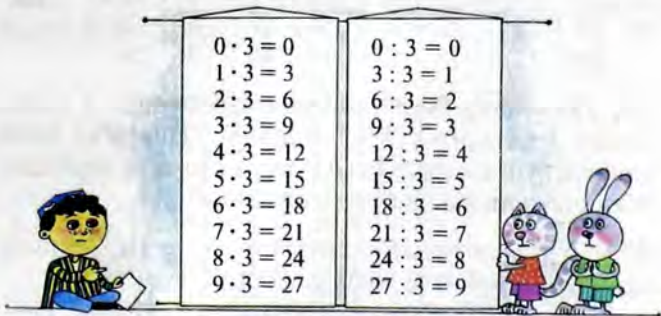
### 3 га кўпайтириш жадвали

■	$3 \cdot 3$	$0 \cdot 3$	$6 \cdot 3$	$5 \cdot 3$	$2 \cdot 3$
	$7 \cdot 3$	$8 \cdot 3$	$1 \cdot 3$	$7 \cdot 3$	$4 \cdot 3$

Мисоллардан нимани тушундингиз? Тенг қўшилувчиларнинг йиғиндисини топиш, ёки тўғри тўртбурчакли жадвал тузиш билан ечинг.

Мисоллардаги биринчи кўпайтувчи- 3, иккинчиси бир ўринли сонлар.

$0 \cdot 3 = 0$	$0 : 3 = 0$
$1 \cdot 3 = 3$	$3 : 3 = 1$
$2 \cdot 3 = 6$	$6 : 3 = 2$
$3 \cdot 3 = 9$	$9 : 3 = 3$
$4 \cdot 3 = 12$	$12 : 3 = 4$
$5 \cdot 3 = 15$	$15 : 3 = 5$
$6 \cdot 3 = 18$	$18 : 3 = 6$
$7 \cdot 3 = 21$	$21 : 3 = 7$
$8 \cdot 3 = 24$	$24 : 3 = 8$
$9 \cdot 3 = 27$	$27 : 3 = 9$



Булар 3 га кўпайтириш ва бўлиш жадваллари. 3 га кўпайтириш жадвалини ёдда тутинг.

786. Тикувчи ойнинг биринчи ярмида 15 та, иккинчи ярмида ундан 5 та ортиқ кўйлак тикди. Тикувчи бир ойда нечта кўйлак тиккан?

$$787. \quad (6 \cdot 3) - 10 \quad 45 - (9 \cdot 3) \quad (78 - 70) \cdot 3$$

788. Томонлари 8 см бўлган учбурчакнинг периметрини турли усул билан топинг.

## У й г а в а з и ф а

789.3 га кўпайтириш жадвалини ёдланг.

790. Зафар тарвуз ва ошқовоқ сотиб олди. Тарвуз 5 кг, ошқовоқ ундан 3 кг оғир. Ошқовоқ неча килограмм чиққан?

$$791. \quad \begin{array}{cccc} 8 \cdot 3 & 4 \cdot 2 & 10 : 2 & 20 : 2 \\ 9 \cdot 2 & 7 \cdot 3 & 15 : 3 & 10 : 5 \end{array}$$

$$792. \quad \begin{array}{cccc} 88 + 12 & 77 + 17 & 50 - 49 & 69 + 28 \\ 88 - 12 & 77 - 17 & 50 + 49 & 76 - 29 \end{array}$$

793. Ўқувчилар биринчи куни ҳар бирида 8 тадан бўлган 3 қаторга гул кўчирдилар. Иккинчи куни биринчи кунга қараганда 4 туп гул ортиқ кўчиришди. Иккинчи куни қанча гул кўчирилган?

794. а) Учта сигирдан 9 литрдан сут соғиб олинди. Ҳаммаси бўлиб неча литр сут соғиб олинган?

б) Агарда ҳар бир сигир 9 литрдан сут берса, унда 27 литр сутни нечта сигирдан соғиб олиш мумкин? Яна қандай масала тузиш мумкин?

795.  $25 - (8 \cdot 4)$  ифодаси бўйича масала тузинг.

796.  $\boxed{>} \boxed{<} \boxed{=}$   $100 > \square$ ,  $50 < \square$ ,  $85 \square 86$   
 $9 \square 99$ ,  $0 \square 10$ ,  $20 \square 19$

## У й г а в а з и ф а

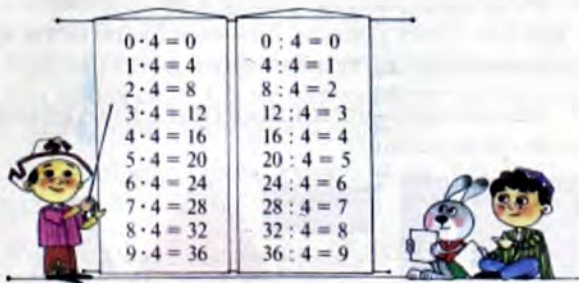
797.  $(8 \cdot 2) - 16$   $20 - (2 \cdot 3)$   $(6 \cdot 3) + 2$

798. Акбар чўпонларга ёрдам бериб 25 та қўзи, Фозил эса 22 та қўзи боқишган. Иккаласи биргаликда нечта қўзи боқишган? Қайси бири кўп боққан ва нечта ортиқ?

## 4 га кўпайтириш жадвали

$5 \cdot 4$   $3 \cdot 4$   $7 \cdot 4$   $1 \cdot 4$   $4 \cdot 4$   
 $2 \cdot 4$   $8 \cdot 4$   $9 \cdot 4$   $0 \cdot 4$   $6 \cdot 4$

■ Мисоллардан нимани тушундингиз? Уларни турли йўллар билан ечинг.



799.  $(7 \cdot 4) - 5$  ифода бўйича масала тузинг.

800. Синфда 4 қатор партада 8 тадан ўқувчи ўтиради. Бугун 2 та ўқувчи келмади. Синфда нечта ўқувчи бор?

801.  $(8 \cdot 4) + 8$   $(6 \cdot 4) - 20$   $(36 : 4) + 11$

802. Ҳар бири 3 см дан бўлган 4 бўғинли синиқ чизиқнинг узунлигини топинг.

## У й г а в а з и ф а

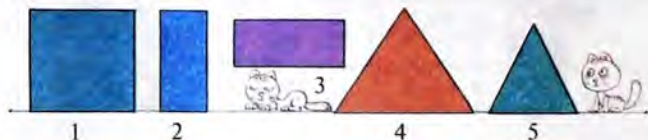
803. 4 га кўпайтириш жадвалини ёдланг.

804. 4 та ўқувчи 5 боғламдан хашак тўплади. Қанча боғлам хашак тўпланди?

805. Байрамга атаб 4 та ўқувчи 8 тадан қоғоз гул ясашди. Ўқувчилар нечта гул ясашган? Масалани бўлиш амали билан ечиладиган қилиб ўзгартириб тузинг ва ёзинг.

806. Ўқувчилар мактаб боғида 4 қатор қилиб 5 тадан ва яна 8 та кўчат ўтказди. Ҳаммаси бўлиб нечта кўчат ўтқазишган? Ифода тузиб ечинг.

807. Шаклларни номини айтинг. Учбурчакнинг периметрини топинг.



$$808. \quad 36 + 19 \quad 43 - 41 \quad 86 - 6 \quad 63 + 9$$

$$37 + 13 \quad 41 + 18 \quad 54 + 17 \quad 83 - 38$$


809. Ҳар бир гектар ердан 70 центнер маккажўхори олинди. У пахтага қараганда 40 центнер ортиқ. Бир гектар ердан қанча пахта ҳосили олинади?

810. Тўртбурчакни томонларини ўлчанг, периметрини топинг.



811. 18 та янги машина 3 та автобазага тенгдан тарқатилди. Автобазалар нечтадан машина олишган? Кўпайтириш билан ечиладиган қилиб масалани ўзгартириб ечинг.

## У й г а в а з и ф а

812. Қўй бир кунда икки боғ, сигир эса ундан 6 боғ  кўп хашак ейди. Сигир бир кунда нечта боғ хашак ейди? Яна қандай савол қўйиш мумкин?

813. Июль ойида пахта кунига 3 см ўсади. Пахта 4 кунда неча см ўсади?

814. Бир чаноқда 3 грамм пахта бўлса, 4 та чаноқда неча грамм пахта бўлади?

$$815. \quad > < = \quad 8 \cdot 3 \quad 8 \cdot 4, \quad 24 + 6 \quad 24 + 5 \\
\quad \quad \quad 8 : 2 \quad 8 : 4, \quad 17 - 7 \quad 17 - 10$$

816. Йўл қурувчилари бир кунда 4 км йўлни асфальтлашди. Қолган 4 кунда 5 км дан йўлни асфальтлашган бўлса, ишчилар 5 кунда неча км йўлни асфальтлашган? Ифода тузиб ечинг.

817. Тўртбурчак чизинг.

Унга қўшимча кесма ўтказиб тўртта учбурчак ҳосил қилинг.



$$818. \quad 21 + 29 \quad 60 + 23 \quad 80 + 20 \\
\quad \quad 56 - 37 \quad 70 - 7 \quad 100 - 30$$

819. а) 55 билан 50 нинг айирмасига 15 ни қўшинг.

б) Кўпайтувчилар 2 ва 9 бўлса, кўпайтмага 38 ни қўшинг. Ифодаларни ёзиб, қийматларини топинг.

820. Ўқувчилар 5 атир гулга ва 5 чиннигулга сув қуйишди. Улар ҳаммаси бўлиб қанча гулга сув қуйишган?

## Соннинг улуши



– Бутун апельсин.

– Апельсиннинг бўлаклари.



– Бутун олма.

– Олманинг бўлаклари.



Бу нима?  
Бўлаги қайси?

Бу нима?  
Бўлаги қайси?

821. Саид олмасининг яримини укасига бўлиб берди.  
Саидда нечта олма қолди?

822. Синфда 8 та аълочи ўқувчи бўлса, уларнинг  
ярими қизлар. Аълочи қизлар нечта? Доирачалар  
чизиб изоҳланг.

823. 6 нинг, 2 нинг, 10 нинг яримини топинг.

824. 4 см кесма чизинг. Уни яримини топинг.

825. 12 та спортчи валејбол ўйнамоқда. Уларнинг

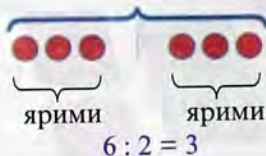
ярими қизил майкали, қолганлари кўк майкали. Кўк майкали спортчилар нечта?

$$\begin{array}{cccc} 826. & 41 - 41 & 38 + 12 & 66 - 60 & 88 + 8 \\ & 41 - 14 & 38 + 18 & 66 - 6 & 18 + 80 \end{array}$$

827. 8 нинг, 4 нинг, 14 нинг яримини топинг.

828. Бўғинлари 3 см дан бўлган 3 бўғинли синиқ чизик чизинг, узунлигини топинг.

Масала: 6 нинг яримини топинг.



*Соннинг ярими - бу унинг 2 дан бир қисми.  
Соннинг яримини ёки иккидан бир қисмини топиш учун уни 2 га бўлиш керак.*

829. а) 4 нинг, 8 нинг, 10 нинг 2 дан бири неча?

б) Шу сонларнинг ярими қандай бўлади?

830. Болалар боғчасида 10 л сутни ярмини эрта билан, қолганини тушдан кейин ишлатишди. Тушдан кейин неча литр сут ишлатишган?

831. Саёҳатчилар 10 км йўлни машина билан, 5 км йўлни велосипед билан, яна 3 км ни пиёда босиб ўтишди. Улар неча км йўл юришган?



$$832. \quad 36 + 34 \quad 34 + 36 \quad 0 \cdot 56 \quad 3 \cdot 2$$

$$18 : 1 \quad 18 \cdot 1 \quad 0 : 99 \quad 99 + 1$$

## У й г а в а з и ф а

833. 12 нинг, 18 нинг, 16 нинг иккидан бир қисмини топинг.

834. Тўғри тўртбурчак чизинг. Унинг яримини бўянг.

■ Масала: 6 та гулдан 3 та гулдаста ясаб, бир бўлагини деразага қўйишди. Деразага нечта гул қўйилган?



|| 2 - бу 6 нинг 3 дан бир қисми. Сонни учдан бир қисмини топиш учун уни 3 га бўлиш керак.

835. 9, 3, 12 нинг учдан бирини топинг.

836. 15 см ли кесманинг учдан бирини ўлчаб, уни чизинг.

837. 12 та дафтарнинг учдан бирини синглимга бердим. Ўзимда нечта дафтар қолди?

838. 5 ва 7 нинг йиғиндисини иккидан бирини, учдан бирини топинг. Натижаларини таққосланг.

$$839. \quad (26 + 39) - 37 \quad (86-79) \cdot 2 \quad 32 + (63-46)$$

$$99 - (34 + 48) \quad (87-39) + 28 \quad 0 : (62 + 27)$$

## У й г а в а з и ф а

840. 15 гектар ернинг учдан бир қисмига помидор экилди. Неча гектар ерга помидор экилган?

841. 20 нинг ярими, 18 нинг учдан бирини, 12 нинг 2 дан бирини топинг.

Масала: 12 та ўқувчи қурилишга ёрдамлашиш учун 4 гуруҳга бўлинишди. Бир гуруҳ боғда ишлашди. Нечта ўқувчи боғда ишлаган?



$$12 : 4 = 3$$

|| 3 - бу 12 нинг 4 дан бири. Соннинг тўртдан бирини топиш учун, уни 4 га бўламиз.

842. 8 нинг, 32 нинг, 24 нинг, тўртдан бирини топинг.

843. 16 см ли кесмани тўртдан бирини аниқланг, уни чизинг.

844. 12 та дафтардан тўртдан бири ишлатилди. Нечта дафтар ишлатилмаган?

845. 20 билан 4 нинг йиғиндисини 2 дан бирини, учдан

бирини, тўртдан бирини топинг. Натижаларни таққосланг.

846.  $36 : 9 = \square$ ,  $\square \cdot 4 = \square$ ,  $\square - 6 = \square$ ,  $\square : 2 = \square$ ,  $\square \cdot 0 = \square$

## У й г а в а з и ф а

847. Синфдаги 28 та ўқувчининг тўртдан бири-аълочилар. Нечта ўқувчи аълочи?

848.  $27 \cdot 0$      $0 \cdot 100$      $36 + 18$      $70 + 20$   
■     $36 : 1$      $0 : 100$      $79 - 27$      $70 - 20$

849. Синфда 32 та ўқувчи бор. Улардан 8 таси шахматга, қолганларининг  $\frac{1}{4}$  қисми волейболга қатнашади. Нечта ўқувчи волейболга қатнашади?

850. а) Қўшилувчилар бир хил - 6; йиғиндининг тўртдан бирини, яримини, учдан бирини топинг;

б) Кўпайтувчилар 4 ва 5. Кўпайтманинг тўртдан бирини топинг.

851.  $(36 : 4) + 12$      $60 - (27 : 3)$   
 $(68 + 29) - 10$      $99 - (55 + 25)$

852.  $\boxed{>}$   $\boxed{<}$   $\boxed{=}$      $65 \square 100$      $100 \square 11$   
 $55 \cdot 0 \square 0 \cdot 60$

853. Бирлиги 2, ўнлиги 3, бўлган; биринчи разряди 3, иккинчи разряди 5 бўлган сонларни ёзинг. Уларни таққосланг.

854. а) 16 нинг яримини, тўртдан бирини топинг.

б) Узунлиги 9 см бўлган кесмани тўртдан бирини топиб чизинг.

## У й г а в а з и ф а

855. Иссиқхонадан эрта билан 12 кг, тушдан кейин 8 кг бодринг терилди. Терилган бодрингларнинг ярими мактаб буфетига ўтказилди. Неча килограмм бодринг ўтказилган?

### ТАКРОРЛАШ РАҚАМЛАР ВА АМАЛЛАР.

1. Бир ўринли ва икки ўринли сонларни айтинг.
2. Нечта бир ўринли ва икки ўринли сонларни биласиз?
3. 1 дан 10 гача, 30 дан 40 гача, 1 дан 100 гача бўлган сонлар қаторини таҳлил қилинг: энг кичиги қайси, энг каттаси қайси, қатордаги сонлар бир - бири билан қандай боғланган, қатордаги сонлар қандай ўзгаради?
4. Нечта рақам биласиз? Улар билан сиз ҳар қандай сонларни ёза оласиз. Нима учун? 44 сони билан тушунтириб беринг.
5. Энг катта бир ўринли, энг катта икки ўринли, энг кичик бир ўринли, энг кичик икки ўринли, энг кичик уч ўринли сонларни айтинг.
6. 21, 35, 86 сонларни разрядларини айтинг.

7. 47, 92, 55 бирликлари ва ўнликларини айтинг.
8. Сонларни ёзинг: биринчи разряди 8, иккинчи разряди 9; ўнликлари 5, бирликлари 7; 1 ўнлик 8; 5 ўнлик 9; 6 ўнлик 0 бирлик.
9. Қуйидаги сонларни бир неча қисмга ажратинг.  
85, 50, 72, 6, 15, 20, 95, 90, 9, 16, 70, 1, 42, 30, 2, 60, 73.  
Неча қисмга бўлдингиз? Ҳар бир қисмни таҳлил қилинг. Қисмга бўлишда нимани ҳисобга олдингиз?
10. 1, 10, 100 сонларининг ўзаро муносабатини аниқланг.
11. Қўшиш жадвали деганда нимани тушунасиз? 3 ни қўшиш жадвали ёрдами билан тушунтиринг.
12. Сонларнинг қўшиш ва айириш хоссаларини тушунтиринг. Қўшиш ва айиришда яхлит ўнликка тўлиқлаш усулларини айтиб беринг.
13. Қуйидаги машқларни икки қисмга ажратинг. Бунда нимани ҳисобга олдингиз?

$$\begin{array}{cccccc} 23 + 4 & 32 + 2 & 80 + 10 & 62 + 40 & 51 + 5 \\ 40 + 30 & 80 + 15 & 60 + 37 & 42 + 6 & 64 + 3 \end{array}$$

Мисолларни оғзаки ҳисобланг.

14. Қуйидаги машқларни ечиш йўлларини тушунтириб оғзаки ечинг:

$$\begin{array}{cccc} 85 - 20 & 92 - 60 & 79 - 9 & 18 - 8 \\ 68 - 18 & 74 - 24 & 41 - 31 & 32 - 2 \\ 69 - 7 & 70 - 50 & 100 - 30 & 24 - 20 \end{array}$$

**15.** Қуйидаги мисолларнинг ҳисоблаш усулларини тушунтириб, оғзаки бажаринг.

16 - 8	15 - 7	20 - 5	15 - 9	16 - 6
17 - 9	12 - 5	9 - 7	14 - 10	18 - 7
7 + 8	8 + 6	10 + 10	9 + 3	17 + 5
9 + 9	7 + 9	9 + 11	8 + 5	19 + 2
5 + 5	6 + 6	8 + 8	4 + 4	3 + 3
8 - 7	17 + 16	22 - 21	10 - 9	12 - 11

**16.** Қуйидаги мисолларни устун шаклида ёзиб чиқаринг:

28 + 9	16 + 59	8 + 44	72 + 18	49 + 39
47 + 27	59 + 39	55 + 39	75 + 9	63 + 29
20 - 18	38 - 29	75 - 19	62 - 34	70 - 35
30 - 7	40 - 25	87 - 49	35 - 9	85 - 27

**17.** Қуйидаги ифодаларни ёзиб, қийматларини топинг:

- а) 17 билан 6 нинг йиғиндисига 17 ни қўшинг;
- б) 80 дан 50 билан 15 нинг йиғиндисини айиринг;
- в) 55 дан 30 билан 8 нинг йиғиндисини айиринг;
- г) 50 га 25 билан 15 нинг йиғиндисини қўшинг;
- д) 30 билан 10 нинг йиғиндисидан 16 билан 20 нинг йиғиндисини айиринг.
- е) 40 билан 18 нинг айиримасига 58 ни қўшинг;
- ж) 65 билан 15 нинг йиғиндисидан 32 билан 19 нинг йиғиндисини айиринг.

**18.** Қуйидаги ифодаларнинг сон қийматини топинг:

$$47 + (17 + 27), \quad (24 + 19) + 38, \quad 85 - (50 + 18)$$
$$33 + (13 - 5), \quad (43 + 27) - 35, \quad (82 + 9) - 48$$

$$(67 - 16) + (15 + 14), \quad (37 - 12) - (90 - 75)$$

$$(25 + 26) - (80 - 29), \quad (31 - 14) + (41 - 14)$$

$$73 - 17 - 17, \quad 12 + 12 + 12, \quad 100 - 9$$

$$56 + 12 + 25, \quad 35 + 48 - 16, \quad 50 + 44 - 35$$

19. а) Қўшилувчиларни мумкин бўлган жойда кўпайтириш билан алмаштиринг:

$$5 + 5 + 5 \qquad 9 + 9 + 9 \qquad 3 + 3$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 \qquad 3 + 5 + 5 \qquad 8 + 9$$

$$5 + 4 + 4 + 4 \qquad 8 + 8 + 8 \qquad 1 + 1 + 1;$$

б) Кўпайтиришдан қўшишга ўтинг:

$$3 \cdot 4 \quad 8 \cdot 9 \quad 5 \cdot 3 \quad 8 \cdot 1 \quad 5 \cdot 5$$

$$7 \cdot 2 \quad 4 \cdot 4 \quad 4 \cdot 5 \quad 9 \cdot 2 \quad 6 \cdot 6$$

20. Кўпайтириш амалини оғзаки бажаринг:

$$24 \cdot 0 \quad 4 \cdot 2 \quad 9 \cdot 0 \quad 0 \cdot 12 \quad 0 \cdot 50$$

$$82 \cdot 1 \quad 0 \cdot 0 \quad 17 \cdot 1 \quad 14 \cdot 0 \quad 2 \cdot 9$$

Кўпайтиришнинг қандай хоссаларидан фойдаландингиз?

21. Кўпайтириш жадвалини изоҳланг. 2 га кўпайтириш жадвалини тушунтиринг.

## МАСАЛАЛАР

22. Бизнинг синфдан мусиқа тўғарагига 8 ўқувчи, математика тўғарагига 10 ўқувчи қатнашди. Масалага савол қўйиб ечинг.

23. Онам 8 боғлам жун ип сотиб келиб, менга кўйлак тўқиб берди. Яна 3 боғлам ип қолди. Кўйлакка қанча боғлам ип сарфланди?

- 24.** Марат 5 китобни, Тохир 9 китобни муқовалади. Масалага савол қўйиб ечинг.
- 25.** Таътил вақтида мен 5 та шеър ёдладим. Нигора мендан 2 та шеър кўп ёдлади. Масалага бир амал билан ечилгудек савол қўйинг. Масалага икки амал билан чиқарилгудай савол қўйинг.
- 26.** Болалар боғчасига 60 л сут, ундан 23 л оз қатиқ олиб келишди. Боғчага қанча қатиқ олиб келишган?
- 27.** Онам 70 сўм бериб магазинга юборди. Ёғ ва нон олгандан сўнг ўзимда 2 сўм қолди? Масалага савол қўйиб ечинг.
- 28.** Мактаб боғига 2 кун дарахт ўтказдик. Биринчи куни 18 туп, иккинчи куни ундан 9 туп ортиқ ўтказдик. Ҳаммаси бўлиб неча туп дарахт ўтказилди?
- 29.** Онам идишга 25 та сомса солди. Нонуштада 8 та, тушликда 12 сомса ейилди. Қанча сомса қолди? Масалани ифода тузиб ечинг.
- 30.**  $80 - (15 + 30)$  ифодаси бўйича масала тузинг.
- 31.** Гараждан аввал 8 автобус, ундан сўнг 7 автобус чиқди. Гаражда қанча автобус қолди? Масалада нима етишмайди?
- 32.** Меҳнат дарсида ҳар бир варақ қоғоздан 12 қизил, 8 кўк рангда геометрик фигуралар яшашди. Ҳаммасига 5 варақ қоғоз сарфланди. Ҳаммаси бўлиб қанча фигура ясалди?



**33.** Эрта билан кутубхонадан 15 китоб, тушдан кейин ундан 12 китоб ортиқ олинди. Кутубхонадан шу куни ҳаммаси бўлиб қанча китоб олинди?

**34.** Насиба китобнинг 6 вароғини ўқиди. Яна неча вароғи қолди? Масалада берилганлар етишмаса, ўзингиз ўйлаб топинг.

**35.** Қантнинг оғирлиги 12 кг, у печеньедан 8 кг енгил. Печеньеинг оғирлиги қанча?

**36.** Бир чойшабга 2 м чит кетади. Тўпда 80 м чит бўлган. 12 та чойшаб тайёрлангандан сўнг неча метр чит қолди?

**37.** Магазинга 45 л сут олиб келишди. Эрта билан 17 л, тушдан кейин 12 л сотилди. Қанча литр сут қолди?

**38.** Онам 1 сўмдан 10 та дафтар, яна 4 сўмга альбом олди. Онам ҳаммаси бўлиб қанча сўм тўлади?

**39.** Синфдан 12 ўқувчи ҳар хил тўғарақларга қатнашди. Улардан ярими мусиқа тўғарағига, учдан бири математика тўғарағига, қолганлари - рақс тўғарағига қатнашди. Қанча ўқувчи рақсга қатнашган. Бу неча амалли масала?

### Геометрик масалалар

**40.** Томонлари 3 см бўлган квадрат ясанг ва периметрини топинг. Ечилишида икки турли амалдан фойдаланинг.

41. Томонлари 2 см, 4 см бўлган тўғри тўртбурчак чизинг. Унинг периметри 6 см га баробар эмаслигини исботланг.

42. Томонлари 4 см бўлган квадрат ясанг. Қарама-қарши томонларини туташтиринг. Қандай фигуралар пайдо бўлди? Ҳосил бўлган фигураларнинг периметрини аниқланг (тегишли ўлчашларни бажаринг) нимани пайқадингиз?

43. 6 см кесма чизинг. Уни тенг иккига бўлинг. Ҳар бир бўлак неча сантиметрдан бўлди?

44. Томонлари 3 см, 4 см бўлган тўғри тўртбурчак чизиб, ҳар хил йўл билан тенг иккига бўлинг. Қандай ишладингиз?

45.



Шаклларни икки қисмга ажратинг. Қандай хоссалари бўйича ажратингиз?

46. Шундай тўғри тўртбурчакни чизинг ва битта чизиқ ўтказиб квадрат ҳосил қилинг.



Ҳосил бўлган квадрат ва тўртбурчакнинг периметрини топинг.

**47.** 6 см кесма чизинг. Уни чизиқ билан 2 бўлакка бўлинг. Бўлакларнинг узунлиги қандай бўлиши мумкин?

**48.** Учбурчакнинг томонлари бир хил - 5 см дан. Учбурчакнинг периметрини топинг. Қандай амал қўлладингиз?

## Қўшиш ва айириш жадваллари

$0 + 1 = 1$	$0 + 2 = 2$	$0 + 3 = 3$	$0 + 4 = 4$	$0 + 5 = 5$
$1 + 1 = 2$	$1 + 2 = 3$	$1 + 3 = 4$	$1 + 4 = 5$	$1 + 5 = 6$
$2 + 1 = 3$	$2 + 2 = 4$	$2 + 3 = 5$	$2 + 4 = 6$	$2 + 5 = 7$
$3 + 1 = 4$	$3 + 2 = 5$	$3 + 3 = 6$	$3 + 4 = 7$	$3 + 5 = 8$
$4 + 1 = 5$	$4 + 2 = 6$	$4 + 3 = 7$	$4 + 4 = 8$	$4 + 5 = 9$
$5 + 1 = 6$	$5 + 2 = 7$	$5 + 3 = 8$	$5 + 4 = 9$	$5 + 5 = 10$
$6 + 1 = 7$	$6 + 2 = 8$	$6 + 3 = 9$	$6 + 4 = 10$	$6 + 5 = 11$
$7 + 1 = 8$	$7 + 2 = 9$	$7 + 3 = 10$	$7 + 4 = 11$	$7 + 5 = 12$
$8 + 1 = 9$	$8 + 2 = 10$	$8 + 3 = 11$	$8 + 4 = 12$	$8 + 5 = 13$
$9 + 1 = 10$	$9 + 2 = 11$	$9 + 3 = 12$	$9 + 4 = 13$	$9 + 5 = 14$

$0 + 6 = 6$	$0 + 7 = 7$	$0 + 8 = 8$	$0 + 9 = 9$
$1 + 6 = 7$	$1 + 7 = 8$	$1 + 8 = 9$	$1 + 9 = 10$
$2 + 6 = 8$	$2 + 7 = 9$	$2 + 8 = 10$	$2 + 9 = 11$
$3 + 6 = 9$	$3 + 7 = 10$	$3 + 8 = 11$	$3 + 9 = 12$
$4 + 6 = 10$	$4 + 7 = 11$	$4 + 8 = 12$	$4 + 9 = 13$
$5 + 6 = 11$	$5 + 7 = 12$	$5 + 8 = 13$	$5 + 9 = 14$
$6 + 6 = 12$	$6 + 7 = 13$	$6 + 8 = 14$	$6 + 9 = 15$
$7 + 6 = 13$	$7 + 7 = 14$	$7 + 8 = 15$	$7 + 9 = 16$
$8 + 6 = 14$	$8 + 7 = 15$	$8 + 8 = 16$	$8 + 9 = 17$
$9 + 6 = 15$	$9 + 7 = 16$	$9 + 8 = 17$	$9 + 9 = 18$

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

$$\begin{array}{cccccc}
 5-1=4 & 6-2=4 & 7-3=4 & 8-4=4 & 9-5=4 & \\
 6-1=5 & 7-2=5 & 8-3=5 & 9-4=5 & & \\
 7-1=6 & 8-2=6 & 9-3=6 & & & \\
 8-1=7 & 9-2=7 & & & & \\
 9-1=8 & & & & & 
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 6-6=0 & 7-7=0 & 8-8=0 & 9-9=0 \\
 7-6=1 & 8-7=1 & 9-8=1 & \\
 8-6=0 & 9-7=2 & & \\
 9-6=3 & & & 
 \end{array}$$

### Кўпайтириш ва бўлиш жадваллари

$$\begin{array}{cccc}
 0 \cdot 1 = 0 & 0 : 1 = 0 & 0 \cdot 2 = 0 & 0 : 2 = 0 \\
 1 \cdot 1 = 1 & 1 : 1 = 1 & 1 \cdot 2 = 2 & 2 : 2 = 1 \\
 2 \cdot 1 = 2 & 2 : 1 = 2 & 2 \cdot 2 = 4 & 4 : 2 = 2 \\
 3 \cdot 1 = 3 & 3 : 1 = 3 & 3 \cdot 2 = 6 & 6 : 2 = 3 \\
 4 \cdot 1 = 4 & 4 : 1 = 4 & 4 \cdot 2 = 8 & 8 : 2 = 4 \\
 5 \cdot 1 = 5 & 5 : 1 = 5 & 5 \cdot 2 = 10 & 10 : 2 = 5 \\
 6 \cdot 1 = 6 & 6 : 1 = 6 & 6 \cdot 2 = 12 & 12 : 2 = 6 \\
 7 \cdot 1 = 7 & 7 : 1 = 7 & 7 \cdot 2 = 14 & 14 : 2 = 7 \\
 8 \cdot 1 = 8 & 8 : 1 = 8 & 8 \cdot 2 = 16 & 16 : 2 = 8 \\
 9 \cdot 1 = 9 & 9 : 1 = 9 & 9 \cdot 2 = 18 & 18 : 2 = 9
 \end{array}$$

$$\begin{array}{cccc}
 0 \cdot 3 = 0 & 0 : 3 = 0 & 0 \cdot 4 = 0 & 0 : 4 = 0 \\
 1 \cdot 3 = 3 & 3 : 3 = 1 & 1 \cdot 4 = 4 & 4 : 4 = 1 \\
 2 \cdot 3 = 6 & 6 : 3 = 2 & 2 \cdot 4 = 8 & 8 : 4 = 2 \\
 3 \cdot 3 = 9 & 9 : 3 = 3 & 3 \cdot 4 = 12 & 12 : 4 = 3 \\
 4 \cdot 3 = 12 & 12 : 3 = 4 & 4 \cdot 4 = 16 & 16 : 4 = 4
 \end{array}$$

$5 \cdot 3 = 15$	$15 : 3 = 5$	$5 \cdot 4 = 20$	$20 : 4 = 5$
$6 \cdot 3 = 18$	$18 : 3 = 6$	$6 \cdot 4 = 24$	$24 : 4 = 6$
$7 \cdot 3 = 21$	$21 : 3 = 7$	$7 \cdot 4 = 28$	$28 : 4 = 7$
$8 \cdot 3 = 24$	$24 : 3 = 8$	$8 \cdot 4 = 32$	$32 : 4 = 8$
$9 \cdot 3 = 27$	$27 : 3 = 9$	$9 \cdot 4 = 36$	$36 : 4 = 9$

### Узунлик ўлчов бирликлари

метр (м)                      дециметр (дм),  
сантиметр (см),            миллиметр (мм)

$1 \text{ м} = 10 \text{ дм},$	$1 \text{ дм} = 10 \text{ см},$
$1 \text{ см} = 10 \text{ мм},$	$1 \text{ м} = 100 \text{ см}.$

### Вазн ўлчов бирликлари килограмм (кг)

### Суюқлик ўлчов бирликлари литр (л)

# Мундарижа

Қўшиш жадвали.....	3
1 синфда ўтилганларни такрорлаш .....	3
Синиқ чизиқ .....	9
5 ни қўшиш .....	17
5 ни айириш .....	20
Кўпбурчак .....	22
6 ни қўшиш .....	24
6 ни айириш .....	28
Икки амал билан ечиладиган масалалар.....	30
Кўпбурчакларнинг чегараси (периметр).....	32
7 ни қўшиш .....	35
8 ни қўшиш .....	38
9 ни қўшиш .....	39
7, 8, 9 сонларини айириш .....	41
Қўшиш ва айириш амалининг боғланиши .....	43
Айлана. Доира .....	45
Сонларни таққослаш .....	46
Икки ўринли сонлар .....	51
Юз .....	55
Қўшиш ва айириш .....	58
Ифоданинг сон қиймати. Қавс. Амаллар тартиби .....	73
Кетма-кет қавсли ифода .....	78
Тўғри бурчакли тўртбурчак .....	81
Тўғри тўртбурчакли жадвал .....	87
Вазн, килограмм .....	92
Литр .....	93
Метр .....	95
Масалани ифода тузиб ечиш .....	96
Кўпайтириш .....	100
Кўпайтириш хоссалари .....	105
Бўлиш .....	111
Бўлиш амалининг хоссалари.....	117
Кўпайтириш ва бўлиш амалларининг боғланиши.....	123
Кўпайтириш жадвали.....	124
2 га кўпайтириш жадвали .....	124
3 га кўпайтириш жадвали .....	126
4 га кўпайтириш жадвали .....	128
Соннинг улуши .....	131
Такрорлаш .....	136
Масалалар.....	139
Геометрик масалалар .....	140

Ўқув нашри

Бекбоев Исак, Ибраева Нуржамал,  
Иманбеков Пайизбек, Худайбердиев Олмасбек

## Математика

Қирғизистон Республикаси умумтаълим ўзбек  
мактабларининг 2 синфи учун дарслик

Иккинчи нашридан таржима.  
Таржимон: С.Набиева

Муҳаррир	М.Жўраев
Бадий муҳаррир:	Р.А.Исақов
Рассом:	Б.К.Жайчибеков, Ж.Б.Жайчибекова
Компьютерда версткалаган:	М.Т.Матраимов, Б.М.Мурзақматов, М.М.Тишабаева,
Мусаҳҳиҳ:	Т.Сидиқова

---

Теришга 15.10.2009 й. берилди. Босишга 18.12.09 й. рухсат этилди.  
Формати 70x90. Офсет қоғози №1. “Таймс” тамғаси. Нашриёт босма  
табоғи 11. Ҳисоб босма табоғи 11. Нусхаси 11150. Буюртма №12  
Келишилган баҳода.





