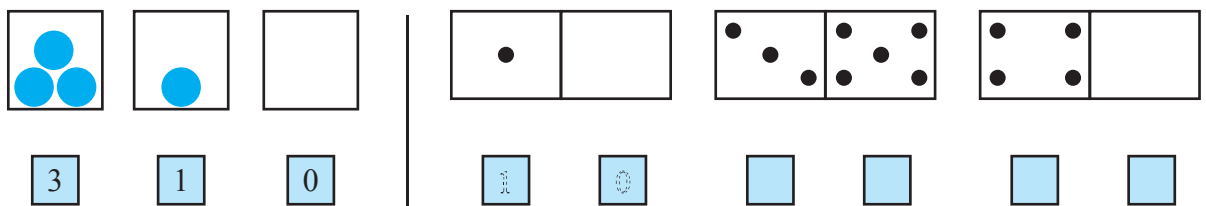
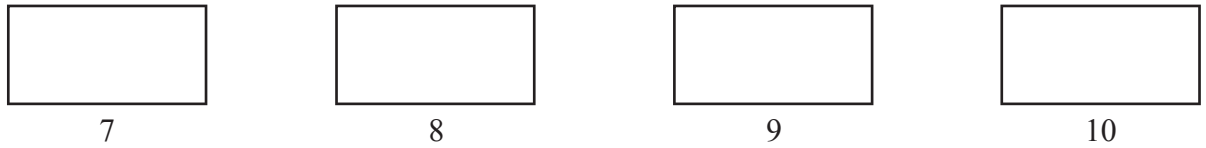
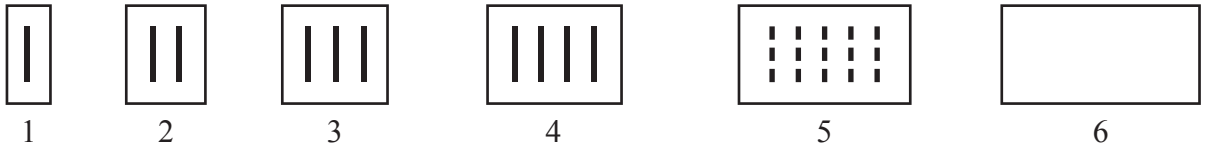
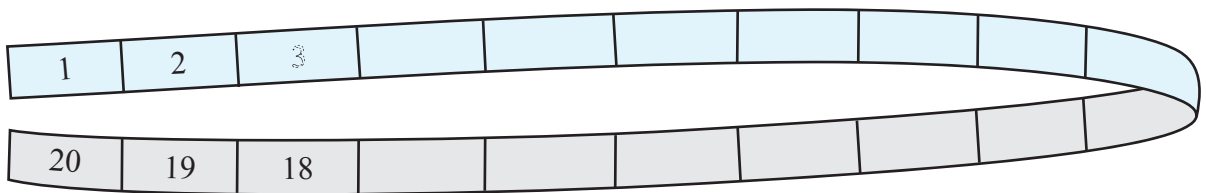
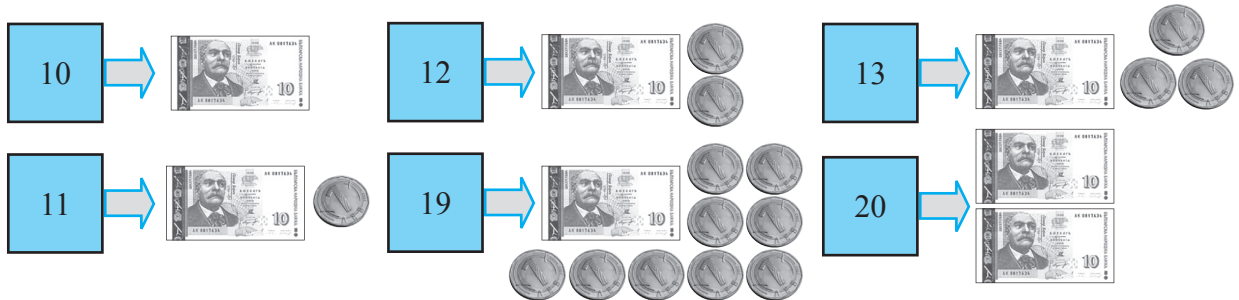


1. ЧИСЛАТА ОТ 0 ДО 20



0, 1, 2, __, __, 5, __, __, __, __, 10



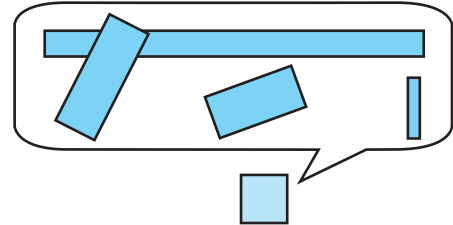
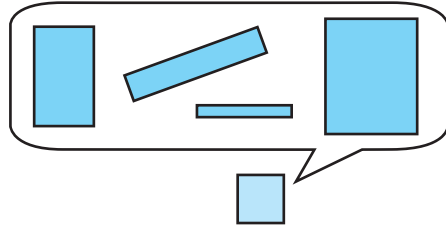
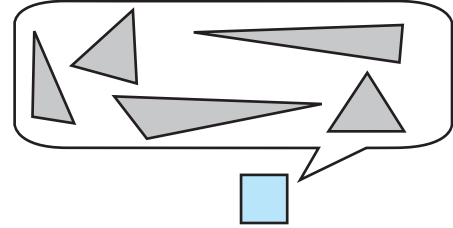
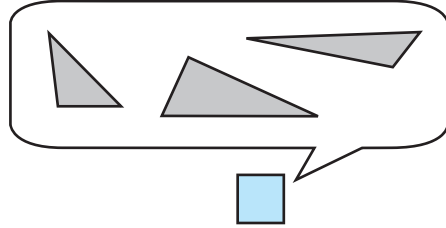
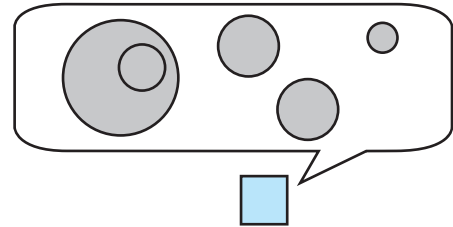
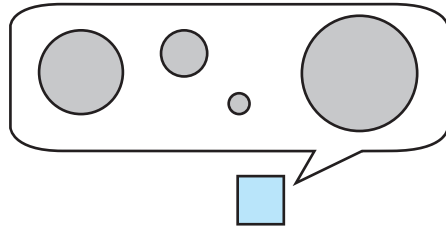
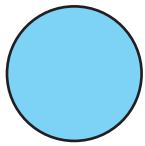
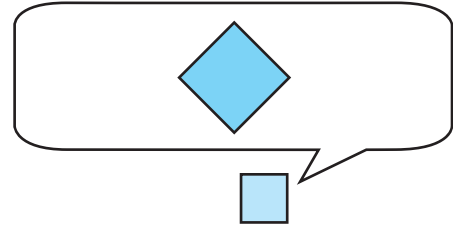
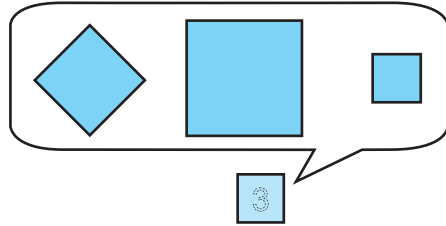
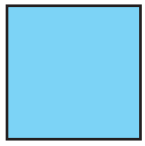
> < =

1 < 2 6 > 5 4 = 4 10 < 20 9 < 19 14 < 20
 11 < 12 16 > 15 8 < 8 20 < 10 17 < 7 20 < 13

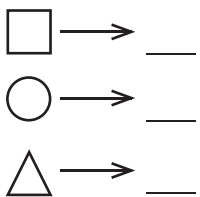
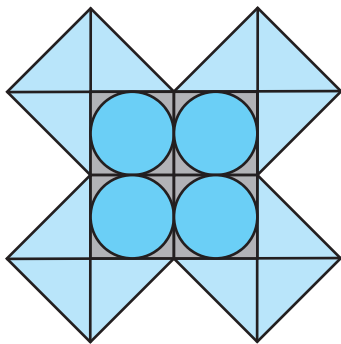
2.

КВАДРАТ, КРЪГ, ТРИЪГЪЛНИК, ПРАВОЪГЪЛНИК

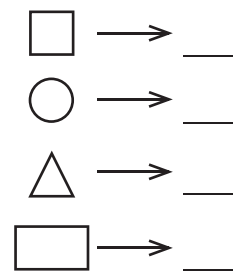
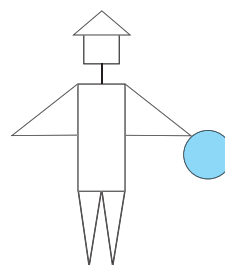
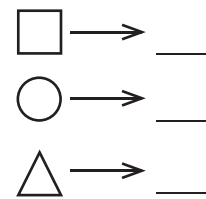
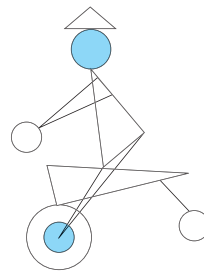
1



2

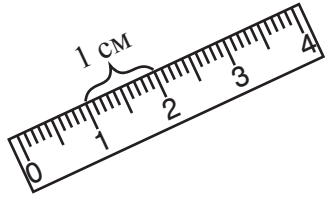


3

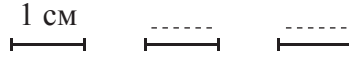


3. ОТСЕЧКА. САНТИМЕТЪР

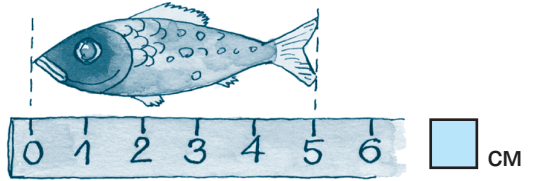
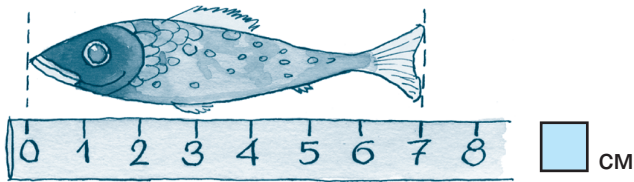
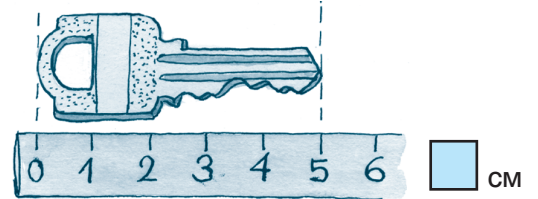
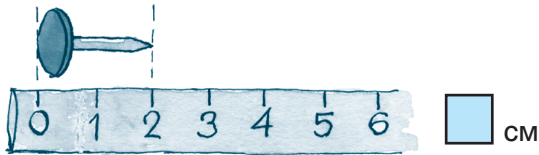
1



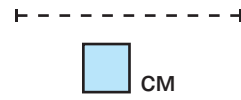
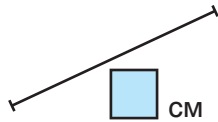
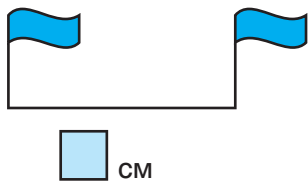
1 сантиметър = 1 см



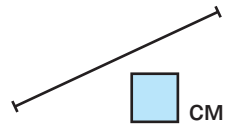
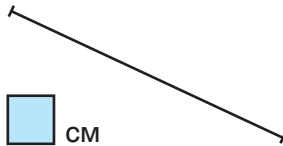
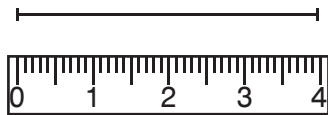
2



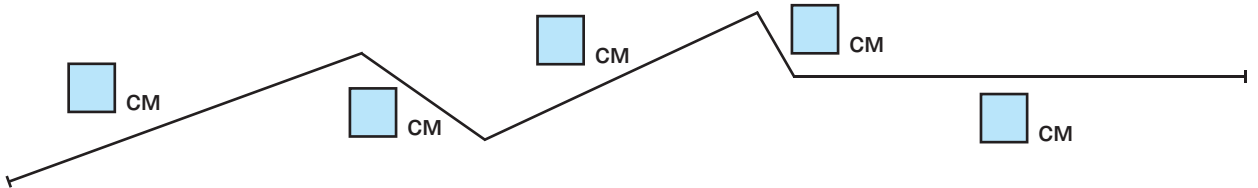
3



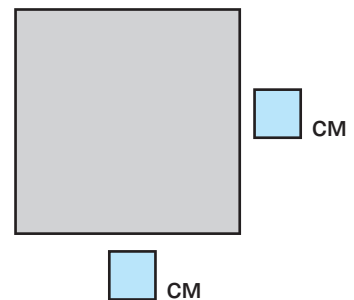
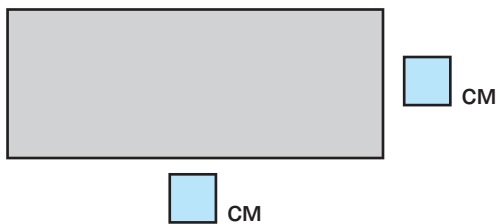
4



5

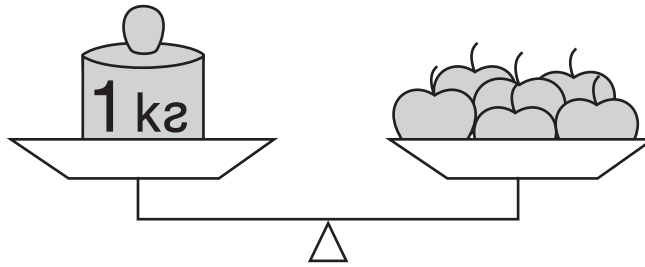
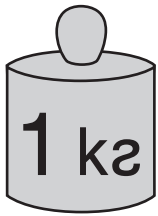


6

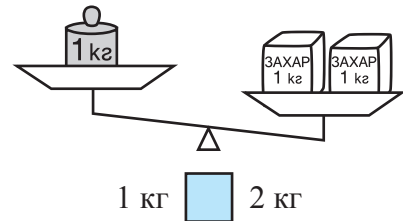
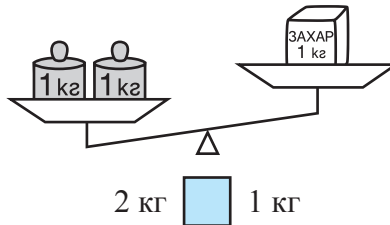
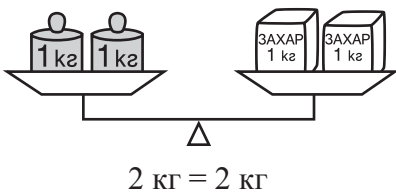


4. КИЛОГРАМ

1



2



3



3 кг 5 кг

8 кг 4 кг

0 см 0 см

5 см 9 см

10 кг 10 кг

20 кг 15 кг

13 см 8 см

11 см 11 см

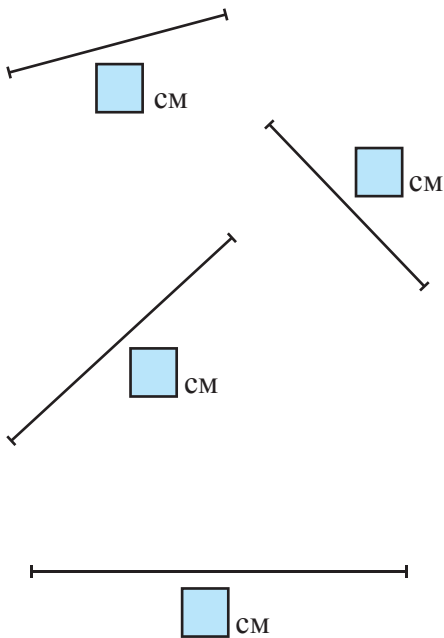
12 кг 2 кг

7 кг 7 кг

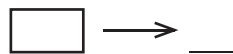
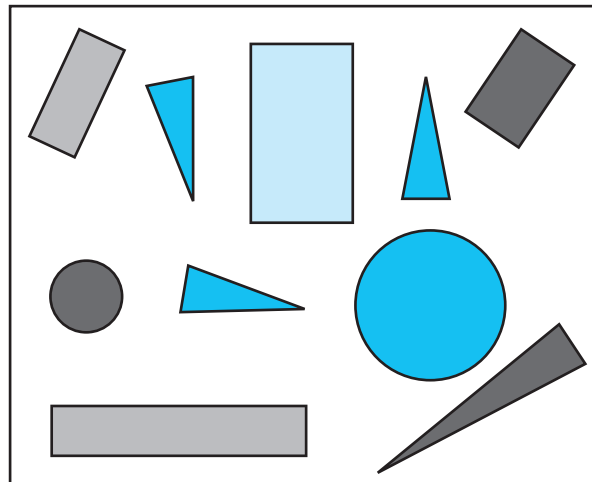
19 см 20 см

14 см 4 см

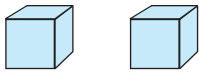
4



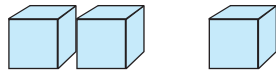
5



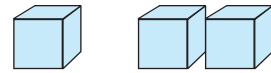
5. 2 + 3, 5 + 4



1 + 1 = 2



2 + 1 = ___



1 + 2 = ___

4 + 1 = ___

3 + 2 = ___

3 + 3 = ___

4 + 4 = ___

5 + 1 = ___

4 + 2 = ___

4 + 3 = ___

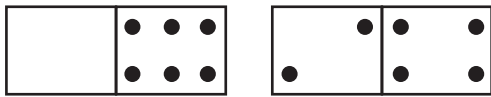
5 + 4 = ___

9 + 1 = ___

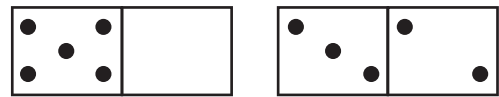
6 + 2 = ___

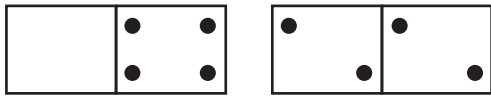
7 + 3 = ___

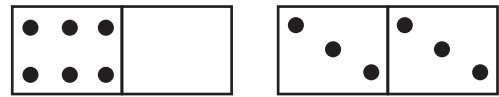
6 + 4 = ___



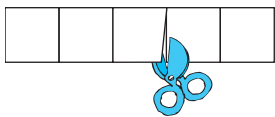
6 = 2 + 4



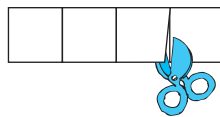




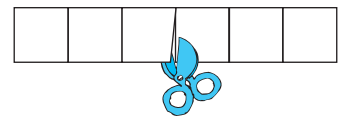
6. 5 - 2, 9 - 4



5 - 2 = 3



4 - 1 = ___



6 - 3 = ___



3 - 2 = ___

___ = 3 - 2



4 - 3 = ___

___ = 4 - 3



5 - 2 = ___

___ = 5 - 2

3 - 1 = ___

9 - 2 = ___

10 - 1 = ___

6 - 5 = ___

4 - 2 = ___

7 - 3 = ___

5 - 5 = ___

7 - 0 = ___

8 - 1 = ___

6 - 4 = ___

5 - 0 = ___

7 - 7 = ___

10 - 5 = ___

9 - 4 = ___

8 - 3 = ___

6 - 5 = ___



5 7 - 2

4 5 + 2

8 3 + 6

9 5 + 4

3 6 - 6

2 8 - 2

7 1 + 0

10 10 + 0

7. $10 + 5, 12 + 2$

1



$10 + 5 = 15$



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



$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$



$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2

$10 + 3 = \underline{\quad}$
 $10 + 5 = \underline{\quad}$

$10 + 6 = \underline{\quad}$
 $10 + 7 = \underline{\quad}$

$9 + 10 = \underline{\quad}$
 $1 + 10 = \underline{\quad}$

$8 + 10 = \underline{\quad}$
 $0 + 10 = \underline{\quad}$

3

$6 + 3 = \underline{\quad}$
 $16 + 3 = \underline{\quad}$
 $8 + 1 = \underline{\quad}$
 $18 + 1 = \underline{\quad}$

$12 + 2 = \underline{\quad}$
 $16 + 1 = \underline{\quad}$
 $15 + 3 = \underline{\quad}$
 $12 + 0 = \underline{\quad}$

$13 + 4 = \underline{\quad}$
 $11 + 7 = \underline{\quad}$
 $15 + 4 = \underline{\quad}$
 $0 + 12 = \underline{\quad}$

$3 + 11 = \underline{\quad}$
 $4 + 12 = \underline{\quad}$
 $6 + 13 = \underline{\quad}$
 $0 + 16 = \underline{\quad}$

8. $15 - 5, 14 - 2$

1

$10 + 5 = 15$
 $15 - 5 = 10$
 $15 - 10 = 5$

$10 + 7 = \underline{\quad}$
 $17 - 7 = \underline{\quad}$
 $17 - 10 = \underline{\quad}$

$10 + 9 = \underline{\quad}$
 $19 - 9 = \underline{\quad}$
 $19 - 10 = \underline{\quad}$

$10 + 4 = \underline{\quad}$
 $14 - 4 = \underline{\quad}$
 $14 - 10 = \underline{\quad}$

2

$11 - 1 = \underline{\quad}$
 $11 - 10 = \underline{\quad}$

$16 - 6 = \underline{\quad}$
 $16 - 10 = \underline{\quad}$

$13 - 3 = \underline{\quad}$
 $13 - 10 = \underline{\quad}$

$18 - 8 = \underline{\quad}$
 $18 - 10 = \underline{\quad}$

$15 - 5 = \underline{\quad}$
 $15 - 10 = \underline{\quad}$

3

$14 - 1 = \underline{\quad}$
 $18 - 3 = \underline{\quad}$
 $16 - 6 = \underline{\quad}$

$15 - 3 = \underline{\quad}$
 $14 - 4 = \underline{\quad}$
 $13 - 0 = \underline{\quad}$

$19 - 5 = \underline{\quad}$
 $17 - 6 = \underline{\quad}$
 $18 - 4 = \underline{\quad}$

$13 - 2 = \underline{\quad}$
 $11 - 0 = \underline{\quad}$
 $19 - 9 = \underline{\quad}$

4

$>$ $<$ $=$

$3 + 6 \square 15 - 5$

$7 - 0 \square 17 - 3$

$19 + 0 \square 20 - 0$

$12 + 7 \square 12 + 0$

$13 + 5 \square 3 + 5$

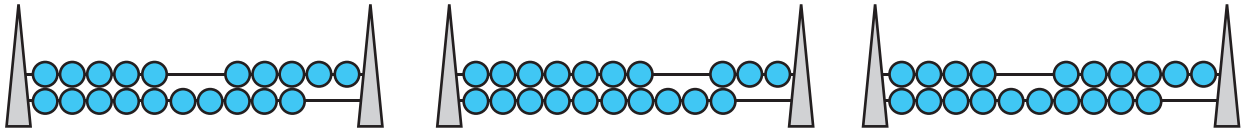
$17 + 1 \square 7 + 1$

$14 + 5 \square 14 - 4$

$18 - 5 \square 18 - 3$

$19 - 1 \square 16 + 2$

9. $15 + 5$, $14 + 6$



$15 + 5 = 20$

$17 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

1

2

$9 + 1 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $19 + 1 = \underline{\hspace{1cm}}$

$8 + 2 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $18 + 2 = \underline{\hspace{1cm}}$

$4 + 6 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $14 + 6 = \underline{\hspace{1cm}}$

$3 + 7 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $13 + 7 = \underline{\hspace{1cm}}$

3

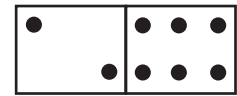
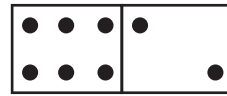
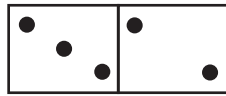
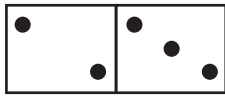
$11 + 9 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $9 + 11 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $20 = 11 + \underline{\hspace{1cm}}$

$15 + 5 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $5 + 15 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $20 = 15 + \underline{\hspace{1cm}}$

$16 + 4 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $6 + 14 = \underline{\hspace{1cm}}$
 $20 = 16 + \underline{\hspace{1cm}}$

$\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = 20$
 $\underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} = 20$
 $20 = \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

4



$2 + 3 = \underline{\hspace{1cm}}$

$3 + 2 = \underline{\hspace{1cm}}$

$6 + 2 = \underline{\hspace{1cm}}$

$2 + 6 = \underline{\hspace{1cm}}$

$2 + 3 = 3 + 2$

5

$4 + 1 = 1 + \underline{\hspace{1cm}}$
 $5 + 4 = 4 + \underline{\hspace{1cm}}$

$10 + 4 = \underline{\hspace{1cm}} + 10$
 $7 + 10 = \underline{\hspace{1cm}} + 7$

$13 + 3 = \underline{\hspace{1cm}} + 13$
 $18 + 2 = \underline{\hspace{1cm}} + 18$

6

$17 \text{ см} + 3 \text{ см} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ см} + 17 \text{ см}$
 $6 \text{ см} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ см} = 14 \text{ см} + 6 \text{ см}$

$5 \text{ кг} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ кг} = 15 \text{ кг} + 5 \text{ кг}$
 $12 \text{ кг} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ кг} = 8 \text{ кг} + 12 \text{ кг}$

7



$12 + 8 \square 16$

$13 \square 10 + 3$

$0 \square 14 - 4$

$11 + 9 \square 20$

$16 + 6 \square 16$

$18 + 0 \square 18$

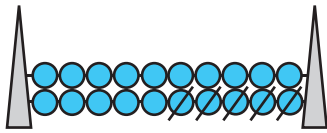
$17 + 2 \square 2 + 17$

$20 \square 20 - 10$

$20 \square 20 - 0$

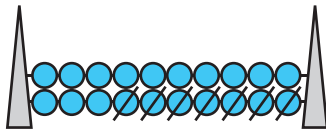
10. 20 – 5, 20 – 14

1



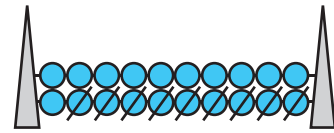
$$20 - 5 = 15$$

$$20 - 15 = 5$$



$$20 - 7 = \underline{\quad}$$

$$20 - 17 = \underline{\quad}$$



$$20 - 9 = \underline{\quad}$$

$$20 - 19 = \underline{\quad}$$

2

$$10 - 4 = \underline{\quad}$$

$$20 - 4 = \underline{\quad}$$

$$20 - 14 = \underline{\quad}$$

$$10 - 8 = \underline{\quad}$$

$$20 - 8 = \underline{\quad}$$

$$20 - 18 = \underline{\quad}$$

$$10 - 3 = \underline{\quad}$$

$$20 - 3 = \underline{\quad}$$

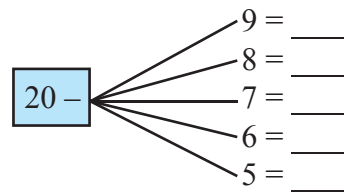
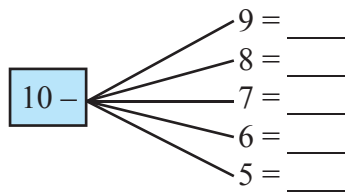
$$20 - 13 = \underline{\quad}$$

$$10 - 2 = \underline{\quad}$$

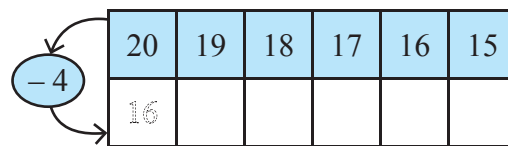
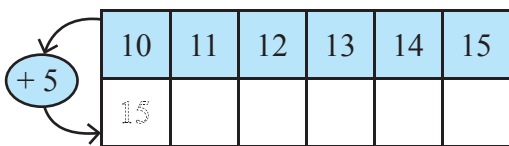
$$20 - 2 = \underline{\quad}$$

$$20 - 12 = \underline{\quad}$$

3



4



5

$$20 \text{ см} - 11 \text{ см}$$

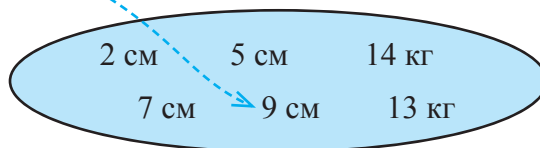
$$20 \text{ см} - 18 \text{ см}$$

$$20 \text{ см} - 13 \text{ см}$$

$$20 \text{ см} - 15 \text{ см}$$

$$20 \text{ кг} - 7 \text{ кг}$$

$$20 \text{ кг} - 6 \text{ кг}$$



6

$$20 - 16 = \boxed{1}, \boxed{2}, \boxed{3}, \boxed{4}, \boxed{5}$$

$$20 - 12 = \boxed{6}, \boxed{7}, \boxed{8}, \boxed{9}, \boxed{10}$$

$$20 - 19 = \boxed{0}, \boxed{1}, \boxed{2}, \boxed{3}, \boxed{4}$$

$$20 - 7 = \boxed{11}, \boxed{12}, \boxed{13}, \boxed{14}, \boxed{15}$$

$$20 - 5 = \boxed{11}, \boxed{12}, \boxed{13}, \boxed{14}, \boxed{15}$$

$$20 - 9 = \boxed{11}, \boxed{12}, \boxed{13}, \boxed{14}, \boxed{15}$$

11. $9 + 2$, $8 + 4$, $7 + 6$

1

$9 + 1 + 1 = 10 + 1 = \underline{\quad}$

$8 + 2 + 1 = 10 + 1 = \underline{\quad}$

2

$9 + 1 + 2 = 10 + 2 = \underline{\quad}$
 $9 + 3 = \underline{\quad}$

$8 + 2 + 2 = 10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
 $8 + 4 = \underline{\quad}$

$7 + 3 + 2 = 10 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
 $7 + 5 = \underline{\quad}$

3

$6 + 4 + 2 = \underline{\quad}$
 $6 + 6 = \underline{\quad}$

$7 + 3 + 3 = \underline{\quad}$
 $7 + 6 = \underline{\quad}$

$9 + 1 + 3 = \underline{\quad}$
 $9 + 4 = \underline{\quad}$

4

11	
3	8
4	
5	

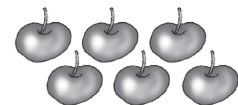
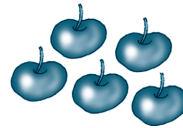
12	
6	
5	
4	

13	
8	
	4
6	

5

Нина купила 6 жълти и 5 червени ябълки. Колко ябълки общо е купила Нина?

Решение: $6 + 5 = \underline{\quad}$ ябълки



6

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

$4 + 9 \square 13$

$3 + 9 \square 11$

$4 + 8 \square 13$

$11 \square 4 + 5$

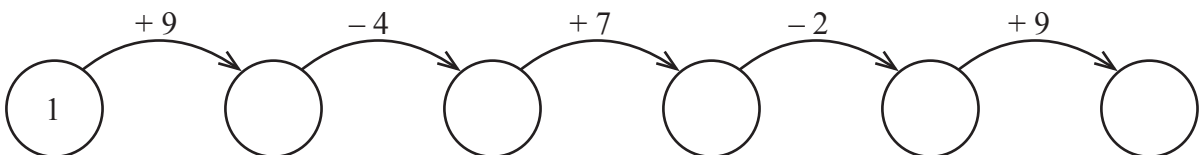
$5 + 6 \square 12$

$7 + 6 \square 11$

$4 + 7 \square 12$

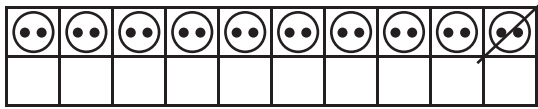
$13 \square 10 + 3$

7

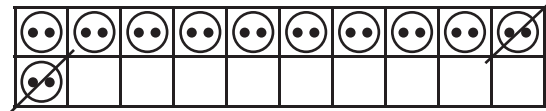


12. 11 – 2, 12 – 4, 13 – 7

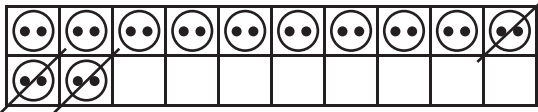
1



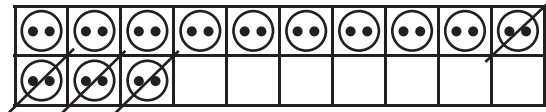
$$10 - 1 = \underline{\quad}$$



$$11 - 2 = \boxed{11 - 1} - 1 = 10 - 1 = \underline{\quad}$$



$$12 - 3 = \boxed{12 - 2} - 1 = 10 - 1 = \underline{\quad}$$



$$13 - 4 = \boxed{13 - 3} - 1 = 10 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2

$$11 - 4 = \underline{\quad}$$

$$12 - 5 = \underline{\quad}$$

$$12 - 4 = \underline{\quad}$$

$$13 - 5 = \underline{\quad}$$

$$12 - 6 = \underline{\quad}$$

$$13 - 7 = \underline{\quad}$$

$$11 - 9 = \underline{\quad}$$

$$12 - 8 = \underline{\quad}$$

3

$$8 + 3 = \underline{\quad}$$

$$3 + 8 = \underline{\quad}$$

$$11 - 3 = \underline{\quad}$$

$$11 - 8 = \underline{\quad}$$

$$8 + 5 = \underline{\quad}$$

$$5 + 8 = \underline{\quad}$$

$$13 - 5 = \underline{\quad}$$

$$13 - 8 = \underline{\quad}$$

$$3 + 9 = \underline{\quad}$$

$$9 + 3 = \underline{\quad}$$

$$12 - 3 = \underline{\quad}$$

$$12 - 9 = \underline{\quad}$$

4

Ема има 13 лв. Купила си книжка за 7 лв. Колко лева са ѝ останали?

Решение: $13 - 7 = \underline{\quad}$ лв. са ѝ останали.

5

\rightarrow	9
11	2
12	
13	

\rightarrow	8
11	
12	
13	

\rightarrow	6
5	11
6	
7	

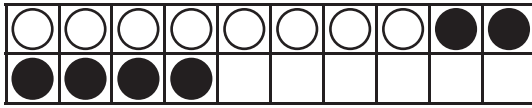
\rightarrow	5
6	
7	
8	

6

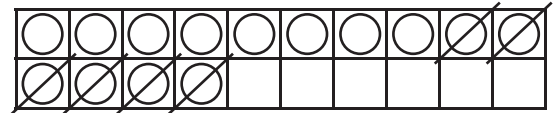
Намери сбора на числата 3 и 17.

Решение: _____

13. 8 + 6, 14 – 6



$8 + 6 = 8 + 2 + 4 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$



$14 - 6 = \boxed{14 - 4} - 2 = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$7 + 7 = \underline{\quad}$
 $14 - 7 = \underline{\quad}$

$9 + 5 = \underline{\quad}$
 $14 - 5 = \underline{\quad}$

$6 + 8 = \underline{\quad}$
 $14 - 8 = \underline{\quad}$

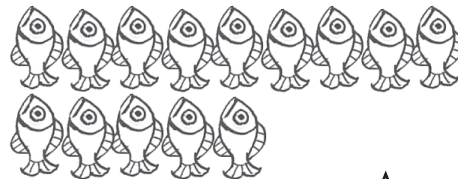
$5 + 9 = \underline{\quad}$
 $14 - 9 = \underline{\quad}$

$\begin{matrix} + \\ \rightarrow \end{matrix}$	3	4	5
5	8	9	
6			
7			
8			
9			

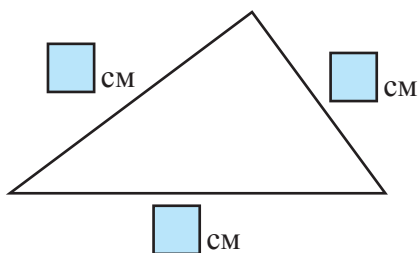
$\begin{matrix} - \\ \rightarrow \end{matrix}$	9	8	7	6
10				
11				
12				
13				
14				

Иво уловил 5 риби, а баща му – 9 риби. Колко риби общо са уловили двамата?

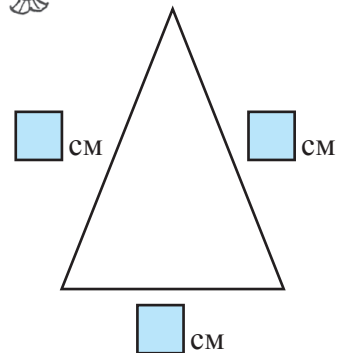
Решение: 5 9 = риби общо



Измери и пресметни.



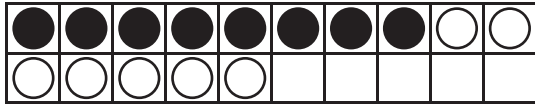
 CM + CM + CM = CM



 CM + CM + CM = CM

14. $8 + 7$, $15 - 7$

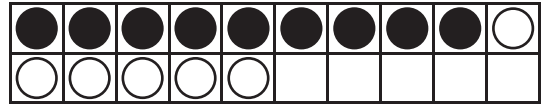
1



$$8 + 7 = \underline{\quad}$$

$$15 - 7 = \underline{\quad}$$

$$15 - 8 = \underline{\quad}$$



$$9 + 6 = \underline{\quad}$$

$$15 - 6 = \underline{\quad}$$

$$15 - 9 = \underline{\quad}$$

2

$$9 + 5 = \underline{\quad}$$

$$5 + 9 = \underline{\quad}$$

$$14 - \underline{\quad} = 9$$

$$14 - \underline{\quad} = 5$$

$$8 + 5 = \underline{\quad}$$

$$5 + 8 = \underline{\quad}$$

$$13 - \underline{\quad} = 8$$

$$13 - \underline{\quad} = 5$$

$$7 + 5 = \underline{\quad}$$

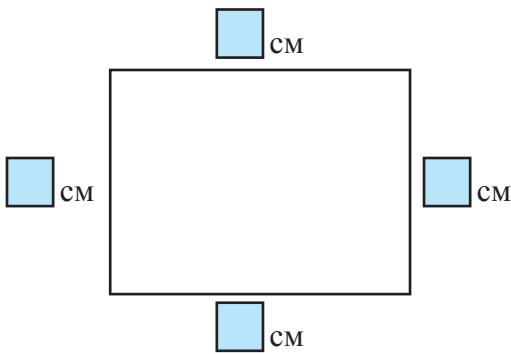
$$5 + 7 = \underline{\quad}$$

$$12 - \underline{\quad} = 5$$

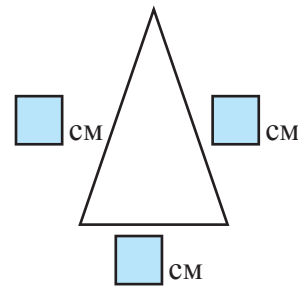
$$12 - \underline{\quad} = 7$$

3

Измери и пресметни.





$$\underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} = \underline{\quad} \text{ CM}$$



$$\underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} = \underline{\quad} \text{ CM}$$

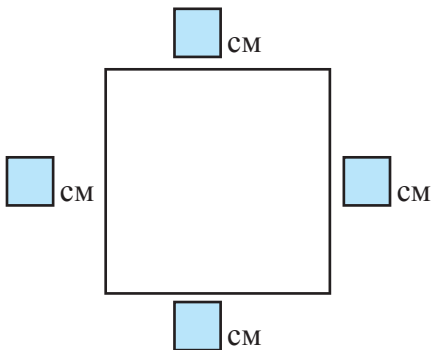


Обиколката на  е равна на 14 см.

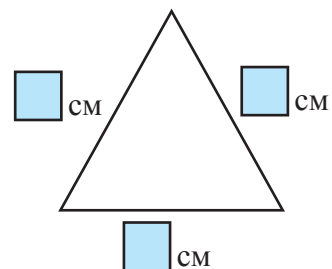
Обиколката на  е равна на 8 см.

4

Намери обиколката.



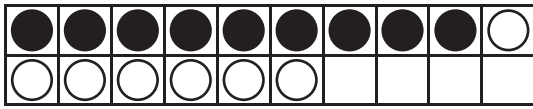
$$\underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} = \underline{\quad} \text{ CM}$$



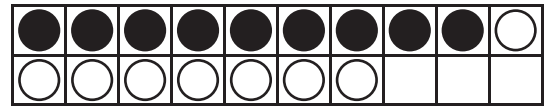
$$\underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} + \underline{\quad} \text{ CM} = \underline{\quad} \text{ CM}$$

15. $9 + 7$, $16 - 7$, $9 + 8$, $17 - 8$, $9 + 9$, $18 - 9$

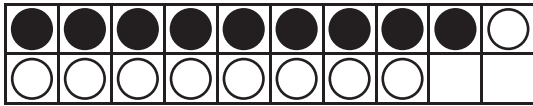
1



$9 + 7 = \underline{\quad}$
 $7 + 9 = \underline{\quad}$
 $16 - 7 = \underline{\quad}$
 $16 - 9 = \underline{\quad}$



$9 + 8 = \underline{\quad}$
 $8 + 9 = \underline{\quad}$
 $17 - 8 = \underline{\quad}$
 $17 - 9 = \underline{\quad}$



$9 + 9 = \underline{\quad}$
 $18 - 9 = \underline{\quad}$



$16 - 7 = 9$
 9 – разлика
 16 – умаляемо
 7 – умалител

2

УМАЛЯЕМО	13	17	14	12
УМАЛИТЕЛ	9	8	5	6
РАЗЛИКА	4			

3

$7 + 7 = \underline{\quad}$
 $14 - 7 = \underline{\quad}$

$8 + 8 = \underline{\quad}$
 $16 - 8 = \underline{\quad}$

$9 + 9 = \underline{\quad}$
 $18 - 9 = \underline{\quad}$

$6 + 6 = \underline{\quad}$
 $12 - 6 = \underline{\quad}$

4

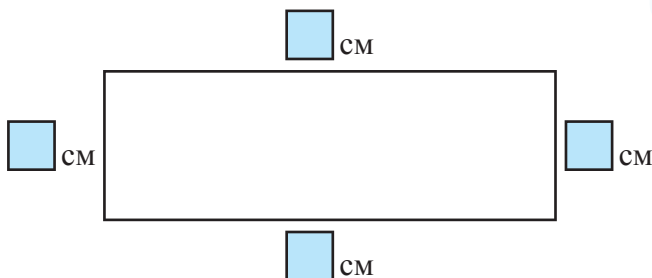
Свържи.

$6 + 8$
 $6 + 7$
 $7 + 8$
 $5 + 9$
 $9 + 6$
 $9 + 8$

13, 14, 15, 16, 17, 18

$7 + 7$
 $8 + 5$
 $9 + 4$
 $8 + 8$
 $7 + 9$
 $9 + 9$

5



$\underline{\quad}$ CM + $\underline{\quad}$ CM + $\underline{\quad}$ CM + $\underline{\quad}$ CM = $\underline{\quad}$ CM

6

$3 + 2 + 4 = \underline{\quad}$
 $10 - 5 - 2 = \underline{\quad}$
 $8 + 2 + 8 = \underline{\quad}$
 $20 - 5 - 9 = \underline{\quad}$
 $15 + 4 - 7 = \underline{\quad}$
 $2 + 7 + 3 = \underline{\quad}$

16. САМОПРОВЕРКА № 1

Оцвети под или пред верния отговор.

1. $2 + 7 = ?$
7 8 9 10

2. $4 + 4 = ?$
7 8 9 10

3. $1 + 9 = ?$
7 8 9 10

4. $2 + 8 = ?$
7 8 9 10

5. $9 - 8 = ?$
0 1 2 3

6. $8 - 8 = ?$
0 1 2 3

7. $10 - 8 = ?$
0 1 2 3

8. $3 - 0 = ?$
0 1 2 3

9. 7, 8, 9, ____, ____, 12, ____, ____, 15
4, 14, 3, 13, 18, 20, 10, 19, 11

10. $5 + 7 = ?$
10 11 12 13

11. $11 + 4 = ?$
12 13 14 15

12. $14 + 6 = ?$
10 20 16 19

13. $17 - 9 = ?$
10 9 8 7

14. $18 - 11 = ?$
10 9 8 7

15. $20 - 4 = ?$
6 15 16 5

16. $18 - 9 = ?$
10 9 8 7

17. $20 - 17 = ?$
3 13 4 14

18. $17 - 6 = ?$
1 11 13 4

Оцвети кръгчето пред решението на задачата.

19. Марин има 12 лв., а Калин – 8 лв. Колко лева общо имат двамата?
 12 лв. + 8 лв. = 20 лв. 12 лв. – 8 лв. = 4 лв.

20. Намери обиколката на триъгълник с дължини на страните 3 см, 4 см и 5 см.
 4 см + 5 см – 3 см = 6 см 4 см + 5 см + 3 см = 12 см

17. ЧИСЛАТА 20, 30, ..., 90, 100



10 единици = 1 десетица
10 ед. = 1 дес.

Дес.	Ед.
1	0

2

Дес.	Ед.	Дес.	Ед.	Дес.	Ед.
2	0	3	0	4	0

1	2						
10	20		50				100

4

20 = ___ дес. 60 = ___ дес.
90 = ___ дес. 70 = ___ дес.

2 дес. + 1 дес. = ___ дес. 3 дес. + 2 дес. = ___ дес. 7 дес. + 2 дес. = ___ дес.
20 + 10 = ___ 30 + 20 = ___ 70 + 20 = ___

30 + 10 = ___ 40 + 20 = ___ 60 + 30 = ___ 80 + 20 = 100
40 - 10 = ___ 60 - 20 = ___ 90 - 30 = ___ 100 - 20 = ___
40 - 30 = ___ 60 - 40 = ___ 90 - 60 = ___ 100 - 80 = ___

18. ЧИСЛАТА 21, 22, ..., 99, 100

21	22	___	___	___	26	27	28	29	30	___
----	----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	-----

29	30	31				35	48	49	50	51			54
69	70	71					95				99	100	

Дес.	Ед.	Дес.	Ед.	Дес.	Ед.	Дес.	Ед.	Дес.	Ед.	Дес.	Ед.
3	5			5	9			7	2		
35	44	___	67	___	98						

Дес.	Ед.
2	3

23 = 2 дес. + 3 ед.

Дес.	Ед.
3	2

32 = ___ дес. + ___ ед.

Дес.	Ед.
___	___

___ = ___ дес. + ___ ед.

19. ЪГЪЛ. ВИДОВЕ ЪГЛИ

1



_____ ЛВ.



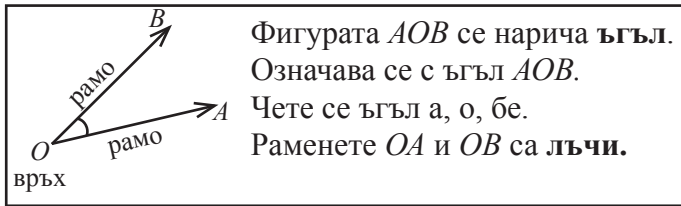
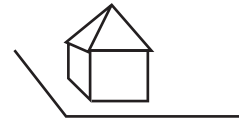
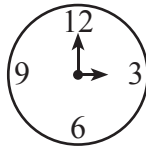
_____ ЛВ.



_____ ЛВ.

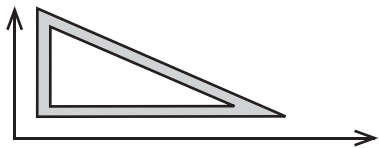
2

Познаваш ли фигурата, която образуват стрелките на часовника?

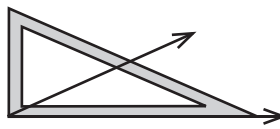


3

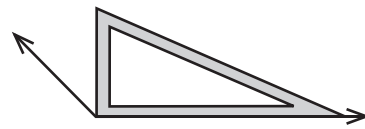
Сравни всеки от ъглите с правия ъгъл, както е показано.



Прав ъгъл



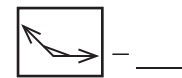
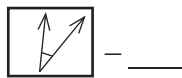
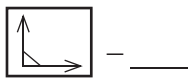
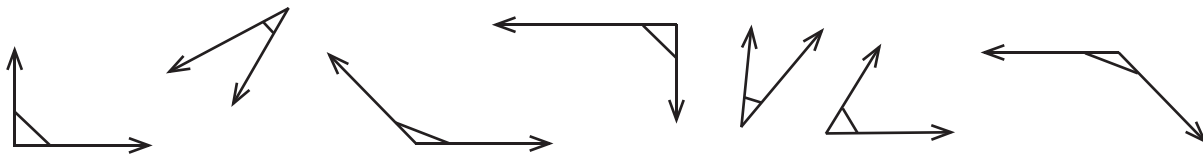
Ъгъл, който е **по-малък** от правия, се нарича **остър**.



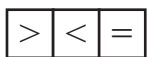
Ъгъл, който е **по-голям** от правия, се нарича **тъп**.

4

Преброй.



5



59 61

64 46

40 39

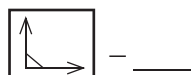
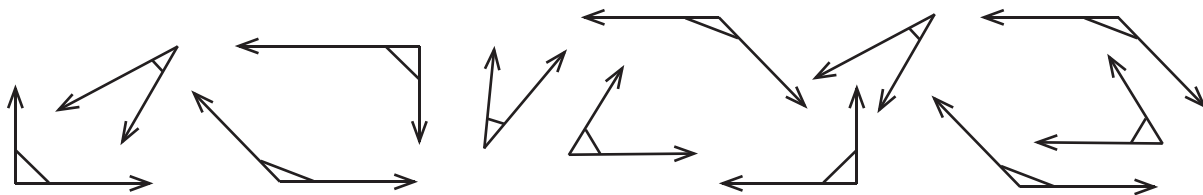
38 83

13 31

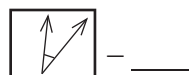
100 99

20. ВИДОВЕ ТРИЪГЪЛНИЦИ СПОРЕД ЪГЛИТЕ

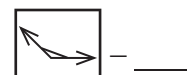
1



Прави ъгли

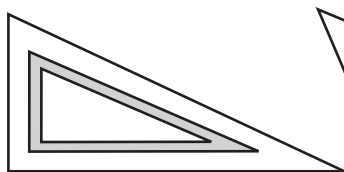


Остри ъгли

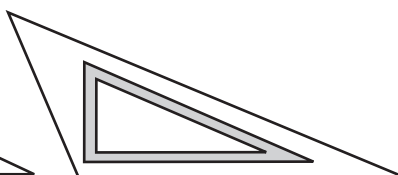


Тъпи ъгли

2



Правоъгълен триъгълник – има **прав** ъгъл.



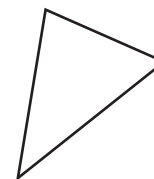
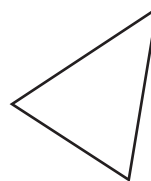
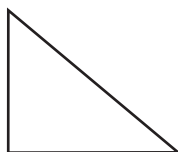
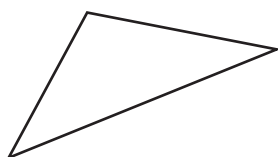
Тъпоъгълен триъгълник – има **тъп** ъгъл.



Остроъгълен триъгълник – всички ъгли са **остри**.

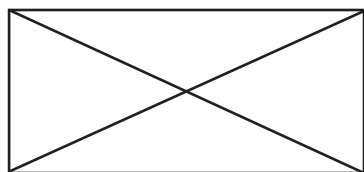
3

Огради правоъгълния триъгълник.



4

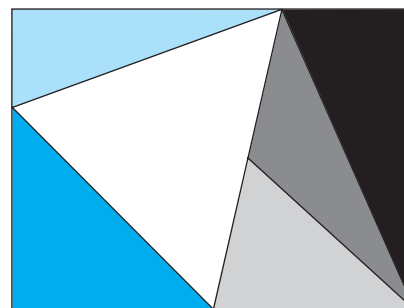
Колко са триъгълниците от всеки вид?



правоъгълни триъгълници – ___
 тъпоъгълни триъгълници – ___
 остроъгълни триъгълници – ___

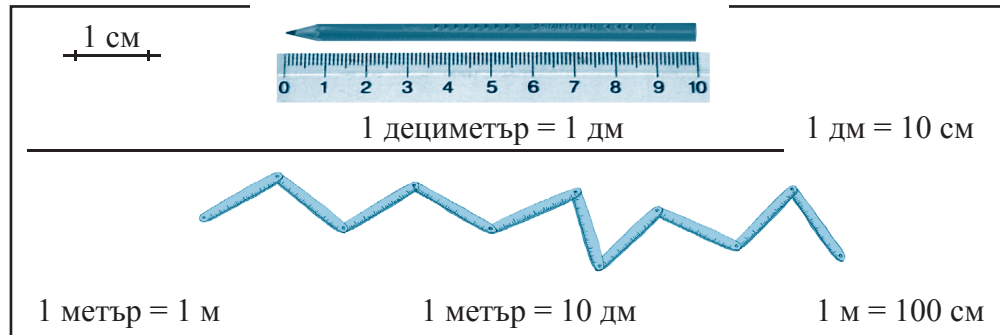
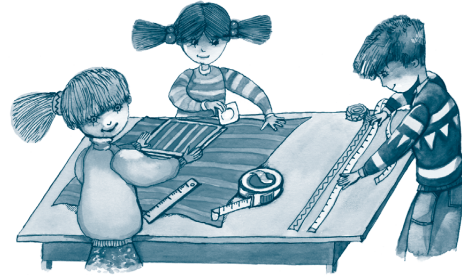
5

Определи вида на всеки триъгълник.



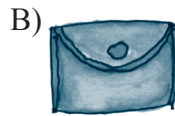
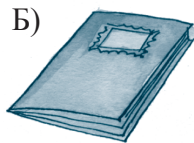
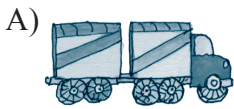
21. МЕТЪР

1 Колко плат трябва да си купи Лили за палто?
3 _____

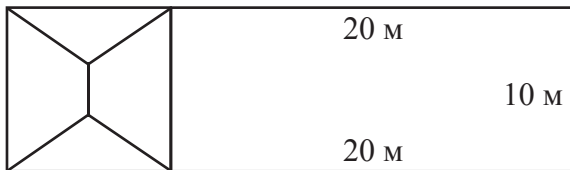


2 Измери конец, дълъг 1 м; 2 м; 3 м.

3 Кое е по-късо от 1 м? Огради буквата пред него.



4 Намери дължината на оградата.



_____ м + _____ м + _____ м + _____ м = _____ м

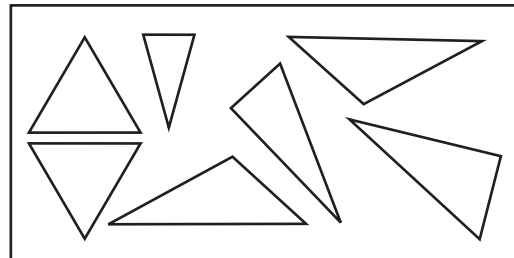
5 Вярно ли е, че:

- а) правоъгълните триъгълници са 2;

Да	Не
----	----
- б) тъпоъгълните триъгълници са 2;

Да	Не
----	----
- в) остроъгълните триъгълници са 2?

Да	Не
----	----



6 Мая купила 10 м плат за пердета и 2 м плат за покривка.
Колко метра плат общо е купила Мая?

Решение: _____ м плат

22. $20 + 5$, $25 - 5$

$20 + 5 = \underline{\quad}$
 $25 - 5 = \underline{\quad}$
 $25 - 20 = \underline{\quad}$



$20 + 2 = \underline{\quad}$
 $22 - 2 = \underline{\quad}$
 $22 - 20 = \underline{\quad}$





$40 + 8 = \underline{\quad}$
 $48 - 8 = \underline{\quad}$
 $48 - 40 = \underline{\quad}$

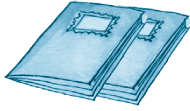
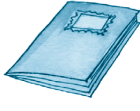
$50 + 6 = \underline{\quad}$
 $56 - 6 = \underline{\quad}$
 $56 - 50 = \underline{\quad}$

$70 + 9 = \underline{\quad}$
 $79 - 9 = \underline{\quad}$
 $79 - 70 = \underline{\quad}$

$90 + 4 = \underline{\quad}$
 $94 - 4 = \underline{\quad}$
 $94 - 90 = \underline{\quad}$

Колко лева струва покупката?

	
50 ЛВ.	5 ЛВ.
$\underline{\quad}$ ЛВ. $+$ $\underline{\quad}$ ЛВ. $=$ $\underline{\quad}$ ЛВ.	

	
20 ЛВ.	7 ЛВ.
$\underline{\quad}$ ЛВ. $-$ $\underline{\quad}$ ЛВ. $=$ $\underline{\quad}$ ЛВ.	

23. $23 + 5$, $28 - 5$

$13 + 5 = \underline{\quad}$
 $18 - 5 = \underline{\quad}$

$14 + 2 = \underline{\quad}$
 $16 - 2 = \underline{\quad}$

$16 + 3 = \underline{\quad}$
 $19 - 3 = \underline{\quad}$

$11 + 6 = \underline{\quad}$
 $17 - 6 = \underline{\quad}$



$23 + 5 = ?$

	Дес.	Ед.	
+	2	3	$\begin{array}{r} 23 \\ + 5 \\ \hline 28 \end{array}$
	2	8	$23 + 5 = 28$

$28 - 5 = ?$

	Дес.	Ед.	
-	2	8	$\begin{array}{r} 28 \\ - 5 \\ \hline 23 \end{array}$
	2	3	$28 - 5 = 23$

$42 + 4 = \underline{\quad}$
 $46 - 4 = \underline{\quad}$

$33 + 6 = \underline{\quad}$
 $39 - 6 = \underline{\quad}$

$72 + 7 = \underline{\quad}$
 $79 - 7 = \underline{\quad}$

$91 + 5 = \underline{\quad}$
 $96 - 5 = \underline{\quad}$

Иван набрал 21 кг черни и 8 кг червени боровинки. Колко килограма боровинки общо е набрал Иван?

Решение: _____ кг боровинки

24. 23 + 15, 38 – 15

1 Пресметни.

$$\begin{array}{r} 24 \\ + 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 51 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ + 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 58 \\ + 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 41 \\ + 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 82 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

2 $23 + 15 = ?$



Дес.	Ед.	
2	3	+ 23
1	5	+ 15
3	8	38

$23 + 15 = 38$

$38 - 15 = ?$

Дес.	Ед.	
3	8	- 38
1	5	- 15
2	3	23

$38 - 15 = 23$

3

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 13 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 55 \\ - 13 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 55 \\ - 42 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ + 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 87 \\ - 24 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 87 \\ - 63 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ + 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 89 \\ - 14 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 89 \\ - 75 \\ \hline \end{array}$$

4

$$22 + 35 = \underline{\quad} \quad 34 + 61 = \underline{\quad} \quad 45 + 42 = \underline{\quad}$$

$$57 - 35 = \underline{\quad} \quad 95 - 61 = \underline{\quad} \quad 87 - 42 = \underline{\quad}$$

$$57 - 22 = \underline{\quad} \quad \underline{\quad} - 34 = 61 \quad 87 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

25. СЪДРУЖИТЕЛНО СВОЙСТВО НА СЪБИРАНЕТО. СКОБИ

1

$$25 + 3 = \underline{\quad} \quad 32 + 14 = \underline{\quad} \quad 56 + 21 = \underline{\quad} \quad 83 + 16 = \underline{\quad}$$

$$28 - 3 = \underline{\quad} \quad 46 - 14 = \underline{\quad} \quad 77 - 21 = \underline{\quad} \quad 99 - 16 = \underline{\quad}$$



$$50 + 20 + 10 = \underline{\quad} \quad 20 + 10 + 50 = \underline{\quad}$$



Скобите () показват с кои две числа се смята първо:
 $(50 + 20) + 10 = (20 + 10) + 50 = (10 + 50) + 20 = 80$.
 Както и да се групират три числа, сборът им **не се променя**.
 Това свойство на събирането се нарича **съдружително**.

3 Пресметни по различни начини.

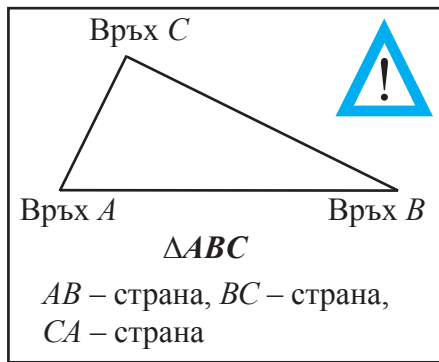
$$30 + 20 + 40 = (30 + 20) + 40 = \underline{\quad} \quad 10 + 60 + 20 = \underline{\quad}$$

$$30 + 20 + 40 = (40 + 30) + 20 = \underline{\quad} \quad 10 + 60 + 20 = \underline{\quad}$$

$$30 + 20 + 40 = (40 + 20) + 30 = \underline{\quad} \quad 10 + 60 + 20 = \underline{\quad}$$

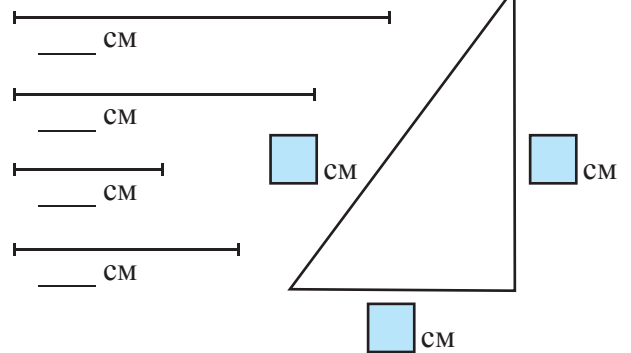
26.

ВИДОВЕ ТРИЪГЪЛНИЦИ СПОРЕД СТРАНИТЕ



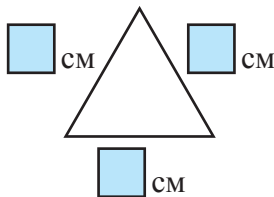
1

Кои от отсечките са страни на триъгълника?

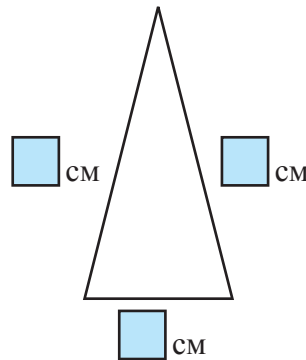


2

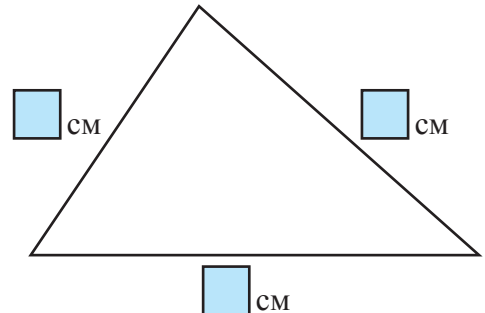
Измери дължините на страните на триъгълниците и ги запиши.



Равностранен триъгълник – дължините на страните му са **равни**.



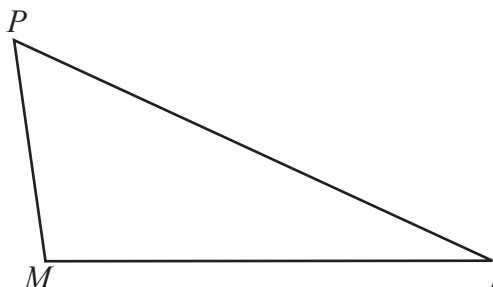
Равнобедрен триъгълник – дължините на две от страните му са равни и те се наричат **бедра**.



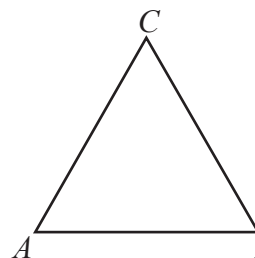
Разностранен триъгълник – дължините на страните му са **различни**.

3

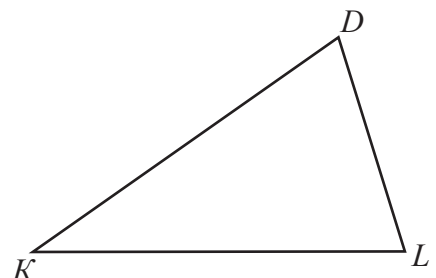
Измери страните на триъгълниците и определи вида им.



ΔMNP – _____



ΔABC – _____



ΔKLD – _____

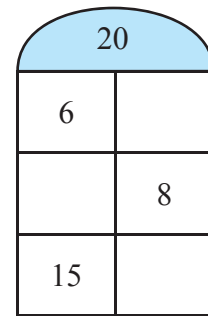
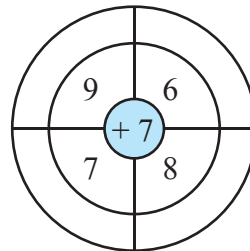
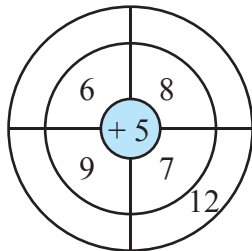
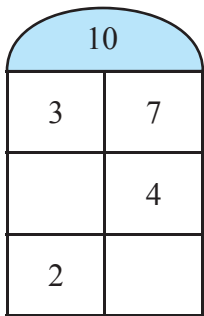
4

Намери обиколката на триъгълник със страни 10 см, 12 см и 14 см.

Решение: _____

27. $17 + 4$, $26 + 4$, $96 + 4$

1



2

$17 + 4 = ?$

$26 + 4 = ?$

$96 + 4 = ?$



Дес.	Ед.
1	7
1	4
2	1

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 4 \\ \hline 21 \end{array}$$

$17 + 4 = 21$

Дес.	Ед.
2	6
1	4
3	0

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 4 \\ \hline 30 \end{array}$$

$26 + 4 = 30$

Дес.	Ед.
9	6
1	4
10	0

$$\begin{array}{r} 96 \\ + 4 \\ \hline 100 \end{array}$$

$96 + 4 = 100$

3

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

$$\begin{array}{r} +44 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +56 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +55 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +32 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +76 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +84 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +92 \\ \underline{} \\ \end{array}$$

4



$93 + 7$ 100

80 $64 + 6$

$45 + 7$ 53

$97 + 3$ 90

100 $89 + 5$

95 $98 + 2$

$78 + 4$ 72

$53 + 7$ 60

5

Пресметни сбора.

44	6	<u>50</u>
3	67	<u>70</u>
47	<u>73</u>	

91	9	—
8	62	—
—	—	

95	5	—
2	48	—
—	—	

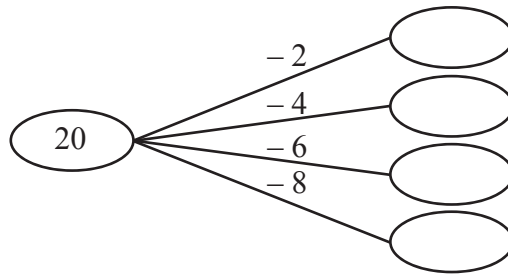
6

Ива продала 38 банички и 9 геврека. Колко закуски е продала Ива?

Решение: _____ закуски

28. 21 – 4, 30 – 4, 100 – 4

→	5
14	
13	
12	



→	9
16	
17	
18	

21 – 4 = ?

30 – 4 = ?

100 – 4 = ?



Дес.	Ед.
1	11
2	1
1	7

$$\begin{array}{r} 21 \\ - 4 \\ \hline 17 \end{array}$$

21 – 4 = 17

Дес.	Ед.
1	10
3	0
2	6

$$\begin{array}{r} 30 \\ - 4 \\ \hline 26 \end{array}$$

30 – 4 = 26

Дес.	Ед.
1	10
10	0
9	6

$$\begin{array}{r} 100 \\ - 4 \\ \hline 96 \end{array}$$

100 – 4 = 96

$\begin{array}{r} _37 \\ - _9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _42 \\ - _8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _50 \\ - _6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _70 \\ - _3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _63 \\ - _6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _100 \\ - _8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} _100 \\ - _2 \\ \hline \end{array}$
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Подреди числата от най-малкото към най-голямото.

60	48	100	52	74	80	30	91	25	33	70

Намери обиколката на триъгълник със страни 14 см, 7 см и 14 см.

Решение: _____

Определи вида му според страните. _____

Пресметни по най-лесен начин.

7 + 9 + 33 = _____

9 + 38 + 1 = _____

54 + 8 + 6 = _____

5 + 66 + 5 = _____

Образец: 7 + 9 + 33 = (33 + 7) + 9 = 40 + 9 = 49

29. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

+	↗	36	53	92	66	80
8						
7						

-	↘	40	55	83	100	71
9						
6						

2

Пресметни.

$(47 + 7) - 7 = \underline{\quad}$

$(100 - 5) + 5 = \underline{\quad}$

$6 + (52 - 6) = \underline{\quad}$

$9 + (93 - 7) = \underline{\quad}$

$8 + (60 - 4) = \underline{\quad}$

$70 - (16 - 8) = \underline{\quad}$

3

Мира купила шал за 8 лв. Върнали ѝ 42 лв.
С каква банкнота е платила?



Решение: _____

4

Тина купила шапка за 9 лв.
Платила с банкнота от 50 лв. Колко лева са ѝ върнали?



Решение: _____

30. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

$88 + 7$	43	$36 + 7$	$60 - 6$	100	$48 + 6$
$19 - 10$	9	$50 - 7$	$92 + 8$	8	$17 - 9$
$100 - 5$	95	$59 - 50$	$88 - 80$	54	$93 + 7$

2

Число	44	59	94	38
с 6 по-голямо	50			

Число	10	40	54	71
с 6 по-малко	4			

3

Пламен има 25 лв., а Живко – с 5 лв. повече.
Колко лева има Живко?



Решение: _____

4

Живко има 30 лв., а Пламен – с 5 лв. по-малко.
Колко лева има Пламен?

Решение: _____

31. $38 + 23$, $38 + 22$, $88 + 12$

1

3 дес. + 4 ед.	7 дес. + 17 ед.	30 + 4
6 дес. + 5 ед.	2 дес. + 14 ед.	60 + 5
8 дес. + 7 ед.	5 дес. + 15 ед.	80 + 7

2

$38 + 23 = ?$

Дес.	Ед.
3	8
2	3
1 ← ⊖ 1	
6	1

$38 + 23 = 61$

$38 + 22 = ?$

Дес.	Ед.
3	8
2	2
1 ← ⊖ 0	
6	0

$38 + 22 = 60$

$88 + 12 = ?$

Дес.	Ед.
8	8
1	2
1 ← ⊖ 0	
10	0

$88 + 12 = 100$

3

$\begin{array}{r} +43 \\ +28 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} +56 \\ +34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} +67 \\ +15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} +76 \\ +24 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} +59 \\ +38 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} +33 \\ +67 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} +44 \\ +36 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} +25 \\ +48 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---	---	---	---

4

$62 + 19 = 81$
62 – събираемо
19 – събираемо
81 – сбор

Събираемо	51	27	31	46	18	22	38	57	34
Събираемо	19	56	69	34	72	77	23	29	66
Сбор									

5

В автокъща има 58 автомобила и 27 джипа.
Колко превозни средства общо има в автокъщата?

Решение: _____

6

В един магазин има 46 печки и с 15 повече хладилници. Колко хладилника има в магазина?

Решение: _____

7

През май в кукления театър има 24 вечерни представления и с 8 повече – дневни.
Колко са дневните представления през този месец?

Решение: _____


32. 61 – 23, 60 – 22, 100 – 12

1 Попълни таблиците.

Дес.	Ед.		
3	6	30 + 6	20 + 16
4	2	40 + 2	
7	1		

Дес.	Ед.		
5	4		
6	8		
8	5		

2 61 – 23 = ? 60 – 22 = ? 100 – 12 = ?



Дес.	Ед.	
5	11	61
6	1	<u>23</u>
2	3	38
3	8	61 – 23 = 38

Дес.	Ед.	
5	10	60
6	0	<u>22</u>
2	2	38
3	8	60 – 22 = 38

Дес.	Ед.	
9	10	100
10	0	<u>12</u>
1	2	88
8	8	100 – 12 = 88

3

$\begin{array}{r} 43 \\ -28 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ -38 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 61 \\ -15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 40 \\ -18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 72 \\ -57 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ -25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 100 \\ -25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 100 \\ -64 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 100 \\ -47 \\ \hline \end{array}$
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

4

Умаляемо	50	100	77	80	100	25	66	100
Умалител	33	54	48	42	61	18	39	88
Разлика								

5 В училищния стол се хранят 92 деца. От тях 49 са момчета. Колко момичета се хранят в стола?
Решение: _____

6 В едно село 78 деца идват на училище пеша, а с училищен автобус – с 29 по-малко. Колко деца идват с автобус?
Решение: _____

7 В изложба за детски рисунки са подредени 40 рисунки с акварел и с 8 по-малко – с пастели. Колко са рисунките с пастел? Постави друг въпрос към задачата.
Решение: _____

33. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

$$\begin{array}{r} +41 \\ \underline{+39} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} +56 \\ \underline{+16} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} +17 \\ \underline{+48} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} -71 \\ \underline{-54} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} -80 \\ \underline{-31} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} -100 \\ \underline{-32} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} +100 \\ \underline{+0} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} -100 \\ \underline{-0} \\ \hline \end{array}$$

2

В магазин преди обяд продали 37 кг плодове, а след обяд – 45 кг плодове. От тях 49 кг били ябълки, а останалите – круши.

Колко килограма плодове са продали?

Решение: $37 \text{ кг} + 45 \text{ кг} = \text{---} \text{ кг}$

Колко килограма круши са продали?

Решение: $\text{---} - 49 \text{ кг} = \text{---} \text{ кг}$ круши

3

В разсадник през един ден продали 46 фиданки, а през друг – 48 фиданки. От тях 56 били борчета, а останалите – брезички.

Колко фиданки са продали за двата дни?

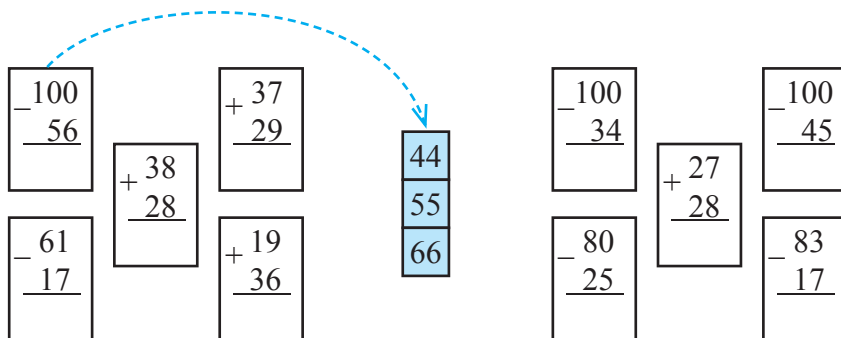
Решение: _____

Колко брезички са продали?

Решение: _____

34. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1



2

В автобус се качили 28 жени и 22 мъже.

На първата спирка слезли 33 от тях. Колко пътници са останали в автобуса?

Решение: _____

3

В двуетажен хотел на първия етаж има 43 стаи, а на втория – 57 стаи. От тях 69 са заети с гости на хотела. Колко са свободните стаи?

Решение: _____

35. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

Число	24	38	74	55
с 26 по-голямо				

Число	52	100	76	80
с 37 по-малко				

2

В жилищен блок живеят 39 мъже и с 11 повече – жени.
Колко жени живеят в този блок?

Решение: _____

3

В едно село живеят 100 възрастни хора и с 69 по-малко – деца.
Колко деца живеят в това село?

Решение: _____

36. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

$37 + 56 = \underline{\quad}$

$43 + 27 = \underline{\quad}$

$74 + 26 = \underline{\quad}$

$56 + 37 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + 43 = 70$

$\underline{\quad} + 74 = 100$

$93 - 56 = \underline{\quad}$

$70 - 27 = \underline{\quad}$

$100 - 26 = \underline{\quad}$

$93 - \underline{\quad} = 56$

$70 - \underline{\quad} = 27$

$\underline{\quad} - 74 = 26$

2

Мила купила панталон за 36 лв. и яке – за 19 лв повече.
Колко лева струва якето? Колко лева струва покупката на Мила?

Решение: _____

3

Сметката за електрически ток на Кирил била 73 лв., а за вода – с 56 лв. по-малко.
Колко лева общо е платил Кирил за ток и вода?

Решение: _____

4

Ивайло предал 28 кг хартия, а Тони – със 17 кг повече. Колко килограма хартия общо са предали двамата?

Решение: _____

5

В детска градина изработват 30 гирлянди и с 18 по-малко – картички. Колко общо гирлянди и картички са изработени?

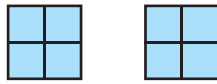
Решение: _____

37. УМНОЖЕНИЕ

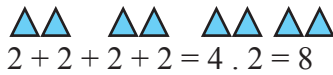
1



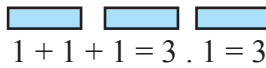
$$3 + 3 = 2 \cdot 3 = 6$$



$$4 + 4 = 2 \cdot 4 = 8$$



$$2 + 2 + 2 + 2 = 4 \cdot 2 = 8$$



$$1 + 1 + 1 = 3 \cdot 1 = 3$$



Събирането на равни събираеми се нарича **умножение**.

Знакът за умножение е „ \cdot “ и се нарича „**по**“. Числата, които се умножават, се наричат **множители**, а резултатът – **произведение**.

2



$$10 \text{ лв.} + 10 \text{ лв.} = 2 \cdot 10 \text{ лв.} = 20 \text{ лв.}$$



$$5 \text{ лв.} + 5 \text{ лв.} + 5 \text{ лв.} = 3 \cdot 5 \text{ лв.} = 15 \text{ лв.}$$

3

$$4 + 4 + 4 = \underline{\quad} \cdot 4 = \underline{\quad}$$

$$8 + 8 = \underline{\quad} \cdot 8 = \underline{\quad}$$

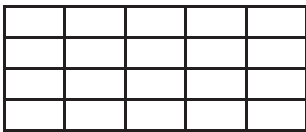
$$7 + 7 + 7 = \underline{\quad} \cdot 7 = \underline{\quad}$$

$$6 + 6 + 6 + 6 = \underline{\quad} \cdot 6 = \underline{\quad}$$

$$9 + 9 + 9 = \underline{\quad} \cdot 9 = \underline{\quad}$$

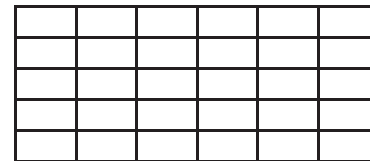
$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = \underline{\quad} \cdot 3 = \underline{\quad}$$

4



$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 5 \cdot 4 = 20$$

$$5 + 5 + 5 + 5 = 4 \cdot 5 = \underline{\quad}$$



$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 6 \cdot 5 = 30$$

$$6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \cdot 6 = \underline{\quad}$$



Произведението **не се променя**, ако се разменят местата на множителите.

5

$$3 + 3 = 2 \cdot 3 = \underline{\quad}$$

$$2 + 2 + 2 = 3 \cdot 2 = \underline{\quad}$$

$$9 + 9 + 9 + 9 = 4 \cdot 9 = \underline{\quad}$$

$$4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 9 \cdot 4 = \underline{\quad}$$

6



$$8 \cdot 2 \quad \square \quad 2 \cdot 8$$

$$4 \cdot 3 \quad \square \quad 5 \cdot 3$$

$$1 \cdot 6 \quad \square \quad 6 \cdot 1$$

38. УМНОЖЕНИЕ С 2

1

	$2 = 1 \cdot 2 = 2$
	$2+2 = 2 \cdot 2 = 4$
	$2+2+2 = 3 \cdot 2 = 6$
	$2+2+2+2 = 4 \cdot 2 = 8$
	$2+2+2+2+2 = 5 \cdot 2 = 10$
	$2+2+2+2+2+2 = 6 \cdot 2 = 12$
	$2+2+2+2+2+2+2 = 7 \cdot 2 = 14$
	$2+2+2+2+2+2+2+2 = 8 \cdot 2 = 16$
	$2+2+2+2+2+2+2+2+2 = 9 \cdot 2 = 18$
	$2+2+2+2+2+2+2+2+2+2 = 10 \cdot 2 = 20$

2

$2 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 6 = 6 \cdot 2 = \underline{\quad}$
$8 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 7 = 7 \cdot 2 = \underline{\quad}$
$5 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 3 = 3 \cdot 2 = \underline{\quad}$
$9 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 10 = 10 \cdot 2 = \underline{\quad}$

3

$2 \cdot 2 + 2 = 3 \cdot 2 = 6$	$7 \cdot 2 + 2 = \underline{\quad}$
$6 \cdot 2 + 2 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 2 + 2 = \underline{\quad}$
$8 \cdot 2 + 2 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 2 + 2 = \underline{\quad}$

4

В ски гардероб има 10 чифта ски. Колко ски има в гардероба?

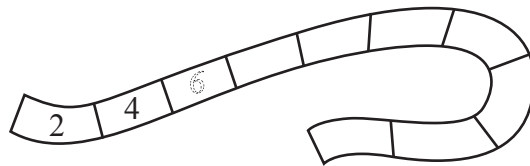
Решение: _____

5



$3 \cdot 2 \square 4$	$1 \cdot 2 \square 2$
$6 \cdot 2 \square 14$	$10 \cdot 2 \square 19$
$4 \cdot 2 \square 9$	$5 \cdot 2 \square 9$

6



7

$(5 \cdot 2) + 12 = \underline{\quad}$
 $90 - (2 \cdot 8) = \underline{\quad}$
 $100 - (7 \cdot 2) = \underline{\quad}$

39. УМНОЖЕНИЕ С 3

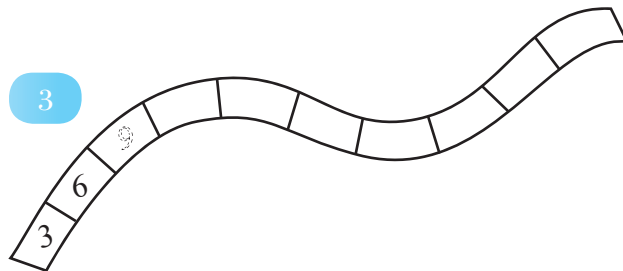
1

	$3 = 1 \cdot 3 = 3$
	$3+3 = 2 \cdot 3 = 6$
	$3+3+3 = 3 \cdot 3 = 9$
	$3+3+3+3 = 4 \cdot 3 = 12$
	$3+3+3+3+3 = 5 \cdot 3 = 15$
	$3+3+3+3+3+3 = 6 \cdot 3 = 18$
	$3+3+3+3+3+3+3 = 7 \cdot 3 = 21$
	$3+3+3+3+3+3+3+3 = 8 \cdot 3 = 24$
	$3+3+3+3+3+3+3+3+3 = 9 \cdot 3 = 27$
	$3+3+3+3+3+3+3+3+3+3 = 10 \cdot 3 = 30$

2

$5 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 9 = 9 \cdot 3 = \underline{\quad}$
$7 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 6 = 6 \cdot 3 = \underline{\quad}$
$3 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 8 = 8 \cdot 3 = \underline{\quad}$

3



4

В кутия има 3 реда по 8 бонбона. Колко бонбона има в кутията?

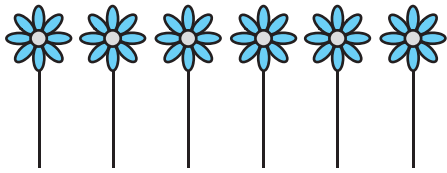
Решение: _____

5

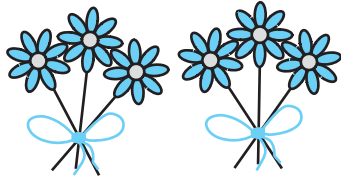
$10 - (2 \cdot 3) = \underline{\quad}$	$32 - (10 \cdot 3) = \underline{\quad}$
$12 + (4 \cdot 2) = \underline{\quad}$	$76 + (8 \cdot 3) = \underline{\quad}$

40. ДЕЛЕНИЕ

1



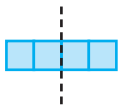
6 цветя
са разделени
в 2 букета



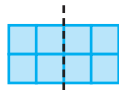
Казва се, че числото 6 се дели на 2. Знакът за деление е „:“.

Числото, което се дели, се нарича **делимо**, числото, с което се дели – **делител**, а полученият резултат – **частно**.

2



$$4 : 2 = 2$$



$$8 : 2 = 4$$

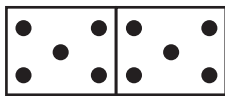


$$6 : 2 = 3$$

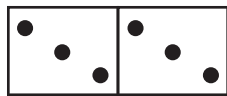


$$9 : 3 = 3$$

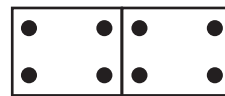
3



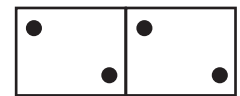
$$10 : 2 = 5$$



$$6 : 2 = \underline{\quad}$$



$$8 : 2 = \underline{\quad}$$



$$4 : 2 = \underline{\quad}$$

4

$$\begin{aligned} 3 \cdot 2 &= 6 \\ 2 \cdot 3 &= 6 \\ 6 : 2 &= 3 \\ 6 : 3 &= 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \cdot 4 &= 12 \\ 4 \cdot 3 &= \underline{\quad} \\ 12 : 4 &= \underline{\quad} \\ 12 : 3 &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \cdot 3 &= 9 \\ 9 : 3 &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \cdot 2 &= 10 \\ 2 \cdot 5 &= \underline{\quad} \\ 10 : 2 &= \underline{\quad} \\ 10 : 5 &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \cdot 6 &= \underline{\quad} \\ 6 \cdot 3 &= \underline{\quad} \\ 18 : 3 &= \underline{\quad} \\ 18 : 6 &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9 \cdot 2 &= \underline{\quad} \\ 2 \cdot 9 &= \underline{\quad} \\ 18 : 2 &= \underline{\quad} \\ 18 : 9 &= \underline{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 21 &= 3 \cdot 7 \\ \underline{\quad} &= 7 \cdot 3 \\ \underline{\quad} &= 21 : 7 \\ \underline{\quad} &= 21 : 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 27 &= 3 \cdot 9 \\ \underline{\quad} &= 9 \cdot 3 \\ \underline{\quad} &= 27 : 9 \\ \underline{\quad} &= 27 : 3 \end{aligned}$$

5

В кутия има 30 цветни молива. Разделили ги на три групи деца поравно. По колко молива е получила всяка от групите?

Решение: _____











6

3.	3	6	8	7	9	5
	9					

9	18	21	30	27	24	: 3
3						

41. ДЕЛЕНИЕ С 2

1

$2 : 2 = 1$	
$4 : 2 = 2$	
$6 : 2 = \underline{\quad}$	
$8 : 2 = \underline{\quad}$	
$10 : 2 = \underline{\quad}$	
$12 : 2 = \underline{\quad}$	
$14 : 2 = \underline{\quad}$	
$16 : 2 = \underline{\quad}$	
$18 : 2 = \underline{\quad}$	
$20 : 2 = \underline{\quad}$	

2

$4 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$7 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$10 \cdot 2 = \underline{\quad}$
$2 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 6 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 7 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 10 = \underline{\quad}$
$8 : 2 = \underline{\quad}$	$12 : 2 = \underline{\quad}$	$10 : 2 = \underline{\quad}$	$14 : 2 = \underline{\quad}$	$20 : 2 = \underline{\quad}$

3

$18 \text{ кг} : 2 = \underline{\quad} \text{ кг}$ $14 \text{ см} : 2 = \underline{\quad} \text{ см}$ $20 \text{ кг} : 2 = \underline{\quad} \text{ кг}$ $16 \text{ см} : 2 = \underline{\quad} \text{ см}$











4

Иво и Ники подготвили 6 кг багаж за поход. Разделили го в две раници поравно. По колко килограма багаж има във всяка раница?

Решение: _____

42. ДЕЛЕНИЕ С 3

1

$3 : 3 = 1$	
$6 : 3 = 2$	
$9 : 3 = \underline{\quad}$	
$12 : 3 = \underline{\quad}$	
$15 : 3 = \underline{\quad}$	
$18 : 3 = \underline{\quad}$	
$21 : 3 = \underline{\quad}$	
$24 : 3 = \underline{\quad}$	
$27 : 3 = \underline{\quad}$	
$30 : 3 = \underline{\quad}$	

2

$3 \cdot 2 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 6 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 9 = \underline{\quad}$	$10 \cdot 3 = \underline{\quad}$
$2 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$8 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 10 = \underline{\quad}$
$6 : 3 = \underline{\quad}$	$24 : 3 = \underline{\quad}$	$18 : 3 = \underline{\quad}$	$27 : 3 = \underline{\quad}$	$30 : 3 = \underline{\quad}$

3

$(24 : 3) + 8 = \underline{\quad}$ $30 - (27 : 3) = \underline{\quad}$
 $(12 : 3) - 4 = \underline{\quad}$ $7 - (21 : 3) = \underline{\quad}$

4

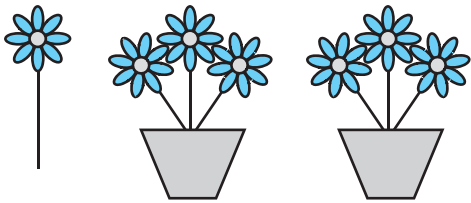
В офис докарали 12 саксии с цветя. Разделили ги в три кабинета поравно. По колко саксии са поставили във всеки от кабинетите?

Решение: _____

43. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ. РЕД НА ДЕЙСТВИЕ

1

Колко са всичките цветя? Кой е решил задачата вярно?



Иван: $1 + 2 \cdot 3 = 3 \cdot 3 = 9$

Петя: $1 + 2 \cdot 3 = 1 + 6 = 7$



В задачи без скоби умножението и делението се извършват **преди** събирането и изваждането.

2

Пресметни.

$24 : 3 + 3 =$ _____

$3 \cdot 4 - 10 =$ _____

$30 - 10 \cdot 3 =$ _____

$5 + 20 : 2 =$ _____

$12 + 8 \cdot 3 =$ _____

$21 + 9 \cdot 2 =$ _____

3

В четири саксии посадили по 2 коренчета мушката, а в една – 3 коренчета. Колко коренчета мушката общо са посадили?

Решение: _____

44. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

1



11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28

2



$9 : 3$ $17 + 7$

$20 : 2$ $20 - 2$

$24 : 3$ $12 : 3$

$4 : 2$ $32 - 24$

$18 : 3$ $30 - 10$

$27 : 3$ $15 : 3$


3

Дони купил 6 тетрадки по 2 лв. Платил с банкнота от 20 лв. Колко лева са му върнали?

Решение: _____

45. УМНОЖЕНИЕ С 4

1



$4 = 1 \cdot 4 = 4$
$4+4 = 2 \cdot 4 = 8$
$4+4+4 = 3 \cdot 4 = 12$
$4+4+4+4 = 4 \cdot 4 = 16$
$4+4+4+4+4 = 5 \cdot 4 = 20$
$4+4+4+4+4+4 = 6 \cdot 4 = 24$
$4+4+4+4+4+4+4 = 7 \cdot 4 = 28$
$4+4+4+4+4+4+4+4 = 8 \cdot 4 = 32$
$4+4+4+4+4+4+4+4+4 = 9 \cdot 4 = 36$
$4+4+4+4+4+4+4+4+4+4 = 10 \cdot 4 = 40$

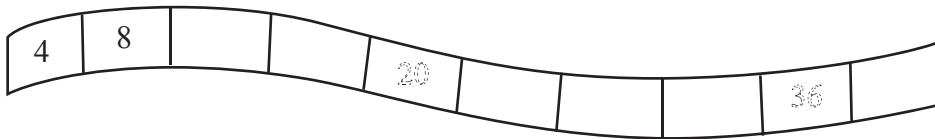
2

$8 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 7 = 7 \cdot 4 = \underline{\quad}$
$6 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 5 = 5 \cdot 4 = \underline{\quad}$
$9 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 10 = 10 \cdot 4 = \underline{\quad}$

3

$3 \cdot 4 + 4 = 4 \cdot 4 = \underline{\quad}$
$7 \cdot 4 + 4 = \underline{\quad}$
$5 \cdot 4 + 4 = \underline{\quad}$
$9 \cdot 4 - 4 = 8 \cdot 4 = \underline{\quad}$
$10 \cdot 4 - 4 = \underline{\quad}$
$1 \cdot 4 - 4 = \underline{\quad}$

4




5

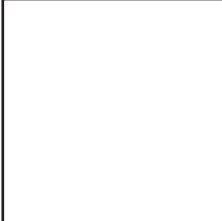
Пресметни.

$32 + 8 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 4 + 17 = \underline{\quad}$
$100 - 7 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$63 - 9 \cdot 4 = \underline{\quad}$
$6 \cdot 4 + 39 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 4 - 19 = \underline{\quad}$

6

Измери страната на квадрата. Намери обиколката му по два начина.

а)  Първи начин: $2 + 2 + 2 + 2 = \underline{\quad}$ см
 Втори начин: $4 \cdot 2 = \underline{\quad}$ см

б)  Първи начин: $\underline{\quad}$
 Втори начин: $\underline{\quad}$

7

Допълни.



а) Триъгълниците са **два пъти повече** от квадратите.



б) Кръгчетата са $\underline{\quad}$ от триъгълниците.



в) Триъгълниците са $\underline{\quad}$ от кръгчетата.

46. ДЕЛЕНИЕ С 4

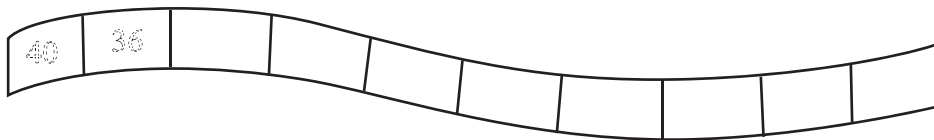
1

$4 : 4 = 1$, защото $1 \cdot 4 = 4$
 $8 : 4 = 2$, защото _____
 $12 : 4 = 3$, защото _____
 $16 : 4 = 4$, защото _____
 $20 : 4 = 5$, защото _____
 $24 : 4 = 6$, защото _____
 $28 : 4 = 7$, защото _____
 $32 : 4 = 8$, защото _____
 $36 : 4 = 9$, защото _____
 $40 : 4 = 10$, защото _____

2

$3 \cdot 4 = 12$ $4 \cdot 3 = 12$ $12 : 4 = 3$	$7 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $4 \cdot 7 = \underline{\quad}$ $28 : 4 = \underline{\quad}$	$5 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $4 \cdot 5 = \underline{\quad}$ $20 : 4 = \underline{\quad}$
$8 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $4 \cdot 8 = \underline{\quad}$ $32 : 4 = \underline{\quad}$	$6 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $4 \cdot 6 = \underline{\quad}$ $24 : 4 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 4 = \underline{\quad}$ $4 \cdot 9 = \underline{\quad}$ $36 : 4 = \underline{\quad}$

3



4

Пресметни.

$71 - 12 : 4 = \underline{\quad}$ $5 \cdot 4 + 13 = \underline{\quad}$ $100 - 36 : 4 = \underline{\quad}$
 $39 + 28 : 4 = \underline{\quad}$ $24 : 4 + 18 = \underline{\quad}$ $100 - 20 : 4 = \underline{\quad}$
 $12 : 2 = \underline{\quad}$ $12 : 3 = \underline{\quad}$ $12 : 4 = \underline{\quad}$

5

6

Попълни таблиците.

\curvearrowright :	2	4
20	10	
12		
16		

\curvearrowright :	2	3
6		
12		
18		

\curvearrowright :	2	4
3		
4		
5		

\curvearrowright :	3	4
7		
8		
9		

7

Обиколката на квадрат е 24 м. Колко метра е дължината на страната му?

Решение: _____

8

Обиколката на равностранен триъгълник е 27 см. Колко сантиметра е дължината на страната му?

Решение: _____


9

Правоъгълна площадка има дължина 28 м и ширина – 4 пъти по-малка. Колко метра е обиколката на площадката?

Решение: _____

47. УМНОЖЕНИЕ С 5

1



$5 = 1.5 = 5$
$5+5 = 2.5 = 10$
$5+5+5 = 3.5 = 15$
$5+5+5+5 = 4.5 = 20$
$5+5+5+5+5 = 5.5 = 25$
$5+5+5+5+5+5 = 6.5 = 30$
$5+5+5+5+5+5+5 = 7.5 = 35$
$5+5+5+5+5+5+5+5 = 8.5 = 40$
$5+5+5+5+5+5+5+5+5 = 9.5 = 45$
$5+5+5+5+5+5+5+5+5+5 = 10.5 = 50$

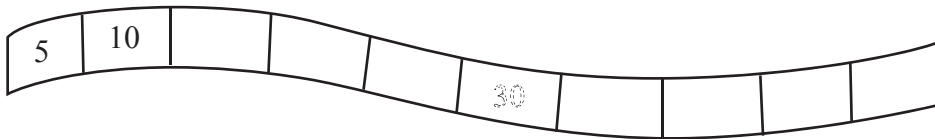
2

$8.5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5.6 = 6.5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$9.5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5.10 = 10.5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$7.5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$5.4 = 4.5 = \underline{\hspace{2cm}}$

3

$9.5 + 5 = 10.5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$7.5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$6.5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$8.5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$5.5 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$10.5 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$6.5 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

4



5



2.5 см 3.5 см

8.5 кг 6.5 кг

2.5 см 2.4 см

8.5 кг 9.5 кг

2.3 см 2.5 см

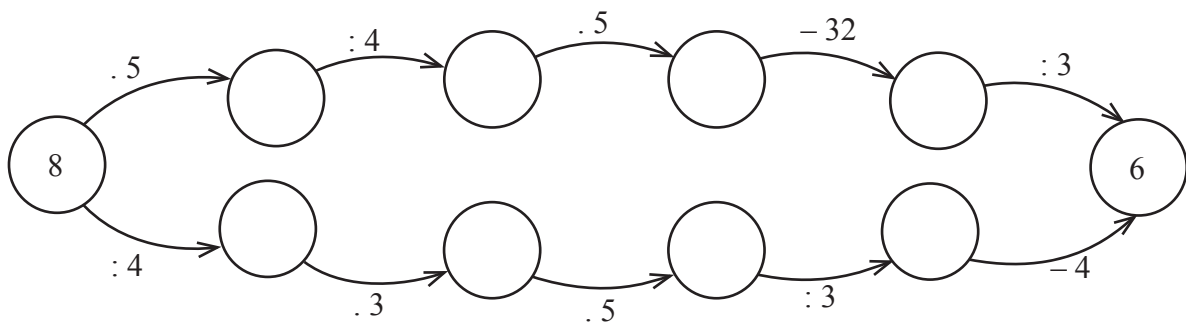
4.5 кг 5.4 кг

6

Пресметни.

$7.5 - 18 = \underline{\hspace{2cm}}$	$100 - 4.5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$29 + 8.5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$9.5 + 55 = \underline{\hspace{2cm}}$	$93 - 6.5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$59 - 3.5 = \underline{\hspace{2cm}}$
$6.5 - 4.5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$3.5 + 7.5 = \underline{\hspace{2cm}}$	$47 - 2.7 = \underline{\hspace{2cm}}$

7



8

Раницата на Митко тежи 4 кг, а на баща му – 5 пъти повече. Колко килограма общо тежат двете раници?

Решение: _____

48. ДЕЛЕНИЕ С 5

1

$$5 : 5 = 1, \text{ защото } 1 \cdot 5 = 5$$

$$10 : 5 = 2, \text{ защото } 2 \cdot 5 = 10$$

$$15 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$25 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$35 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$45 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2

$$35 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 45 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 25 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 30 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3

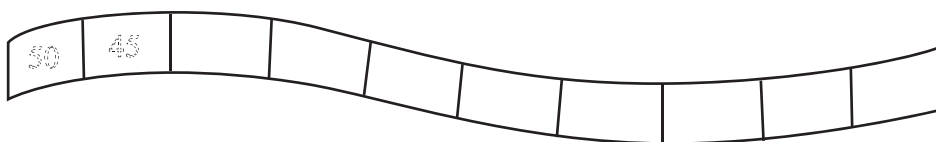
$$7 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 8 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$35 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 40 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 9 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$30 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 45 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4



5

Пресметни.

$$24 : 4 + 25 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (42 - 7) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 : 5 + 6 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (34 - 19) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(100 - 60) : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (25 + 25) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

6

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

$$17 \quad \square \quad 45 : 5$$

$$5 \cdot 5 \quad \square \quad 5 : 5$$

$$5 \cdot 3 \text{ кг} \quad \square \quad 3 \cdot 5 \text{ кг}$$

$$33 \quad \square \quad 35 : 5$$

$$5 + 5 \quad \square \quad 15 : 5$$

$$20 \text{ кг} : 5 \quad \square \quad 20 \text{ кг}$$

$$8 \quad \square \quad 40 : 5$$

$$0 + 25 \quad \square \quad 25 : 5$$

$$8 \cdot 5 \text{ м} \quad \square \quad 40 \text{ м} : 5$$

7

За ушиването на 5 костюма използвали 50 м плат. Колко метра са необходими за ушиването на един костюм? А на три?

Решение: _____

8

Едната страна на правоъгълник е 45 см, а другата – 5 пъти по-къса. Намери обиколката на правоъгълника.

Решение: _____

9

Обиколката на триъгълник е 27 см, а на квадрат – с 3 см по-малко. Намери дължината на страната на квадрата.

Решение: _____

49. УМНОЖЕНИЕ С 6

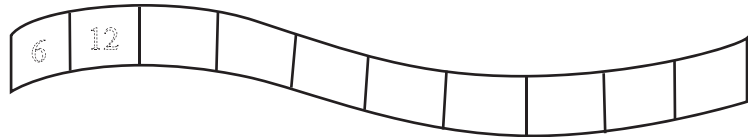
1

$$\begin{aligned}
 &1 \cdot 6 = 6 \\
 2 \cdot 6 = &6 \cdot 2 = \underline{\quad} \\
 3 \cdot 6 = &6 \cdot 3 = \underline{\quad} \\
 4 \cdot 6 = &6 \cdot 4 = \underline{\quad} \\
 5 \cdot 6 = &6 \cdot 5 = \underline{\quad} \\
 5 \cdot 6 + 6 = &6 \cdot 6 = 36 \\
 6 \cdot 6 + 6 = &7 \cdot 6 = 42 \\
 7 \cdot 6 + 6 = &8 \cdot 6 = 48 \\
 8 \cdot 6 + 6 = &9 \cdot 6 = 54 \\
 9 \cdot 6 + 6 = &10 \cdot 6 = 60
 \end{aligned}$$

2

$$\begin{array}{lll}
 5 \cdot 6 = \underline{\quad} & 8 \cdot 6 = \underline{\quad} & 4 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 7 \cdot 6 = \underline{\quad} & 2 \cdot 6 = \underline{\quad} & 6 \cdot 6 = \underline{\quad} \\
 1 \cdot 6 = \underline{\quad} & 3 \cdot 6 = \underline{\quad} & 9 \cdot 6 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

3



4

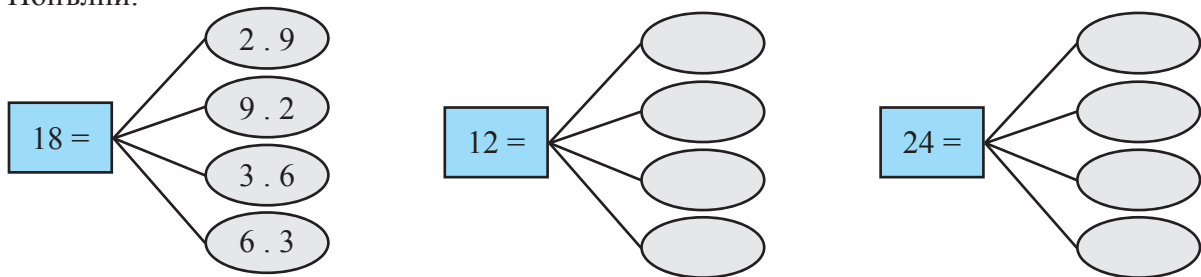
Свържи.



6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60

5

Попълни.



6

Използвай таблицата за умножение и запиши пропуснатото число.

$$5 \cdot \square = 30 \qquad 6 \cdot \square = 48 \qquad 9 \cdot \square = 54$$

7



$$\begin{array}{lll}
 2 \cdot 6 \square 6 \cdot 2 & 8 \cdot 6 \square 7 \cdot 6 + 6 & 45 : 5 \square 6 \cdot 6 \\
 10 \cdot 6 \square 61 & 7 \cdot 6 \square 7 \cdot 6 + 3 & 5 \cdot 6 \square 24 : 4
 \end{array}$$

8

На витрина има 6 стъклени чаши и 4 пъти повече – порцеланови. Колко чаши общо са изложени на витрината?

Решение: _____

50. ДЕЛЕНИЕ С 6

1

- $6 : 6 = 1$, защото $1 \cdot 6 = 6$
- $12 : 6 = 2$, защото $2 \cdot 6 = 12$
- $18 : 6 = 3$, защото _____
- $24 : 6 = 4$, защото _____
- $30 : 6 = 5$, защото _____
- $36 : 6 = 6$, защото _____
- $42 : 6 = 7$, защото _____
- $48 : 6 = 8$, защото _____
- $54 : 6 = 9$, защото _____
- $60 : 6 = 10$, защото _____

2

- $6 \cdot 10 = 10 \cdot 6 = \underline{\quad}$
- $60 : 6 = \underline{\quad}$
- $6 \cdot 8 = 8 \cdot 6 = \underline{\quad}$
- $48 : 6 = \underline{\quad}$
- $6 \cdot 7 = 7 \cdot 6 = \underline{\quad}$
- $42 : 6 = \underline{\quad}$
- $6 \cdot 9 = 9 \cdot 6 = \underline{\quad}$
- $54 : 6 = \underline{\quad}$

3

Свържи.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

4

Огради числата, които се делят на 6.

48 24 1 36 3 6 32 42 12 9 50 18

5

В резерват долетяло ято с 18 бели щъркела и с 6 пъти по-малко – черни. Колко щъркела е имало в ято?

Решение: _____

6

8 =

- : 6
- : 5
- + 0

9 =

- : 6
- : 3
- - 5

7 =

- : 6
- : 1
- + 7

7

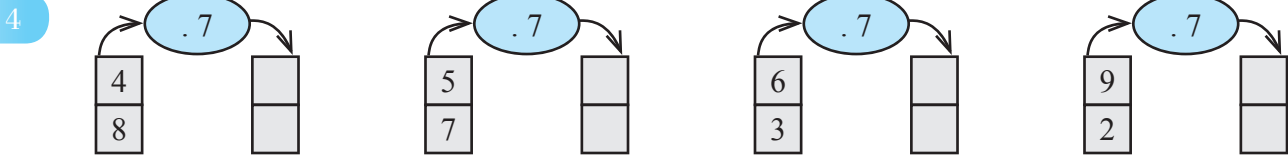
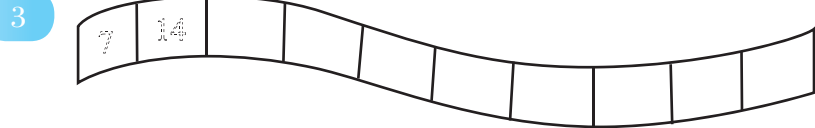
Пресметни.

- $36 : 6 + 12 = \underline{\quad}$
- $9 - 54 : 6 = \underline{\quad}$
- $48 : 6 - 8 = \underline{\quad}$
- $42 - 42 : 6 = \underline{\quad}$

51. УМНОЖЕНИЕ СЪС 7

- 1
- $$1 \cdot 7 = 7$$
- $$2 \cdot 7 = 7 \cdot 2 = \underline{\quad}$$
- $$3 \cdot 7 = 7 \cdot 3 = \underline{\quad}$$
- $$4 \cdot 7 = 7 \cdot 4 = \underline{\quad}$$
- $$5 \cdot 7 = 7 \cdot 5 = \underline{\quad}$$
- $$6 \cdot 7 = 7 \cdot 6 = \underline{\quad}$$
- $$6 \cdot 7 + 7 = 7 \cdot 7 = 49$$
- $$7 \cdot 7 + 7 = 8 \cdot 7 = 56$$
- $$8 \cdot 7 + 7 = 9 \cdot 7 = 63$$
- $$9 \cdot 7 + 7 = 10 \cdot 7 = 70$$

- 2
- $$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$$
- $$8 \cdot 7 = \underline{\quad}$$
- $$4 \cdot 7 = \underline{\quad}$$
- $$7 \cdot 7 = \underline{\quad}$$
- $$6 \cdot 7 = \underline{\quad}$$
- $$9 \cdot 7 = \underline{\quad}$$
- $$1 \cdot 7 = \underline{\quad}$$
- $$3 \cdot 7 = \underline{\quad}$$
- $$10 \cdot 7 = \underline{\quad}$$



- 5
- Пресметни.
- $$27 + 5 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$
- $$9 \cdot 7 + 19 = \underline{\hspace{2cm}}$$
- $$38 + 8 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$
- $$10 \cdot 7 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$
- $$68 - 7 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$
- $$100 - 7 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

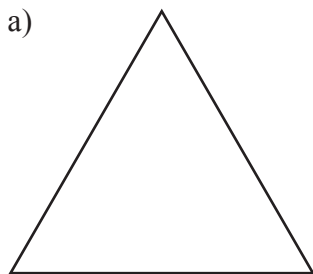
6

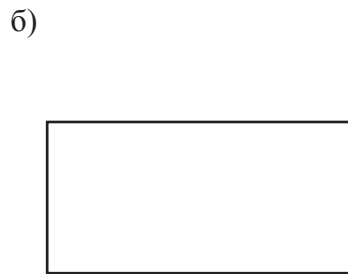
В автопарк има 9 микробуса и 7 пъти повече – автомобили. Колко общо превозни средства има в автопарка?

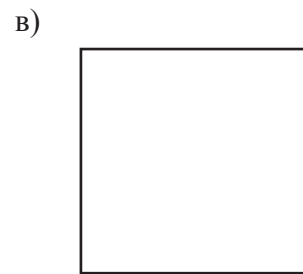
Решение: _____

7

Запиши вида на геометричната фигура и намери обиколката ѝ.







52. ДЕЛЕНИЕ СЪС 7

1

$7 : 7 = 1$, защото $1 \cdot 7 = 7$
 $14 : 7 = 2$, защото $2 \cdot 7 = 14$
 $21 : 7 = 3$, защото _____
 $28 : 7 = 4$, защото _____
 $35 : 7 = 5$, защото _____
 $42 : 7 = 6$, защото _____
 $49 : 7 = 7$, защото _____
 $56 : 7 = 8$, защото _____
 $63 : 7 = 9$, защото _____
 $70 : 7 = 10$, защото _____

2

$7 \cdot 10 = 10 \cdot 7 = \underline{\quad}$
 $70 : 7 = \underline{\quad}$

 $7 \cdot 8 = 8 \cdot 7 = \underline{\quad}$
 $56 : 7 = \underline{\quad}$

 $7 \cdot 7 = \underline{\quad}$
 $49 : 7 = \underline{\quad}$

 $7 \cdot 9 = 9 \cdot 7 = \underline{\quad}$
 $63 : 7 = \underline{\quad}$

3

Пресметни.

$21 : 7 + 29 = \underline{\hspace{2cm}}$ $42 : 7 + 36 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $63 : 7 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$ $56 : 7 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $35 + 35 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(28 + 28) : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

4

Запиши всички числа до 50, които се делят на:

6

6, 12,

7

5

5

За коктейл подготвили 63 бутилки безалкохолни напитки и 7 пъти по-малко – бутилки с вино. Колко бутилки общо са приготвили?

Решение: _____

6

За детска градина купили 7 еднакви книжки с приказки и платили 49 лв. Колко лева струва една книжка? Колко струват 10 такива книжки?

Решение: _____

7

Как ще пресметнеш най-лесно?

$(32 + 6) - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(28 : 7) \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $(45 + 12) - 45 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(9 \cdot 7) : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

53. УМНОЖЕНИЕ С 8

1

Пресметни.

$1 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 8 = 8 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 8 = 8 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$10 \cdot 8 = 9 \cdot 8 + 8 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 8 = 8 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 8 = 8 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 8 = 7 \cdot 8 + 8 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 8 = 8 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 8 = 8 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 8 = 8 \cdot 8 + 8 = \underline{\quad}$

2

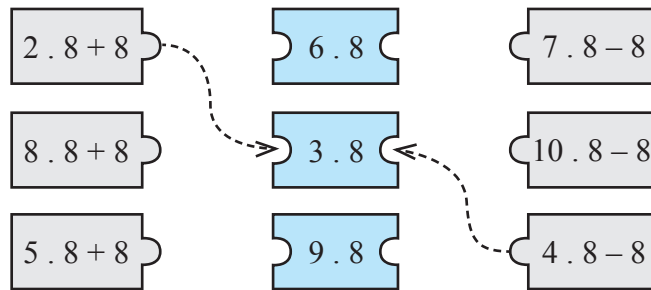
Свържи.



8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

3

Свържи частите.



54. ДЕЛЕНИЕ С 8

1

$8 : 8 = 1$, защото $1 \cdot 8 = 8$

$16 : 8 = 2$, защото $2 \cdot 8 = 16$

$24 : 8 = 3$, защото _____

$32 : 8 = 4$, защото _____

$40 : 8 = 5$, защото _____

$48 : 8 = 6$, защото _____

$56 : 8 = 7$, защото _____

$64 : 8 = 8$, защото _____

$72 : 8 = 9$, защото _____

$80 : 8 = 10$, защото _____

2

$8 \cdot 10 = 10 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$80 : 8 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 6 = 6 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$48 : 8 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 5 = 5 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$40 : 8 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 9 = 9 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$72 : 8 = \underline{\quad}$

3

Пресметни.

$8 \cdot 9 + 5 = \underline{\quad}$

$23 + 8 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$(14 - 8) \cdot 8 = \underline{\quad}$

$48 : (17 - 9) = \underline{\quad}$

$40 : 8 + 12 = \underline{\quad}$

$33 + 56 : 8 = \underline{\quad}$

55. УМНОЖЕНИЕ С 9

Пресметни.

$1 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 9 = 9 \cdot 2 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 9 = 9 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 9 = 9 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 9 = 9 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 9 = 9 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 9 = 9 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 9 = 7 \cdot 9 + 9 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 9 = 8 \cdot 9 + 9 = \underline{\quad}$

$10 \cdot 9 = 9 \cdot 9 + 9 = \underline{\quad}$

Свържи.

(2 · 9)	(5 · 9)	(1 · 9)	(3 · 9)	(9 · 9)	(4 · 9)	(6 · 9)	(7 · 9)
(8 · 9)	9 18 27 36 45 54 63 72 81 90						(10 · 9)

Пресметни.

$62 + 3 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \cdot (9 \cdot 1) = \underline{\hspace{2cm}}$

$95 - 8 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$76 - 4 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot (10 - 1) = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 - 9 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

56. ДЕЛЕНИЕ С 9

- $9 : 9 = 1$, защото $1 \cdot 9 = 9$
 $18 : 9 = 2$, защото $2 \cdot 9 = 18$
 $27 : 9 = 3$, защото _____
 $36 : 9 = 4$, защото _____
 $45 : 9 = 5$, защото _____
 $54 : 9 = 6$, защото _____
 $63 : 9 = 7$, защото _____
 $72 : 9 = 8$, защото _____
 $81 : 9 = 9$, защото _____
 $90 : 9 = 10$, защото _____

2

$9 \cdot 10 = 10 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$90 : 9 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 6 = 6 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$54 : 9 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 5 = 5 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$45 : 9 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$81 : 9 = \underline{\quad}$

Открой грешките и ги поправи.

$54 : 9 = 6$

$72 : 9 = 9$

$63 : 9 = 7$

$45 : 9 = 7$

$81 : 9 = 8$

$27 : 4 = 7$

$9 : 9 = 0$

$18 : 9 = 3$

$72 : 8 = 9$

Една сутрин от павилион за закуски продали 72 броя банички и 9 пъти по-малко – кифли. Колко закуски общо са продали тази сутрин?

Решение: _____

57. УМНОЖЕНИЕ С 10

1 Попълни таблицата.

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

2 Попълни липсващите числа.

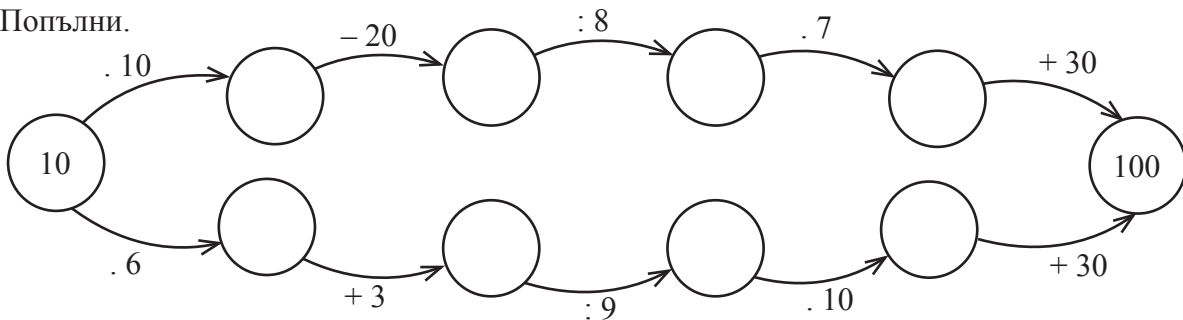
$5 \cdot \underline{\quad} = 50$

$\underline{\quad} \cdot 8 = 80$

$6 \cdot \underline{\quad} = 60$

$10 \cdot \underline{\quad} = 100$

3 Попълни.



4 Спортният екип на Ния струва 10 лв., а на майка ѝ – 10 пъти повече. Колко лева струва екипът на майката на Ния?

Решение: _____

58. ДЕЛЕНИЕ С 10

1

10 : 10 = 1, защото 1 . 10 = 10
 20 : 10 = 2, защото 2 . 10 = 20
 30 : 10 = 3, защото _____
 40 : 10 = 4, защото _____
 50 : 10 = 5, защото _____
 60 : 10 = 6, защото _____
 70 : 10 = 7, защото _____
 80 : 10 = 8, защото _____
 90 : 10 = 9, защото _____
 100 : 10 = 10, защото _____

2

80 : 10 + 88 = _____
 33 + 50 : 10 = _____
 100 - 70 : 10 = _____
 62 - 40 : 4 = _____
 100 : 10 + 10 = _____
 (24 + 76) : 10 = _____
 (43 + 17) : 10 = _____
 (79 - 19) : 10 = _____
 10 : 10 + 10 = _____

3

> < =

10 . 1 10 + 1

10 : 10 100 : 10

10 . 10 80 : 10

10 . 10 10 + 10

10 : 10 10 . 10

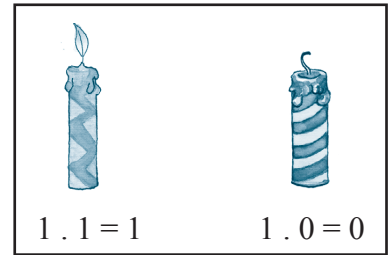
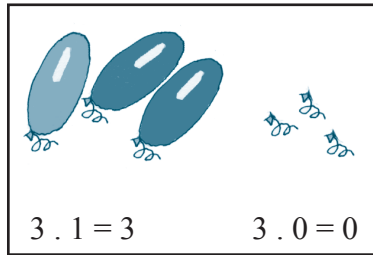
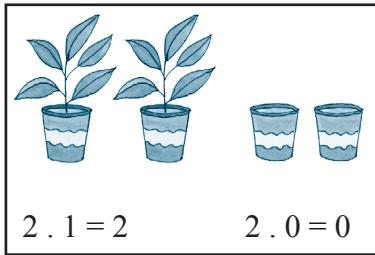
10 : 10 80 : 10


59.

**УМНОЖЕНИЕ С 1 И 0. ДЕЛЕНИЕ С 1.
ДЕЛЕНИЕ НА 0 С ЧИСЛО, РАЗЛИЧНО ОТ 0**

1

Използвай илюстрациите и обясни решенията на задачите.



 Когато умножаваме едно число с 0, получаваме 0.
Когато умножаваме едно число с 1, получаваме числото.

2

$5 \cdot 1 = 5$
 $3 \cdot 1 = \underline{\quad}$

$1 \cdot 4 = \underline{\quad}$
 $1 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$10 : 1 = 10$, защото $10 \cdot 1 = 10$
 $7 : 1 = 7$, защото $7 \cdot 1 = \underline{\quad}$

3

$0 : 5 = 0$, защото $0 \cdot 5 = 0$

$0 : 9 = \underline{\quad}$, защото $0 \cdot 9 = \underline{\quad}$

 С числото 0 не се дели!

60.

УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ С 0 И 1

1

Пресметни.

$5 \cdot 6 + 70 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $29 + 3 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $43 - 18 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 1 + 7 \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $0 : 5 + 1 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $6 : 1 - 6 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

2



$0 + 0 \square 2$

$10 \cdot 2 \square 10 + 2$

$7 \cdot 0 \square 7 + 0$

$0 : 3 \square 0 \cdot 3$

$1 - 1 \square 1 \cdot 0$

$11 - 1 \square 10 \cdot 1$

$0 : 5 \square 5 \cdot 0$

$16 : 8 \square 8 \cdot 1$

3

Посочи верните пресмятания.

$10 : (11 - 10) = 1$
 $(28 + 8) : 4 = 30$

$(28 - 4) : 4 = 6$
 $8 \cdot 3 + 2 = 40$

$2 + 2 \cdot 8 = 32$
 $36 + 6 : 6 = 37$

61. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

1

Пресметни.

$4 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$8 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$9 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$54 : 6 = \underline{\quad}$

$49 : 7 = \underline{\quad}$

$48 : 8 = \underline{\quad}$

$42 : 6 = \underline{\quad}$

$81 : 9 = \underline{\quad}$

2

Вярно ли е, че:

а) като умножим 10 с 0, се получава 10;

Да	Не
----	----

б) като умножим едно число с 0, се получава 0;

Да	Не
----	----

в) като умножим едно число с 1, се получава същото число;

Да	Не
----	----

г) като разделим едно число на 1, се получава същото число?

Да	Не
----	----

3

За един час фабрика произвежда 8 чифта луксозни обувки и 10 чанти. Колко артикула ще произведе фабриката за 2 часа? А за 3 часа? А за една смяна (8 часа)?

Решение: _____

62. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

1

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

$0 \cdot 1 \quad \square \quad 0 \cdot 8$

$10 : 1 \quad \square \quad 0 : 10$

$29 + 35 : 5 \quad \square \quad 16 : 2$

$5 \cdot 1 \quad \square \quad 5 \cdot 0$

$12 : 3 \quad \square \quad 12 : 4$

$48 : 6 - 8 \quad \square \quad 35 : 5$

$0 \cdot 9 \quad \square \quad 1 \cdot 0$

$7 : 7 \quad \square \quad 7 : 1$

$56 : 7 + 2 \quad \square \quad 100 : 10$

2

Иво купил спортна чанта за 80 лв. и портфейл, който е 10 пъти по-евтин. Колко лева е струвала покупката?

Решение: _____

3

Видеотека предлага 81 игрални филма и 9 пъти по-малко – анимационни. С колко филма общо разполага видеотека?

Решение: _____

4

В турнир по спортни танци взели участие 8 български и 7 пъти повече – чуждестранни състезатели. Колко състезатели общо са участвали в турнира?

Решение: _____

63. САМОПРОВЕРКА № 2

1

Допиши редиците с числа.

6, 12, 18, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

7, 14, 21, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

90, 81, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

80, 72, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____

2

Пресметни.

$67 + 33 = \underline{\quad}$

$95 - 27 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$42 : 6 = \underline{\quad}$

$28 + 72 = \underline{\quad}$

$100 - 56 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$56 : 7 = \underline{\quad}$

3

Пресметни.

$(100 : 10) \cdot 8 = \underline{\quad}$

$(6 \cdot 4) : 8 = \underline{\quad}$

$(2 \cdot 10 - 13) \cdot 9 = \underline{\quad}$

$(70 : 10) \cdot 5 = \underline{\quad}$

$2 \cdot (5 \cdot 10) = \underline{\quad}$

$4 \cdot (54 : 6) = \underline{\quad}$

$24 : 8 + 16 : 2 = \underline{\quad}$

$(72 - 30) : 7 = \underline{\quad}$

$6 \cdot (4 \cdot 2) = \underline{\quad}$

$(100 - 19) : 9 = \underline{\quad}$

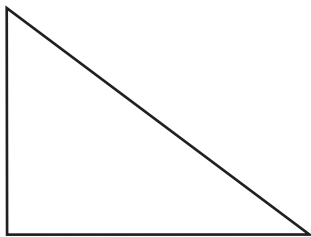
4

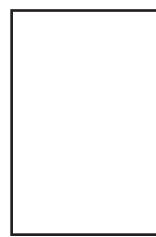
В спектакъл участвали 28 музиканти, 7 пъти по малко комици и 2 конферансиета. Колко са били общо участниците в спектакъла?

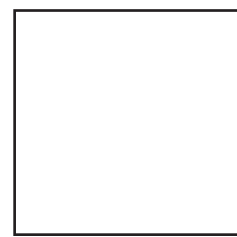
Решение: _____

5

Именувай фигурите. Измери страните им и пресметни обиколката им.





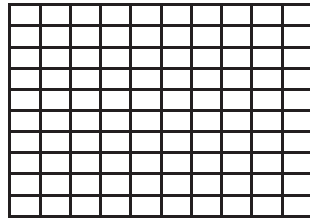


64. ЧИСЛАТА ОТ 101 ДО 1000

1



1 дес. = ___ ед.



1 стотица = 1 стот.

1 стот. = 10 дес.

10 дес. = ___ стот. = 100 ед.

100 (сто)

300 (триста)

101
(сто и едно)

111
(сто и единайсет)

2

Попълни.

195	196			199	200	201									210	211	
498	499	500	501												510		
	990				994					998	999	1000					

65. ЧИСЛАТА ОТ 101 ДО 1000 КАТО СБОР ОТ СТОТИЦИ, ДЕСЕТИЦИ И ЕДИНИЦИ

1

Попълни таблицата.

Стот.	Дес.	Ед.	Число
7	0	8	
			674
5	2	5	

2

7 стот. + 6 дес. + 4 ед. = _____

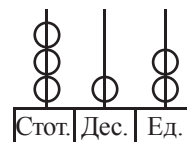
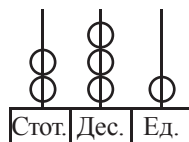
3 стот. + 0 дес. + 8 ед. = _____

6 стот. + 4 дес. + 7 ед. = _____

8 стот. + 3 дес. + 0 ед. = _____

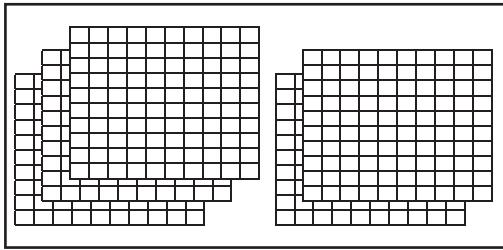
3

Попълни.

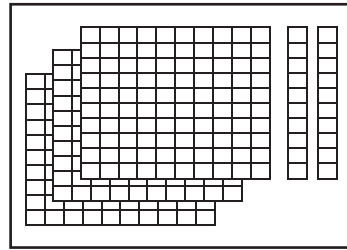


231 = 2 стот. + _____ дес. + _____ ед.

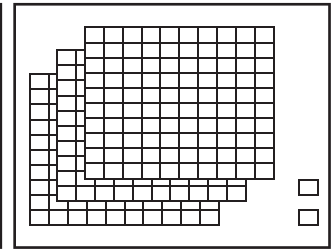
66. $300 + 200$, $300 + 20$, $300 + 2$



$300 + 200 = \underline{\quad}$



$300 + 20 = \underline{\quad}$



$300 + 2 = \underline{\quad}$

$400 + 5 = \underline{\quad}$
 $400 + 50 = \underline{\quad}$
 $400 + 500 = \underline{\quad}$

$200 + 6 = \underline{\quad}$
 $200 + 60 = \underline{\quad}$
 $200 + 600 = \underline{\quad}$

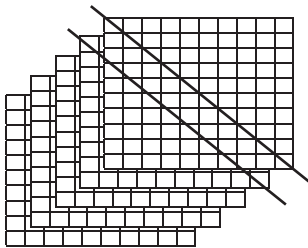
$4 + 400 = \underline{\quad}$
 $40 + 400 = \underline{\quad}$
 $400 + 400 = \underline{\quad}$

$\begin{array}{r} 500 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 600 \\ + 73 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 200 \\ + 91 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 300 \\ + 56 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 900 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 800 \\ + 88 \\ \hline \end{array}$
$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$	$\underline{\quad}$

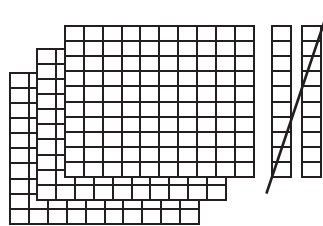
Едно село има 400 жители, друго село – със 100 повече, а трето – с 85 повече от второто село. Колко са жителите на третото село?

Решение: _____

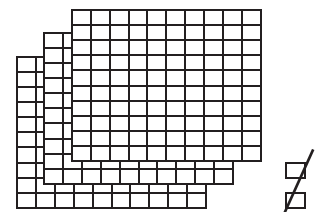
67. $500 - 200$, $320 - 20$, $302 - 2$



$500 - 200 = \underline{\quad}$



$320 - 20 = \underline{\quad}$



$302 - 2 = \underline{\quad}$

$400 - 300 = \underline{\quad}$
 $600 - 600 = \underline{\quad}$

$560 - 60 = \underline{\quad}$
 $480 - 80 = \underline{\quad}$

$707 - 7 = \underline{\quad}$
 $906 - 6 = \underline{\quad}$

$604 - 4 = \underline{\quad}$
 $640 - 40 = \underline{\quad}$
 $644 - 44 = \underline{\quad}$

$305 - 5 = \underline{\quad}$
 $390 - 90 = \underline{\quad}$
 $395 - 95 = \underline{\quad}$

$809 - 9 = \underline{\quad}$
 $850 - 50 = \underline{\quad}$
 $859 - 59 = \underline{\quad}$

Камион натоварили със 750 кг въглища, друг – с 50 кг по-малко, а трети – с 200 кг по-малко от втория камион. Колко килограма въглища са натоварили на третия камион?

Решение: _____

68.

ГРАМ. ТОН

1

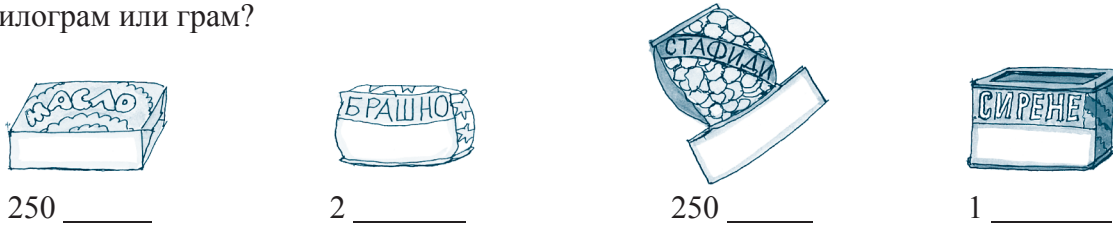
$200 + 700 = \underline{\quad}$	$800 + 80 = \underline{\quad}$	$600 + 6 = \underline{\quad}$
$700 + \underline{\quad} = 900$	$80 + 800 = \underline{\quad}$	$6 + \underline{\quad} = 606$
$900 - 700 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} - 80 = 800$	$606 - 6 = \underline{\quad}$
$900 - 200 = \underline{\quad}$	$880 - 800 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} - 600 = 6$

2 Колко тежи всеки от продуктите?



Малки количества и леки предмети се измерват с **грам**.
1 кг = 1000 г

3 Килограм или грам?



4 Бистра купила 250 г сирене, с 200 г повече салам и шунка, с 50 г по-малко от салама. Колко грама продукти общо е купила Бистра?

Решение: _____

5 Прочети текста и сравни.
Хипопотамът тежи над 1000 кг, а камилата – около 500 кг.
1000 кг _____ 500 кг

Големи количества и тежки предмети се измерват с **тон**.
1 т = 1000 кг

6 Хипопотамът в един зоопарк тежи 2 т, носорогът – два пъти повече, а слонът – с 1 т повече от носорога. Колко тона тежи слонът?

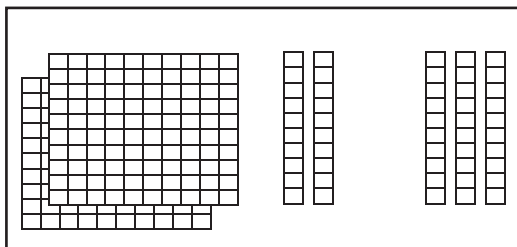
Решение: _____

7 > < =

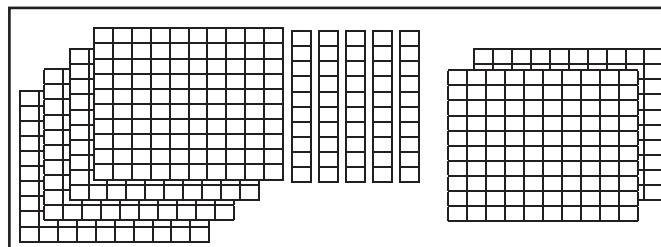
1 т <input type="checkbox"/> 1000 кг	10 т – 9 т <input type="checkbox"/> 1000 кг	500 г + 5 г <input type="checkbox"/> 550 г
5 т <input type="checkbox"/> 500 кг	800 кг – 700 кг <input type="checkbox"/> 1 т	900 г + 90 г <input type="checkbox"/> 1 кг

69. $220 + 30$, $450 + 200$

Пресметни.



$220 + 30 = \underline{\quad}$



$450 + 200 = \underline{\quad}$

$360 + 20 = \underline{\quad}$

$170 + 800 = \underline{\quad}$

$570 + 300 = \underline{\quad}$

$410 + 50 = \underline{\quad}$

$320 + 300 = \underline{\quad}$

$100 + 790 = \underline{\quad}$

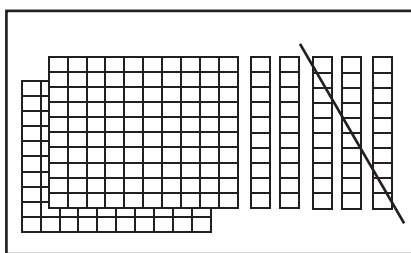
За три дни етнографският комплекс „Етъра“ бил посетен от 540 туристи. Първия ден туристите били 140, а втория – 200. Колко туристи са посетили комплекса през третия ден? Пресметни и запиши какво намиращ:

$140 + 200 = \underline{\quad}$ _____ ;

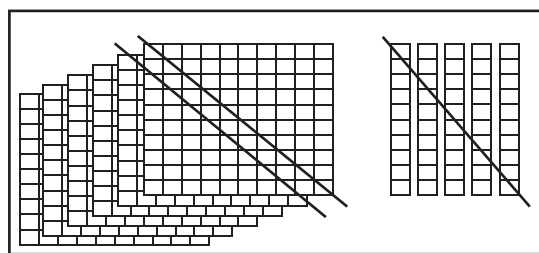
$540 - (140 + 200) = \underline{\quad}$ _____ ?

70. $250 - 30$, $650 - 250$

Пресметни.



$250 - 30 = \underline{\quad}$



$650 - 250 = \underline{\quad}$

$590 - 60 = \underline{\quad}$

$770 - 50 = \underline{\quad}$

$870 - 370 = \underline{\quad}$

$680 - 30 = \underline{\quad}$

$940 - 500 = \underline{\quad}$

$480 - 280 = \underline{\quad}$

$260 + 30 = \underline{\quad}$
 $\underline{\quad} + 260 = 290$
 $\underline{\quad} - 30 = 260$
 $290 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

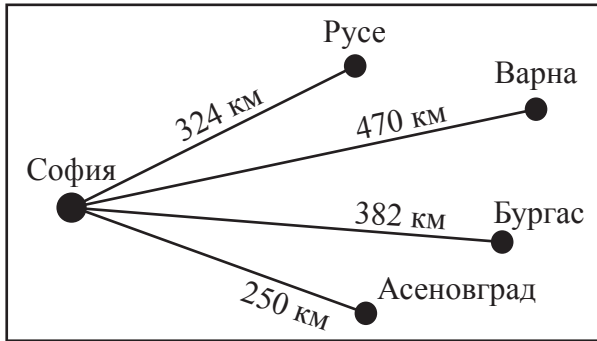
$420 + 200 = \underline{\quad}$
 $200 + \underline{\quad} = 620$
 $620 - 420 = \underline{\quad}$
 $620 - \underline{\quad} = 420$

$640 + 300 = \underline{\quad}$
 $300 + \underline{\quad} = 940$
 $940 - \underline{\quad} = 300$
 $\underline{\quad} - 300 = 640$

71. КИЛОМЕТЪР. МИЛИМЕТЪР

1

Разгледай схемата и сравни.



Големите разстояния се измерват с **километри**.
1 км = 1000 м

324 км < 470 км 250 км < 470 км 324 км > 250 км
324 км < 382 км 250 км < 382 км 470 км > 382 км

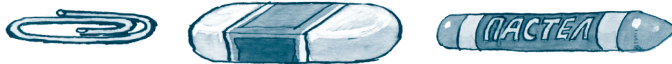
2

Ученици били на двудневна екскурзия с автобус. Първия ден изминали 285 км, а втория – с 85 км по-малко. Колко километра общо са изминали за двата дни?

Решение: _____

3

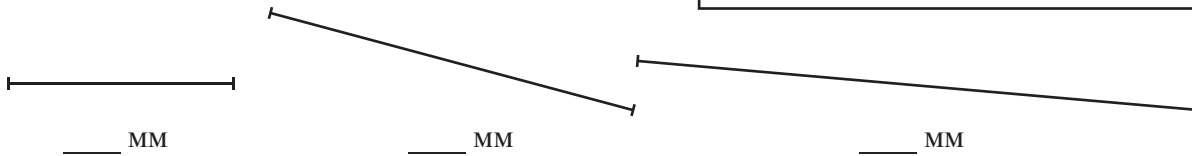
Измери предметите.



Малките неща се измерват с **милиметър**.
1 см = 10 мм

4

Измери отсечките.



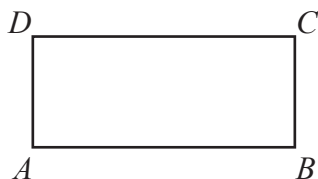
5



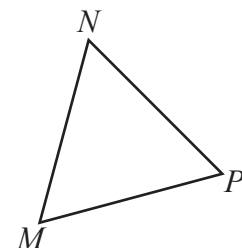
120 мм < 102 мм 1 см < 10 мм 100 мм < 1 см
405 мм < 450 мм 10 мм < 10 см 550 мм < 550 см

6

Пресметни обиколката на фигурите.



_____ мм + _____ мм + _____ мм + _____ мм
= _____ мм = _____ см



_____ мм + _____ мм + _____ мм = _____ мм

72. 134 + 423

Пресметни.

$\begin{array}{r} 320 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 440 \\ + 50 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 500 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 270 \\ + 600 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 700 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 200 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 234 \\ + 100 \\ \hline \end{array}$
---	--	---	---	--	--	---

134 + 423 = ?



	Стот.	Дес.	Ед.	
+	1	3	4	$\begin{array}{r} 134 \\ + 423 \\ \hline 557 \end{array}$
	4	2	3	
	5	5	7	$134 + 423 = 557$

3

$\begin{array}{r} 315 \\ + 242 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 443 \\ + 304 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 527 \\ + 261 \\ \hline \end{array}$
---	---	---

Цирково представление било посетено от 110 мъже, с 23 повече жени и деца – с 221 повече от жените. Колко били зрителите на това представление?

Решение: _____

73. 557 – 423

Пресметни.

$\begin{array}{r} 406 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 240 \\ - 40 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 640 \\ - 200 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 780 \\ - 280 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 560 \\ - 300 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 450 \\ - 50 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 357 \\ - 100 \\ \hline \end{array}$
---	--	---	---	---	--	---

557 – 423 = ?



	Стот.	Дес.	Ед.	
-	5	5	7	$\begin{array}{r} 557 \\ - 423 \\ \hline 134 \end{array}$
	4	2	3	
	1	3	4	$557 - 423 = 134$

3

$\begin{array}{r} 683 \\ - 242 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 549 \\ - 348 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 752 \\ - 541 \\ \hline \end{array}$
---	---	---

+ →	132	501	432	250	630	- →	207	523	358	459	673
346						879					

74. 343 + 228

1 Пресметни.

$$\begin{array}{r}
 + 34 \\
 \underline{47} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 56 \\
 \underline{25} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 38 \\
 \underline{29} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 19 \\
 \underline{23} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 32 \\
 \underline{49} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 18 \\
 \underline{33} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 74 \\
 \underline{17} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 43 \\
 \underline{28} \\
 \hline
 \end{array}$$

2



343 + 228 = ?

Стот.	Дес.	Ед.
3	4	3
2	2	8
5	7	1

$$\begin{array}{r}
 + 343 \\
 + 228 \\
 \hline
 571
 \end{array}$$

343 + 228 = 571

3

$$\begin{array}{r}
 + 238 \\
 \underline{157} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 425 \\
 \underline{236} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 174 \\
 \underline{417} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + 318 \\
 \underline{413} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 566 \\
 \underline{327} \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 632 \\
 \underline{249} \\
 \hline
 \end{array}$$

4

Рибари уловили 304 кг шаран, с 138 кг повече – толстолоб, и сом – с 240 кг по-малко от толстолоба.

Колко килограма толстолоб са уловили?

Колко килограма сом са уловили?

Колко килограма риба са уловили?

5

+ 245	
136	
215	
308	
427	

+ 326	
104	
218	
444	
356	

+ 417	
209	
323	
425	
536	

6

Пресметни.

56 : 8 + 329 = _____

7 . 6 + 849 = _____

426 + 81 : 9 = _____

758 + 9 . 4 = _____

75. 571 – 228

Пресметни.

$$\begin{array}{r} \underline{36} \\ - \underline{17} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{48} \\ - \underline{29} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{72} \\ - \underline{43} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{86} \\ - \underline{59} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{64} \\ - \underline{38} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{53} \\ - \underline{44} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{97} \\ - \underline{69} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{71} \\ - \underline{28} \\ \hline \end{array}$$

2

571 – 228 = ?



Стот.	Дес.	Ед.	
	6	11	
5	7	1	571
2	2	8	<u>228</u>
3	4	3	343

571 – 228 = 343

3

$$\begin{array}{r} \underline{236} \\ - \underline{117} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{448} \\ - \underline{229} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{672} \\ - \underline{343} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \underline{586} \\ - \underline{259} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{764} \\ - \underline{538} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} \underline{853} \\ - \underline{444} \\ \hline \end{array}$$

4

За месец от една книжарница са купени 443 книги, от друга – със 128 по-малко, а от трета – със 109 книги по-малко от втората.

Колко книги са купили от втората книжарница?

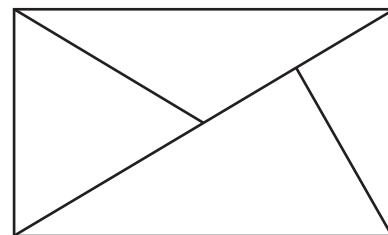
Колко книги са купили от третата книжарница?

Колко книги общо са купени от трите книжарници?

5

Колко от триъгълниците на чертежа са:

- а) правоъгълни – ___;
- б) тъпоъгълни – ___;
- в) остроъгълни – ___?



Оцвети равнобедрения триъгълник.

6

Като знаеш, че $124 + 238 = 362$, пресметни по най-лесен начин.

$(124 - 25) + 238 =$ _____

$(362 - 238) - 124 =$ _____

$(124 + 7) + 238 =$ _____

$362 - (124 + 238) =$ _____

$124 + (238 + 35) =$ _____

76. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

Попълни таблиците.

Събираемо	236	336	436	536
Събираемо	105	205	305	405
Сбор				

Умаляемо	952	852	752	652
Умалител	427	327	227	127
Разлика				

2

Пресметни.



3

В един град има три училища. В едното училище се обучават 364 ученици, в другото – с 48 по-малко, а в третото – със 109 по-малко от второто.

Колко ученици учат в третото училище?

Колко ученици учат общо в трите училища?

77. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

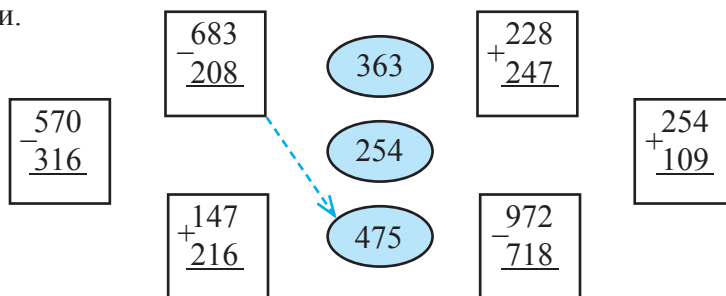
1

Попълни таблицата.

Събираемо	117	245		347	426		549	608
Събираемо	215		208	528		416	235	122
Сбор		361	424		862	953		

2

Свържи.



3

Намери обиколката на равностранен триъгълник със страна 315 мм.

Решение: _____

78. $355 + 164$

Запиши пропуснатото число.

$16 \text{ дес.} = 1 \text{ стот.} + 6 \text{ дес.} + 0 \text{ ед.} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \text{ стот.} + 16 \text{ дес.} + 2 \text{ ед.} = 4 \text{ стот.} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ дес.} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ ед.} = 462$

$4 \text{ стот.} + 17 \text{ дес.} + 5 \text{ ед.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ стот.} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ дес.} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ ед.} = 575$

$355 + 164 = ?$

Сот.	Дес.	Ед.
3	5	5
1	6	4
1	1	
5	1	9

$$\begin{array}{r} 355 \\ + 164 \\ \hline 519 \end{array}$$
 $355 + 164 = 519$

3

$\begin{array}{r} 173 \\ + 241 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 365 \\ + 270 \\ \hline \end{array}$
_____	_____

$\begin{array}{r} 474 \\ + 262 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 581 \\ + 326 \\ \hline \end{array}$
_____	_____

Постави отговорите на правилните им места.

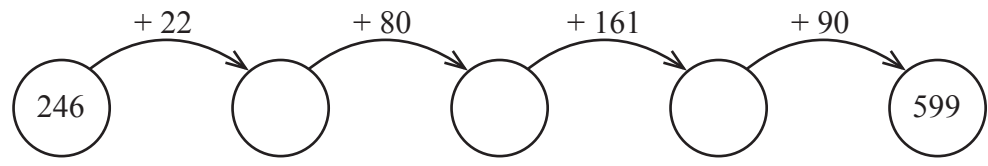
$\begin{array}{r} 288 \\ + 461 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 367 \\ + 82 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 451 \\ + 386 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 871 \\ + 78 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 510 \\ + 295 \\ \hline \end{array}$
_____	_____	_____	_____	_____

Отговори:
449, 949, 749,
805, 837

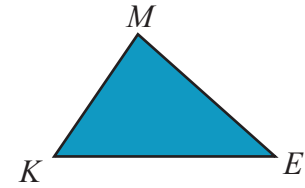
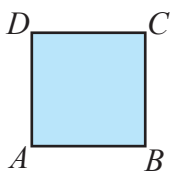
В оранжерия засадили три лехи с теменужки. В едната леха засадили 104 корена, във втората – с 42 повече, а в третата – с 92 корена повече от втората леха.

Колко корена теменужки са засадили в третата леха?

Колко корена общо са засадили в трите лехи?



Назови фигурите. Измери страните и намери обиколките.



79. 519 – 355

1

Запиши пропуснатото число.

5 стот. = 4 стот. + ___ дес.

7 стот. = ___ стот. + 10 дес.

253 = 2 стот. + 5 дес. + 3 ед. = 1 стот. + 15 дес. + ___ ед.

417 = ___ стот. + 1 дес. + ___ ед. = 3 стот. + ___ дес. + 7 ед.

2



519 – 355 = ?

Стот.	Дес.	Ед.
4	11	
5	1	9
3	5	5
1	6	4

519 – 355 = 164

3

$$\begin{array}{r} 369 \\ - 182 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 405 \\ - 243 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 528 \\ - 362 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 749 \\ - 576 \\ \hline \end{array}$$

4

Допиши числа така, че разликата да бъде 555.

$$\begin{array}{r} 746 \\ - 191 \\ \hline 555 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 617 \\ - \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805 \\ - \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 728 \\ - \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 919 \\ - \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 578 \\ - \square \\ \hline \end{array}$$

5

В шивашки цех ушили 352 ризи, със 70 повече – блузи, и панталони – с 262 по-малко от блузите. Колко дрехи общо са произвели в този цех?

Решение: _____

6

Като знаеш, че $348 + 271 = 619$, без да пресмяташ, намери:

а) $619 - 271 =$ _____;

б) $619 - 348 =$ _____

в) $619 - (348 + 271) =$ _____

7

Пресметни.

$(236 - 152) + 402 =$ _____

$(559 - 469) + 254 =$ _____

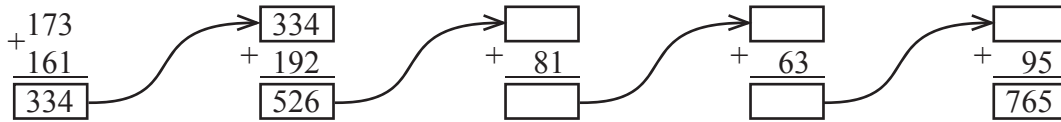
$(582 - 291) + 284 =$ _____

$858 - (529 - 353) =$ _____

$(124 + 718) - 335 =$ _____

$576 - (219 - 151) =$ _____

80. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ



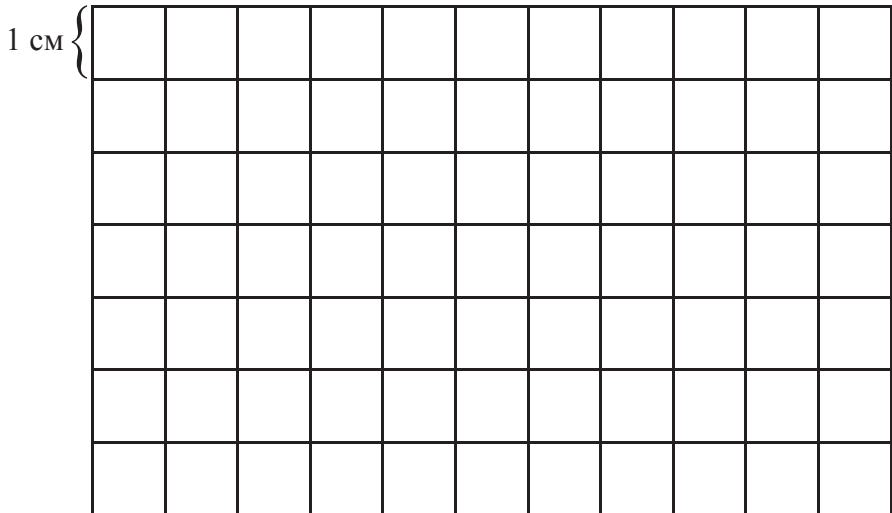
Начертай:

а) правоъгълник със страни 3 см и 5 см;

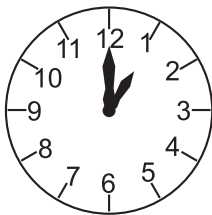
б) правоъгълен равнобедрен триъгълник с бедро 3 см;

в) квадрат със страна 3 см.

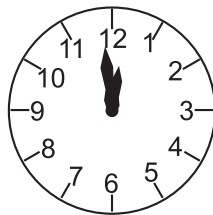
Намери обиколката на всяка фигура.



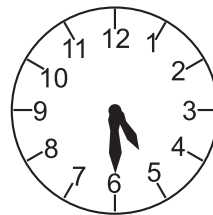
81. МИНУТА. ДЕНОНОЩИЕ



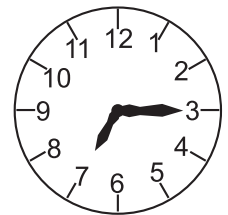
___ ч.



___ ч.



___ ч. 30 мин.



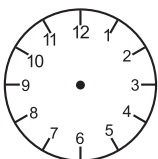
___ ч. 15 мин.



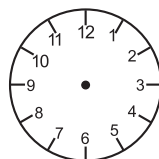
Един час има 60 минути.
1 ч = 60 мин

Един ден и една нощ след него са едно денонощие.
Денонощието има 24 часа.
То започва в 0 ч. и завършва в 24 ч.

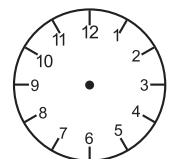
Нарисувай двете стрелки така, че часът да е:



2 ч. 20 мин.



22 ч. 5 мин.




14 ч. 10 мин.

82. $456 + 167$

1 $\begin{array}{r} +243 \\ \underline{128} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +243 \\ \underline{182} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +364 \\ \underline{217} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +364 \\ \underline{271} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +452 \\ \underline{328} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +452 \\ \underline{382} \\ \hline \end{array}$

2 **$456 + 167 = ?$**



Стот.	Дес.	Ед.
4	5	6
1	6	7
	1	← ⊕ 3
1	← ⊕ 2	
6	2	3

$\begin{array}{r} 456 \\ +167 \\ \hline 623 \end{array}$
 $456 + 167 = 623$

3 $\begin{array}{r} +246 \\ \underline{276} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +178 \\ \underline{365} \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} +427 \\ \underline{386} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +559 \\ \underline{151} \\ \hline \end{array}$

4 $\begin{array}{r} +212 \\ \underline{378} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +176 \\ \underline{228} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +452 \\ \underline{148} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +344 \\ \underline{64} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +633 \\ \underline{297} \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} +548 \\ \underline{92} \\ \hline \end{array}$

5 Фирма за производство на мебели изработила 342 гардероба. От тях 154 са двукрилни, 96 – трикрилни, а останалите – четирикрилни.

Колко двукрилни и трикрилни гардероба общо са произведени?

Колко четирикрилни гардероба са изработени?

6 Колко е часът, ако:
а) малката стрелка показва 8, а голямата – 6; _____
б) малката стрелка показва 6, а голямата – 9? _____

7 $81 : 9 + 348 = \underline{\quad}$ $7 \cdot 8 + 144 = \underline{\quad}$ $8 \cdot 6 + 293 = \underline{\quad}$
 $64 : 8 + 202 = \underline{\quad}$ $9 \cdot 7 + 337 = \underline{\quad}$ $9 \cdot 9 + 349 = \underline{\quad}$

8 В колекцията си Рита има 328 картички с изгледи, които са със 194 повече от поздравителните картички. Колко картички има в колекцията на Рита?

Решение: _____

83. 623 – 167

$$\begin{array}{r} 453 \\ -228 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 453 \\ -282 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 664 \\ -327 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 664 \\ -372 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 843 \\ -527 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 843 \\ -572 \\ \hline \end{array}$$

623 – 167 = ?



Стот.	Дес.	Ед.
5	11	13
6	2	3
1	6	7
4	5	6

$$\begin{array}{r} 623 \\ -167 \\ \hline 456 \end{array}$$

623 – 167 = 456

3

$$\begin{array}{r} 421 \\ -236 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 754 \\ -577 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 645 \\ -386 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 814 \\ -425 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ -253 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 604 \\ -358 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \\ -429 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 342 \\ -93 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 412 \\ -87 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \\ -45 \\ \hline \end{array}$$

Концертна зала има 600 места. За предстоящото представление продали 246 билета преди обяд, а след обяд – със 79 по-малко.

Колко билета са продали след обяд?

Колко билета общо са продали?

Колко свободни места са останали?

Пресметни.

$$(348 - 189) + 356 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$515 + (249 - 215) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(242 + 376) - 142 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$863 - (244 + 87) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$492 + (327 - 292) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$326 - (126 + 99) = \underline{\hspace{2cm}}$$

През коледните празници в пощенската станция в кв. Надежда обработили 558 писма и с 269 по-малко колети. Колко пощенски пратки общо са обработени?

Решение:

84. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

Пресметни.

$(249 + 168) - 229 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

$(485 + 365) - 563 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

$(373 + 359) - 563 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

$(756 + 144) - 579 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

$(804 - 556) + 169 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

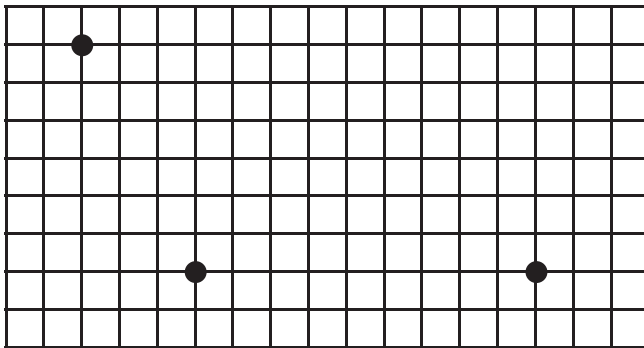
$(540 - 255) + 225 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

$(569 - 376) + 341 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

$(451 - 169) + 648 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

2

Дочертай триъгълника в квадратната мрежа.



Намери обиколката му
в милиметри.

Определи вида му според
страните.

85. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

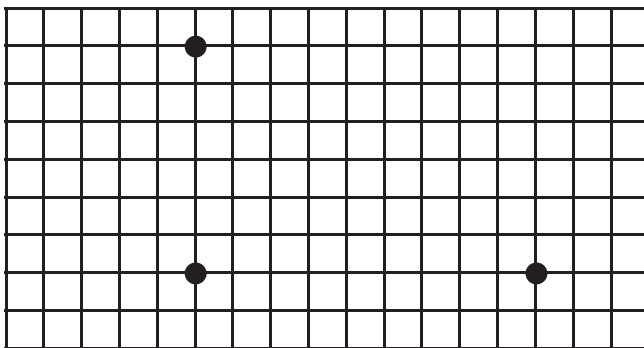
1

Попълни таблицата.

Умаляемо	940	873		705		800	
Умалител	760		175	426	389		452
Разлика		195	565		271	356	448

2

Начертай триъгълника с върхове отбелязаните точки.



Определи вида му според
страните.

Определи вида му според
ъглите.

86. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

Попълни.

$$\begin{array}{l} 178 + 335 = \underline{\quad} \\ 335 + \underline{\quad} = 513 \\ 513 - \underline{\quad} = 178 \\ \underline{\quad} - 178 = 335 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 426 + 275 = \underline{\quad} \\ 275 + \underline{\quad} = \underline{\quad} \\ 701 - 275 = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - 426 = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 237 + 574 = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} + 237 = \underline{\quad} \\ 811 - 574 = \underline{\quad} \\ \underline{\quad} - \underline{\quad} = 574 \end{array}$$

Открий и поправи грешките.

$$\begin{array}{r} + 248 \\ 162 \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 372 \\ 239 \\ \hline 601 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 427 \\ 239 \\ \hline 188 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 543 \\ 167 \\ \hline 386 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 645 \\ 278 \\ \hline 923 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 556 \\ 174 \\ \hline 730 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 900 \\ 546 \\ \hline 364 \end{array}$$

Марин има 200 м мрежа за ограда. Ще му стигне ли да огради градина с правоъгълна форма и размери 66 м и 28 м?

Решение: _____

87. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

> < =

$257 \text{ г} + 643 \text{ г} \quad \square \quad 1 \text{ кг}$

$1 \text{ т} \quad \square \quad 576 \text{ кг} + 298 \text{ кг}$

$482 \text{ м} + 348 \text{ м} \quad \square \quad 1 \text{ км}$

$1 \text{ м} \quad \square \quad 157 \text{ см} + 97 \text{ см}$

$27 \text{ мм} + 195 \text{ мм} \quad \square \quad 200 \text{ мм}$

$100 \text{ см} \quad \square \quad 45 \text{ см} + 55 \text{ см}$

Вярно ли е, че:

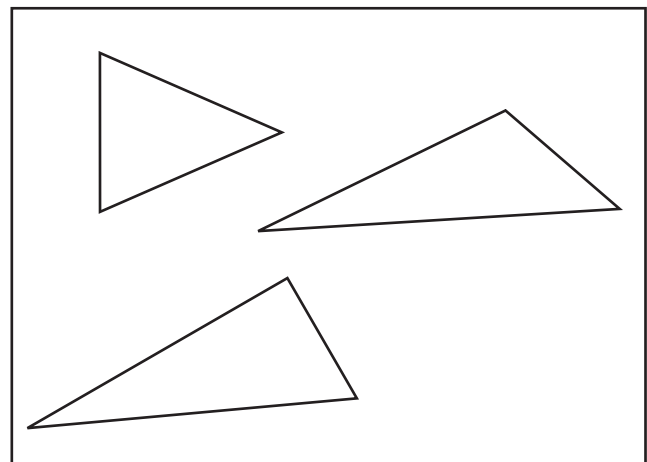
- а) правоъгълният триъгълник има два прави ъгъла;
 б) остроъгълният триъгълник има три остри ъгъла;
 в) тъпоъгълният триъгълник няма остри ъгли;
 г) тъпоъгълният триъгълник има един тъп ъгъл?

Да Не

Да Не

Да Не

Да Не



88.**4 . 40, 2 . 200**

1

Представи като сбор от равни събираеми и пресметни.

$4 \cdot 40 = 40 + 40 + 40 + 40 = 160$

$2 \cdot 200 = 200 + 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \cdot 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \cdot 300 = \underline{\hspace{2cm}}$

2

Пресметни.

$$\begin{array}{l} 4 \cdot 2 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 4 \cdot 20 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 4 \cdot 200 = \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \cdot 1 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 7 \cdot 10 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 7 \cdot 100 = \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \cdot 3 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 3 \cdot 30 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 3 \cdot 300 = \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

3

За парти купили 80 чинийки за еднократна употреба и 2 пъти повече – чашки.

Колко чашки и чинийки общо са купили?

Решение: $\underline{\hspace{4cm}}$
 $\underline{\hspace{4cm}}$ **89.****160 : 4, 400 : 2**

1

Пресметни.

$$\begin{array}{l} 4 : 4 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 40 : 4 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 400 : 4 = \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 : 3 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 90 : 3 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 900 : 3 = \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 : 7 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 70 : 7 = \underline{\hspace{1cm}} \\ 700 : 7 = \underline{\hspace{1cm}} \end{array}$$

2

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

$(307 + 183) : 7 \quad \boxed{} \quad 20 \cdot 3$

$40 \cdot 2 \quad \boxed{} \quad (477 + 153) : 7$

$(600 - 40) : 8 \quad \boxed{} \quad 30 \cdot 3$

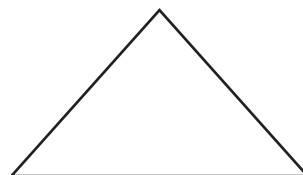
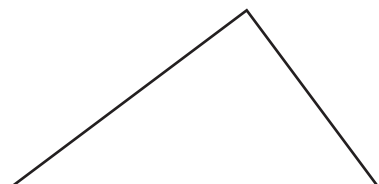
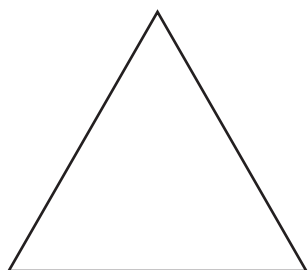
$60 \cdot 2 \quad \boxed{} \quad (1000 - 190) : 9$

3

Именувай триъгълниците.

а) Измери страните и запиши дължините им.

б) Намери обиколката на равнобедрения триъгълник.



90.

23 . 3, 123 . 3

1

Разгледай и обясни решенията на задачите.



$$\begin{aligned}
 23 \cdot 3 &= (2 \text{ дес.} + 3 \text{ ед.}) \cdot 3 \\
 &= 2 \text{ дес.} \cdot 3 + 3 \text{ ед.} \cdot 3 \\
 &= 6 \text{ дес.} + 9 \text{ ед.} = 69 \\
 \text{Записва се: } &\underline{\begin{array}{r} 23 \cdot 3 \\ 69 \end{array}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 123 \cdot 3 &= (1 \text{ стот.} + 2 \text{ дес.} + 3 \text{ ед.}) \cdot 3 \\
 &= 1 \text{ стот.} \cdot 3 + 2 \text{ дес.} \cdot 3 + 3 \text{ ед.} \cdot 3 \\
 &= 3 \text{ стот.} + 6 \text{ дес.} + 9 \text{ ед.} = 369 \\
 \text{Записва се: } &\underline{\begin{array}{r} 123 \cdot 3 \\ 369 \end{array}}
 \end{aligned}$$

2

Пресметни.

$\underline{\begin{array}{r} 24 \cdot 2 \\ \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 124 \cdot 2 \\ \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 224 \cdot 2 \\ \end{array}}$
--	---	---

$\underline{\begin{array}{r} 33 \cdot 3 \\ \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 133 \cdot 3 \\ \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 233 \cdot 3 \\ \end{array}}$
--	---	---

3

Намери произведенията.

$$\begin{aligned}
 (102 + 20) \cdot 4 &= \underline{\hspace{2cm}} \\
 (322 - 111) \cdot 3 &= \underline{\hspace{2cm}} \\
 (103 + 210) \cdot 3 &= \underline{\hspace{2cm}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (204 + 40) \cdot 2 &= \underline{\hspace{2cm}} \\
 (488 - 366) \cdot 3 &= \underline{\hspace{2cm}} \\
 (789 - 679) \cdot 4 &= \underline{\hspace{2cm}}
 \end{aligned}$$

4

Попълни.

$\cdot 3$	
111	333
112	
113	

$\cdot 4$	
222	
212	
202	

$\cdot 2$	
444	
344	
244	

5

За един ден от павилион за вестници и списания продали 11 списания и 4 пъти повече вестници.

а) Колко вестници са продали?

Решение: _____

б) Колко лева са получили този ден, ако един вестник струва 1 лв., а едно списание – 2 лв.?

Решение: _____

Постави знаци + и – така, че да получиш три задачи от събиране и три от изваждане.

$\underline{\begin{array}{r} 932 \\ 403 \\ \hline \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 152 \\ 337 \\ \hline \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 547 \\ 329 \\ \hline \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 328 \\ 459 \\ \hline \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 635 \\ 172 \\ \hline \end{array}}$	$\underline{\begin{array}{r} 235 \\ 235 \\ \hline \end{array}}$
---	---	---	---	---	---

6

91. 26 . 2, 126 . 2

1 Разгледай и обясни решенията на задачите.

Дес.	Ед.
2	6
1 ← ①2	
5	2

Записва се:

$$\begin{array}{r} 26 \cdot 2 \\ \hline 52 \end{array}$$

Стот.	Дес.	Ед.
1	2	6
	1 ← ①2	
2	5	2

Записва се:

$$\begin{array}{r} 126 \cdot 2 \\ \hline 252 \end{array}$$

2 Намери произведенията.

118 . 2

224 . 3

105 . 5

316 . 3

224 . 4

409 . 2

3 Пресметни.

19 + 109 . 9 = _____

244 + 106 . 6 = _____

456 + 3 . 12 = _____

1000 – 5 . 114 = _____

(712 – 406) . 3 = _____

4 Попълни.

3 .	24	25	26	27

3 .	327	326	325	324

5 Открой грешките и ги поправи.

$\frac{112 \cdot 8}{896}$

$\frac{319 \cdot 2}{628}$

$\frac{127 \cdot 3}{381}$

$\frac{113 \cdot 6}{668}$

$\frac{417 \cdot 2}{834}$

6 Страната на квадрат е 114 мм. Намери обиколката му.

Решение: _____

7 В природен резерват живеят 204 сърни и 3 пъти повече зайци. Колко общо са сърните и зайците в резервата?

Решение: _____

8 За пет дни природолюбители маркирали 150 защитени дървета. Колко дървета ще маркират за 1 ден? А за 7 дни, ако работят по същия начин?

Решение: _____

92. 63 . 2, 163 . 2

Разгледай и обясни решенията на задачите.

Стот.	Дес.	Ед.
	6	3
1	← ①2	
1	2	6

Записва се:

$$\begin{array}{r} 63 . 2 \\ \hline 126 \end{array}$$

Стот.	Дес.	Ед.
1	6	3
1	← ①2	
3	2	6

Записва се:

$$\begin{array}{r} 163 . 2 \\ \hline 326 \end{array}$$

Намери произведенията.

$$\underline{241 . 4}$$

$$\underline{173 . 3}$$

$$\underline{384 . 2}$$

$$\underline{151 . 5}$$

$$\underline{150 . 6}$$

$$\underline{190 . 4}$$

Пресметни.

$$154 . 2 + 249 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$162 . 4 + 108 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$370 . 2 - 539 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$900 - 108 . 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(200 - 152) . 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Попълни.

93	74	43	51	③
				←

282	143	251	260	③
				←

Открийте грешките и ги поправи.

$$\begin{array}{r} 241 . 4 \\ \hline 864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 451 . 2 \\ \hline 502 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 107 . 9 \\ \hline 963 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 372 . 2 \\ \hline 644 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 394 . 2 \\ \hline 788 \end{array}$$

Страната на равностраничен триъгълник е 208 мм. Намери обиколката му.

Решение: _____

Стопанин набрал от всяко от 5 ябълкови дръвчета по 91 кг плод. Колко килограма ябълки общо е набрал?

Решение: _____

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

$$3 . (4 . 6) \square 3 . 24$$

$$(3 . 4) . 6 \square 2 . 28$$

$$(4 . 7) . 3 \square 6 . 12$$

$$4 . (2 . 3) \square 2 . 12$$

93. УМНОЖЕНИЕ С ЕДНО ПРЕМИНАВАНЕ

1

Пресметни.

$$\underline{224 \cdot 3}$$

$$\underline{222 \cdot 2}$$

$$\underline{342 \cdot 2}$$

$$\underline{124 \cdot 3}$$

$$\underline{115 \cdot 5}$$

$$\underline{133 \cdot 3}$$

$$\underline{141 \cdot 6}$$

$$\underline{324 \cdot 3}$$

$$\underline{444 \cdot 2}$$

$$\underline{232 \cdot 4}$$

$$\underline{452 \cdot 2}$$

$$\underline{121 \cdot 5}$$

2



$$139 \cdot 2 \quad \square \quad 287$$

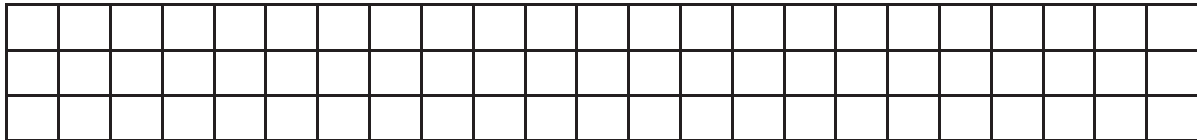
$$438 \cdot 2 \quad \square \quad 866$$

$$150 \cdot 5 \quad \square \quad 161 \cdot 6$$

$$112 \cdot 7 \quad \square \quad 748$$

$$214 \cdot 4 \quad \square \quad 866$$

$$280 \cdot 2 \quad \square \quad 451 \cdot 2$$



94. УМНОЖЕНИЕ С ЕДНО ПРЕМИНАВАНЕ

1

Свържи задачите с един и същ отговор. Сравни ги.

$$\underline{181 \cdot 4}$$

$$\underline{324 \cdot 2}$$

$$\underline{142 \cdot 4}$$

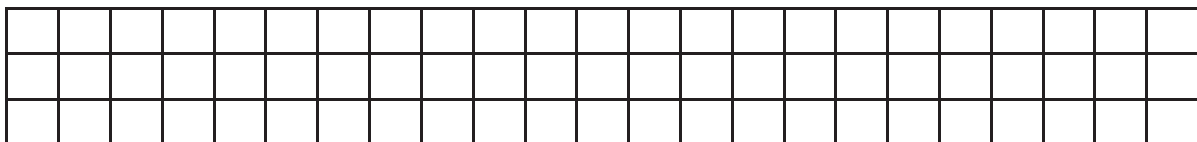
$$\underline{120 \cdot 6}$$

$$\underline{284 \cdot 2}$$

$$\underline{240 \cdot 3}$$

$$\underline{362 \cdot 2}$$

$$\underline{162 \cdot 4}$$



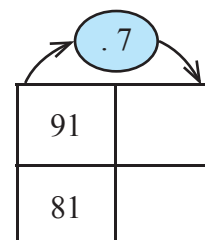
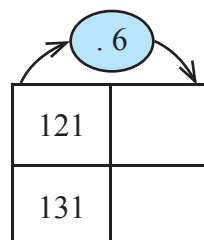
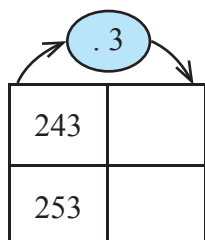
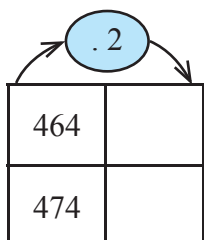
2

В една овощна градина засадили 9 реда по 15 черешови дръвчета, а в друга – 7 реда по 18 дръвчета. По колко дръвчета са засадили във всяка градина?

Решение: _____

3

Попълни.



95. 64 . 3, 264 . 3

Разгледай и обясни решенията на задачите.

Стот.	Дес.	Ед.
	6	4
1	← ①8 ← ①2	
1	9	2

Записва се:

$$\begin{array}{r} 64.3 \\ \underline{192} \end{array}$$

Стот.	Дес.	Ед.
2	6	4
1	← ①8 ← ①2	
7	9	2

Записва се:

$$\begin{array}{r} 164.3 \\ \underline{792} \end{array}$$

2

Пресметни.

$$\underline{97.4}$$

$$\underline{256.3}$$

$$\underline{58.9}$$

$$\underline{67.8}$$

$$\underline{174.5}$$

$$\underline{159.4}$$

3

Пресметни и свържи задачите с един и същ отговор.

$$\underline{162.4}$$

$$\underline{97.6}$$

$$\underline{58.9}$$

$$\underline{84.8}$$

$$\underline{216.3}$$

$$\underline{194.3}$$

$$\underline{224.3}$$

4

Пресметни.

$$122 \cdot (56 : 8) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$99 \cdot (81 : 9) = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$133 \cdot (49 : 7) = \underline{\hspace{2cm}}$$

5

В един килограмм лукчета има 124 бонбона.

а) Пресметни колко бонбона има в:

3 кг _____;

4 кг _____;

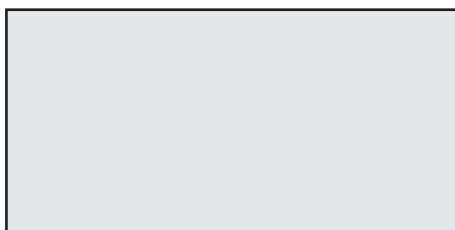
6 кг _____.

б) В един пакет има 2 кг лукчета, а в друг – 5 кг. Колко бонбона повече има във втория пакет?

Решение: _____

6

Измери страните на правоъгълника в милиметри и пресметни обиколката му.



Решение: _____

96. УМНОЖЕНИЕ С ДВЕ ПРЕМИНАВАНИЯ

1

Пресметни.

239	199	179	159	. 4

86	96	126	136	. 7

2

Пресметни.

$(88 + 94) \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(400 - 256) \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(147 + 56) \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(603 - 485) \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(261 + 129) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(623 - 305) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

97. УМНОЖЕНИЕ С ДВЕ ПРЕМИНАВАНИЯ

1

Попълни таблицата.

Число	244	183	86	239	198	155	247
4 пъти по-голямо число							

2

В едно село живеят 248 деца и 3 пъти повече възрастни. Колко са жителите на това село?

Решение: _____

3

В магазин получили два кашона с бисквити. В първия имало 42 кутии, а във втория – 3 пъти повече.

а) Колко кутии бисквити общо са получили?

Решение: _____

б) Ако всяка кутия бисквити струва 3 лв., колко лева струва цялата доставка?

Решение: _____

98.

26 : 2, 264 : 2

1

Разгледай и обясни решенията.

Дес.	Ед.
2	6
1	3

: 2 Записва се:
 $26 : 2 = 13$
 Проверка:
 $13 \cdot 2 = 26$

Стот.	Дес.	Ед.
2	6	4
1	3	2

: 2 Записва се:
 $264 : 2 = 132$
 Проверка:
 $132 \cdot 2 = 264$



Делението винаги започва от най-високия ред.
 Числото, което се дели, се нарича **делимо**.
 Числото, на което се дели, се нарича **делител**,
 а полученият резултат – **частно**.

2

Намери частните и направи проверка с умножение.

$$42 : 2 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \cdot 2 = 42$$

$$639 : 3 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \cdot 3 = \underline{\quad}$$

$$999 : 3 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \cdot 3 = \underline{\quad}$$

$$770 : 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \cdot 7 = \underline{\quad}$$

$$84 : 4 = \underline{\quad}$$

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

$$804 : 4 = \underline{\quad}$$

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

$$505 : 5 = \underline{\quad}$$

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

$$369 : 3 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} \cdot 3 = \underline{\quad}$$

99.

ДЕЛЕНИЕ БЕЗ ПРЕМИНАВАНЕ

1

Пресметни.

$636 : 3 = \underline{\quad}$

$84 : 4 = \underline{\quad}$

$909 : 9 = \underline{\quad}$

$880 : 4 = \underline{\quad}$

$488 : 4 = \underline{\quad}$

$66 : 3 = \underline{\quad}$

$963 : 3 = \underline{\quad}$

$990 : 9 = \underline{\quad}$

2

Пресметни.

$488 : 4 + 26 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$1000 : 10 + 393 : 3 = \underline{\quad}$

$777 : 7 - 15 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$18 \cdot 6 - 404 : 4 = \underline{\quad}$

3

На куклено представление присъствали 284 деца и двойно по-малко възрастни.
 Колко зрители общо са присъствали на представлението?

Решение: _____

100. 48 : 3, 483 : 3

1

Разгледай и обясни решенията на задачите.

$$\begin{array}{r} 48 : 3 = 16 \\ \underline{3} \downarrow \\ 18 \\ \underline{18} \\ 0 \end{array}$$

Проверка:

$$\begin{array}{r} 16 \cdot 3 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 483 : 3 = 161 \\ \underline{3} \downarrow \\ 18 \\ \underline{18} \downarrow \\ 3 \\ \underline{3} \\ 0 \end{array}$$

Проверка:

$$\begin{array}{r} 161 \cdot 3 \\ \hline 483 \end{array}$$

2

Използвай схемите и намери частните. Направи проверка с умножение.

$$\begin{array}{r} 524 : 4 = 1 _ _ \\ \underline{4} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 4$$

$$\begin{array}{r} 426 : 3 = _ _ _ \\ \underline{3} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 3$$

$$\begin{array}{r} 65 : 5 = _ _ \\ \underline{5} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 5$$

$$\begin{array}{r} 78 : 3 = _ _ \\ \underline{\square} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 3$$

$$\begin{array}{r} 864 : 6 = _ _ _ \\ \underline{6} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 6$$

$$\begin{array}{r} 432 : 3 = _ _ _ \\ \underline{3} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 3$$

$$\begin{array}{r} 675 : 5 = _ _ _ \\ \underline{5} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 5$$

$$\begin{array}{r} 465 : 3 = _ _ _ \\ \underline{3} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 3$$

$$\begin{array}{r} 896 : 7 = _ _ _ \\ \underline{7} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \square \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array} \quad _ _ . 7$$

3

В часа по домашен бит и техника третокласниците направили от 72 части 6 парахода. От колко части е направен всеки параход? Колко части са необходими за 9 такива парахода?

Решение: _____

101. ДЕЛЕНИЕ

Открий грешките и ги поправи.

$$\begin{array}{r} 564 : 4 = 1311 \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{12} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 384 : 4 = 1116 \\ \underline{3} \\ 8 \\ \underline{3} \\ 5 \\ \underline{3} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 : 2 = 118 \\ \underline{2} \\ 3 \\ \underline{2} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

Намери частното и направи проверка с умножение.

$$738 : 3 =$$

$$394 : 2 =$$

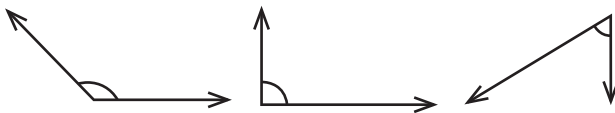
$$975 : 5 =$$

102. ГРАДУС

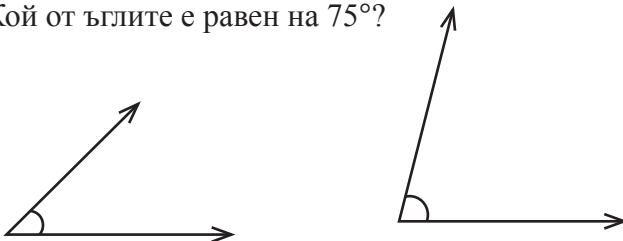
Именувай отсечките. Измери дължините им и ги запиши. Сравни ги.



Именувай и измери ъглите. Сравни ги.



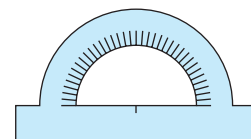
Кой от ъглите е равен на 75° ?



Мерната единица за измерване на ъгъл се нарича **градус**.



Ъгъл MOP е един градус. Правият ъгъл има 90° . За измерване на ъгли се използва транспортир.



103. 625 : 5

1 Разгледай и обясни решенията на задачите.

$$\begin{array}{r} 625 : 5 = 125 \\ \underline{5} \\ 12 \\ \underline{10} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array} \quad \underline{125 \cdot 5}$$

$$\begin{array}{r} 592 : 4 = 148 \\ \underline{4} \\ 19 \\ \underline{16} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array} \quad \underline{148 \cdot 4}$$

$$\begin{array}{r} 254 : 2 = 127 \\ \underline{2} \\ 5 \\ \underline{4} \\ 14 \\ \underline{14} \\ 0 \end{array} \quad \underline{127 \cdot 2}$$

2 Пресметни, като използваш схемите. Направи проверка.

$$\begin{array}{r} 714 : 2 = \underline{\quad} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad \cdot 2}$$

$$\begin{array}{r} 640 : 5 = \underline{\quad} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad \cdot 5}$$

$$\begin{array}{r} 472 : 4 = \underline{\quad} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad \cdot 4}$$

3 Четири лодки от един и същ модел пренасят общо 512 кг товар. Колко килограма може да пренесе всяка от тези лодки?

104. ПОЛОВИНКА, ТРЕТИНКА, ЧЕТВЪРТИНКА, ДЕСЕТИНКА

1 Каква част от фигурите е оцветена?



Половинка



Третинка



Четвъртинка



Десетинка

Намира се, като се раздели цялото на:

②

③

④

⑩

2 Намери:

а) половинката на 252; _____

б) третинката на 678; _____

в) четвъртинката на 736; _____

г) десетинката на 990. _____

105. 368 : 8

Разгледай, обясни и довърши решенията на задачите.

$$\begin{array}{r} _ 368 : 8 = 46 \\ \underline{32} \\ 48 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array} \quad \underline{46} \cdot 8$$

$$\begin{array}{r} _ 495 : 5 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square\square \\ \underline{\square\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 5$$

Пресметни частните.

$$\begin{array}{r} _ 441 : 9 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square\square \\ \underline{\square\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 9$$

$$\begin{array}{r} _ 225 : 5 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square\square \\ \underline{\square\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 5$$

$$\begin{array}{r} _ 114 : 2 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square\square \\ \underline{\square\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 2$$

$$\begin{array}{r} _ 486 : 6 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 6$$

$$\begin{array}{r} _ 243 : 9 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square\square \\ \underline{\square\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 9$$

$$\begin{array}{r} _ 632 : 2 = _ \\ \underline{\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square\square \\ \underline{\square\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 2$$

$$\begin{array}{r} _ 328 : 4 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 4$$

$$\begin{array}{r} _ 329 : 7 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square\square \\ \underline{\square\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 7$$

$$\begin{array}{r} _ 124 : 2 = _ \\ \underline{\square\square} \\ \square \\ \underline{\square} \\ \square \end{array} \quad _ \cdot 2$$

В парник засадили 198 коренчета разсад от домати. Колко реда са засадили, ако разсадът е по:

а) 3 броя на ред;

б) 6 броя на ред;

в) 9 броя на ред?

Решение: _____

Работници от горско стопанство засадили за три дни 250 дръвчета. Първия ден засадили 112 дръвчета, втория ден – два пъти по-малко, и останалите – третия ден. Колко дръвчета са засадили третия ден?

Решение: _____

106. 324 : 3

1

Разгледай и обясни решенията на задачите.

$$\begin{array}{r} 324 : 3 = 108 \\ \underline{3} \downarrow \\ 2 \\ \underline{0} \downarrow \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array} \quad \text{Записва се: } \begin{array}{r} 324 : 3 = 108 \\ \underline{3} \downarrow \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

Проверка: $\underline{108} \cdot 3$



Числото, по-малко от 2, което се дели на 3, е 0!

2

Довърши пресмятанията и направи проверка.

$$\begin{array}{r} 414 : 2 = \underline{\quad} \\ \underline{4} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 2$$

$$\begin{array}{r} 545 : 5 = \underline{\quad} \\ \underline{5} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 5$$

$$\begin{array}{r} 612 : 3 = \underline{\quad} \\ \underline{6} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 3$$

$$\begin{array}{r} 848 : 8 = \underline{\quad} \\ \underline{8} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 8$$

$$\begin{array}{r} 728 : 7 = \underline{\quad} \\ \underline{7} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 7$$

$$\begin{array}{r} 972 : 9 = \underline{\quad} \\ \underline{9} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 9$$

$$\begin{array}{r} 924 : 3 = \underline{\quad} \\ \underline{9} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 3$$

$$\begin{array}{r} 618 : 6 = \underline{\quad} \\ \underline{6} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 6$$

$$\begin{array}{r} 824 : 4 = \underline{\quad} \\ \underline{8} \downarrow \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \square \\ \underline{\quad} \\ \square \end{array} \quad \underline{\quad} \cdot 4$$

3

В склад има 812 кг брашно. Половината закарали в магазин, а четвъртинката – в пizzeria. Колко килограма са останали в склада?

Решение: _____

4

Обиколката на квадрат е 348 мм. Намери обиколката на правоъгълник, на който едната страна е равна на страната на квадрата, а другата му страна е 105 мм.

Решение: _____

107. ДЕЛЕНИЕ

1 Реши задачите и обясни по какъв признак може да се разделят на две групи.

$$246 : 6 =$$

$$728 : 8 =$$

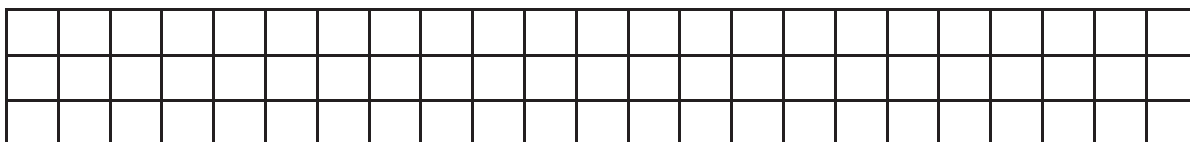
$$954 : 3 =$$

$$580 : 5 =$$

2 Пресметни. Сравни задачите и обясни защо се променя резултатът.

$$822 - 156 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(822 - 156) : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$



108. ДЕЛЕНИЕ

1 Провери верно ли е извършено пресмятането и поправи грешките.

$$\begin{array}{r} 318 : 3 = 36 \\ \underline{3 \downarrow} \\ 18 \\ \underline{-18} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 954 : 9 = 16 \\ \underline{9 \downarrow} \\ 54 \\ \underline{-54} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 749 : 7 = 77 \\ \underline{7 \downarrow} \\ 49 \\ \underline{-49} \\ 0 \end{array}$$

2 Огради вярното решение.

$$612 : 6 = \begin{cases} \rightarrow 12 \\ \rightarrow 102 \end{cases}$$

$$318 : 3 = \begin{cases} \rightarrow 16 \\ \rightarrow 106 \end{cases}$$

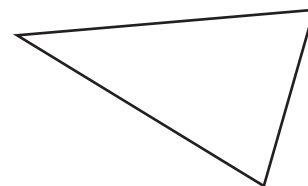
$$525 : 5 = \begin{cases} \rightarrow 15 \\ \rightarrow 105 \end{cases}$$

3 Измери страните и ъглите на триъгълника.

а) Намери обиколката му. _____

б) Определи вида му спрямо страните. _____

в) Определи вида му спрямо ъглите. _____



109. ДЕЛЕНИЕ

1 Пресметни.

$$495 : 5 - 99 =$$

$$391 + 327 : 3 =$$

$$(212 : 2) : 2 =$$

2 Довърши пресмятанията и направи проверка.

$$910 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (910 : 2) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$408 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (408 : 2) : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$380 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (380 : 5) : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$816 : 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad (816 : 2) : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

Посочи задачите, при които е пресметната четвъртинката на числото.

110. ДЕЛЕНИЕ

1 Пресметни.

$$294 : 6 + 6 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$112 : 4 + 88 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$970 : 10 + 30 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2 На тържеството на корпорация присъствали 96 мъже и 24 жени. Настанили ги на маси по четирима. Колко маси са заели?

Решение: _____

3 В електронния албум на Александър има 324 снимки, а в албума на сестра му – 4 пъти по-малко.

а) Колко снимки има в албума на сестра му?

Решение: _____

б) Колко снимки общо има в двата албума?

Решение: _____

III. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

1

Пресметни и намери отговорите.

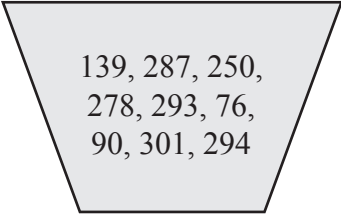
$$695 : 5 + 139 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$125 - 245 : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$41 + 836 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(376 + 198) : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(6 \cdot 21 \cdot 7) : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



139, 287, 250,
278, 293, 76,
90, 301, 294

2

Намери половинката, третинката, четвъртинката и десетинката на числото 960.

3

Търговецът от кафенето на гарата в града на Петьо продал сутринта храна и напитки за 366 лв., а следобед – за 3 пъти по-малка сума. Какъв е бил оборотът на кафенето този ден?

Решение:

4

В компютърния клуб „Оптична мишка“ членуват 56 момичета и 3 пъти повече момчета. Колко общо са членовете на клуба?

Решение:

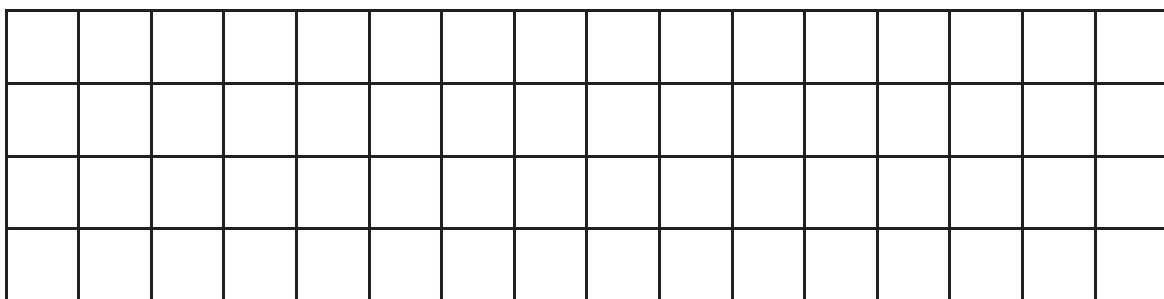
5

Именувай правоъгълника. Съедини с отсечки срещуположните му върхове. Запиши колко триъгълника се получават. Определи вида им според страните и ъглите им.



6

Използвай квадратната мрежа и начертай правоъгълен триъгълник. Именувай го, измери и запиши големината на другите два ъгъла.



 1 см

113. ЧИСЛАТА 1000, 2000, ...

Попълни.

10 ед. = ___ дес. 10 дес. = ___ стот. 10 стот. = ___ хил.

Прочети числата от таблицата.

	Пише се	Чете се
	1000	хиляда
	2000	две хиляди
	3000	три хиляди
...
	10 000	десет хиляди

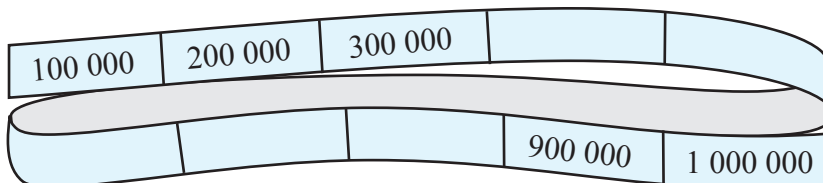
10 хиляди = 1 десетохиляда
10 хил. = 1 десетохил.

Довърши.

11 000	11 хиляди	200 000		709 000	
12 000	12 хиляди		255 хиляди		726 хиляди
42 000		405 000		790 000	
	53 хиляди		543 хиляди		838 хиляди
	100 хиляди	617 000		999 000	

10 десетохиляди = 1 стохиляда
10 десетохил. = 1 стохил.

Попълни.



1 000 000 = 1 милион
1 милион = 1 млн.

Продължи редицата от числа.

46 000, 47 000, _____, _____, _____, 51 000, _____, _____
346 000, 347 000, _____, _____, 350 000, _____, _____

114. ЧИСЛАТА НАД 1000

1 Прочети цените на автомобилите от автомобилно изложение.



70 000 лв.



53 000 лв.



147 999 лв.

Числото 147 999
се чете
147 хиляди 999.

2 Прочети числата от таблицата.



Пише се	Чете се
147 999	147 хиляди 999
148 000	148 хиляди
148 001	148 хиляди и едно
148 002	148 хиляди и две

Пише се	Чете се
449 998	449 хиляди 998
449 999	449 хиляди 999
450 000	450 хиляди
450 001	450 хиляди и едно

3 Прочети обявите.

Автомобил на 88 000 км
44 950 лв.

Камион на 504 000 км
59 035 лв.

Микробус на 350 000 км
21 519 лв.

Мотопед
1499 лв.

4 Брой от 38 017 до 38 025; от 45 198 до 45 204; от 120 000 до 120 006.

5 Попълни.

139 048		139 050			139 053	
---------	--	---------	--	--	---------	--

6 Прочети числата: 62 784; 836 521; 167 432; 706 521; 368 450; 376 429; 961 750.

Запиши числата, на които цифрата на десетохилядите е 6.

Запиши числата, на които цифрата на стохилядите е 3.

7 Свържи.

Стохил.	Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	Стохил.	Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.

321 412

312 412

132 412

115. КЛАС НА ЕДИНИЦИТЕ. КЛАС НА ХИЛЯДИТЕ

1

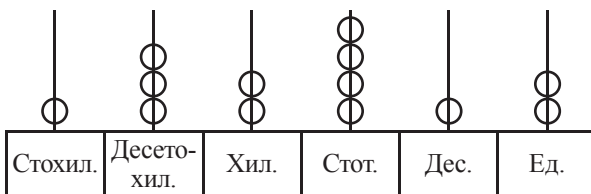
Продължи редиците от числа.


а) 110 497, 110 498, 110 499, _____, _____

б) 87 997, 87 998, 87 999, _____, _____

2

Прочети числото на сметалото.



 Единиците, десетиците и стотиците образуват **клас на единиците**.
Хилядите, десетохилядите и стохилядите образуват **клас на хилядите**.

3

Попълни таблицата.

Число	Клас на хилядите			Клас на единиците		
	Стохил.	Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.
437 596						
80 432						
394 501						

4

За кои от числата са табелките? Свържи.

Клас на единиците		
Стот.	Дес.	Ед.
5	7	3

790 496

496 305

496 573

573 496

108 573

573 789

Клас на хилядите		
Стохил.	Десетохил.	Хил.
4	9	6

5

Открой и огради числата, които имат:

а) 6 десетохил. + 5 хил. + 6 стот. + 3 дес. + 4 ед.;

б) 9 десетохил. + 0 хил. + 4 стот. + 8 дес. + 5 ед.

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

116. РЕДИЦА НА ЕСТЕСТВЕНИТЕ ЧИСЛА

1

Попълни таблицата.

Клас на хилядите			Клас на единиците			Число
Стохил.	Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	
3	7	2	5	0	4	
9	0	4	3	8	6	
7	3	0	0	4	5	

2

С цифрите 2, 5, 7, 9 запиши четири шестцифрени числа.

227 599, _____, _____, _____, _____

3

Запиши число:

а) с 1 по-голямо от 1000, 30 000, 79 999, 1 000 009;

б) с 1 по-малко от 1000, 20 000, 50 000, 70 010.

Числата 0, 1, 2, ..., 1000, 1001, ..., 1 000 000 000, ... се наричат **естествени числа**. Така подредени, те образуват редица на естествените числа. Всяко число от тази редица е с единица по-голямо от предходното и с единица по-малко от следващото. Най-малкото естествено число е 0.

С помощта на десетте цифри 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 може да се запишат много числа.

4

Запиши пропуснатите цифри така, че числата да са едно до друго в редицата на естествените числа.

1 359 997, 1 359 99 __, 1 359 9 __, 1 360 __00, 1 36 __1

5

> | < | =

47 896 47 986

78 312 87 312

212 478 212 487

23 564 32 564

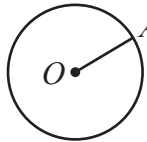
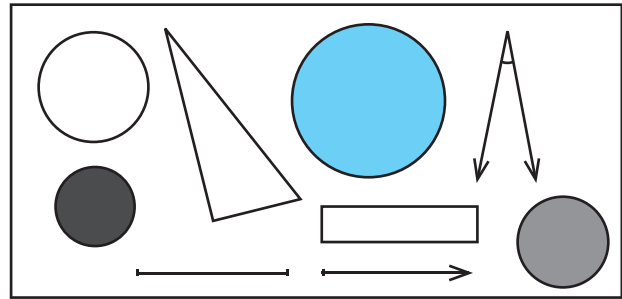
108 245 801 245

306 590 306 509

117. ОКРЪЖНОСТ. КРЪГ

Запиши броя на кръговете. _____

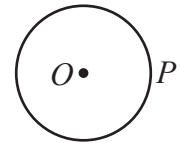
Какви са другите геометрични фигури, които виждаш?



Тази крива затворена линия се нарича **окръжност**.

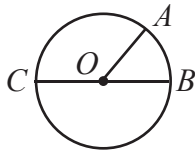
Точката O се нарича **център на окръжността**, а отсечката OA – **радиус на окръжността**.

Окръжност се чертае с помощта на пергел.



2

Измери радиусите на окръжността.



$$OA = \text{---} \text{ см}$$

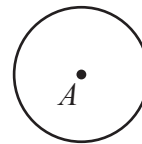
$$OB = \text{---} \text{ см}$$

$$OC = \text{---} \text{ см}$$

Всички радиуси на окръжността са **равни**.

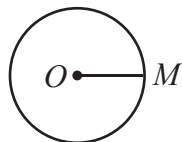
3

Измери радиуса на дадената окръжност. Начертай окръжност с център O и радиус, равен на този на дадената окръжност.



4

Измери радиуса на окръжността. Начертай окръжност с радиус ON , който е с 5 мм по-голям.



$$OM = \text{---} \text{ мм}$$



$$ON = \text{---} \text{ мм}$$

5

Запиши пропуснатите цифри така, че числата да са едно до друго в редицата на естествените числа.

16 318 998, 16 318 99_, 16 319 000, 16 31_0_1, 16 319 00_

6

Запиши само шестцифрените числа, като ги подредиш във възходящ ред.

57 000 000, 1 328 425, 999 896, 5 700 000, 132 842, 2 000 101, 99 939, 1 425 328

118. СЪБИРАНЕ БЕЗ ПРЕМИНАВАНЕ

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 + 20 \\
 \hline
 + 30 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 200 \\
 \hline
 + 300 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 2000 \\
 \hline
 + 3000 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 20\ 000 \\
 \hline
 + 30\ 000 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 23 \\
 \hline
 + 35 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 123 \\
 \hline
 + 235 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 4123 \\
 \hline
 + 3235 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 + 5\ 000 \\
 \hline
 + 136\ 251 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 13\ 000 \\
 \hline
 + 1\ 629 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 26\ 000 \\
 \hline
 + 453 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 1\ 172\ 000 \\
 \hline
 + 209 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 + 243\ 108 \\
 \hline
 + 136\ 251 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 58\ 340 \\
 \hline
 + 1\ 629 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 63\ 246 \\
 \hline
 + 25\ 132 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 + 336\ 245 \\
 \hline
 + 23\ 543 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$



Многоцифрените
числа се събират
както трицифрените.

4 Фирма произвела 2300 кофички овче мляко и с 255 повече краве мляко.
Колко кофички мляко е произвела фирмата?

Решение: _____

119. ИЗВАЖДАНЕ БЕЗ ПРЕМИНАВАНЕ

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 - 50 \\
 \hline
 - 20 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 500 \\
 \hline
 - 200 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 5000 \\
 \hline
 - 2000 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 50\ 000 \\
 \hline
 - 20\ 000 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 58 \\
 \hline
 - 35 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 358 \\
 \hline
 - 235 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 7358 \\
 \hline
 - 3235 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 - 4018 \\
 \hline
 - 8 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 42\ 068 \\
 \hline
 - 68 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 63\ 167 \\
 \hline
 - 167 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 1\ 243\ 256 \\
 \hline
 - 256 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 - 527\ 348 \\
 \hline
 - 105\ 240 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 28\ 396 \\
 \hline
 - 10\ 273 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 93\ 574 \\
 \hline
 - 72\ 463 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 - 648\ 729 \\
 \hline
 - 24\ 308 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$



Многоцифрените
числа се изваждат
както трицифрените.

4 Начертайте окръжност с център точката M и радиус $MN = 15$ мм.

M

120. $2247 + 3138$

Пресметни.

$$\begin{array}{r} 247 \\ + 138 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2247 \\ + 3138 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 326 \\ + 459 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12\ 326 \\ + 24\ 459 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 179 \\ + 208 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 212\ 179 \\ + 324\ 208 \\ \hline \end{array}$$

Попълни.

+	100 268	330 402	4125	18 365	439
	205 307	222 418	500 368	610 242	28 352

В деня на Съединението Националният исторически музей бил посетен от 6548 възрастни и с 1235 повече – деца. Колко са били посетителите на музея през този ден?

Решение: _____

121. $5385 - 3138$

Пресметни.

$$\begin{array}{r} 385 \\ - 138 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5385 \\ - 3138 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 785 \\ - 459 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 36\ 785 \\ - 24\ 459 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 387 \\ - 208 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 536\ 387 \\ - 324\ 208 \\ \hline \end{array}$$

Свържи.

$$\begin{array}{r} 2\ 342\ 573 \\ - 221\ 018 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52\ 642 \\ - 10\ 328 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 436\ 528 \\ - 206\ 483 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\ 263\ 465 \\ - 21\ 072 \\ \hline \end{array}$$

230 045	2 242 393	2 121 555	42 314
---------	-----------	-----------	--------

Концерт, организиран по случай Деня на Независимостта, бил посетен от 15 482 души. От тях 10 290 били младежи, 1185 – възрастни, и останалите – деца. Колко деца са посетили концерта?

Решение: _____

122. 374 000 + 464 000

1 Пресметни.

$$\begin{array}{r} 374 \\ + 464 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 374\,000 \\ + 464\,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ + 661 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 257\,000 \\ + 661\,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 584 \\ + 92 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 584\,000 \\ + 92\,000 \\ \hline \end{array}$$

2

$\begin{array}{l} + \\ \curvearrowright \end{array}$	27 000	148 000	281 000	1 362 000	408 000
327 000					
136 149					
545 268					

3 Един град има 25 324 жители, друг – с 17 402 повече, а трети – с 28 133 повече от втория. Колко са жителите на третия град?

Решение: _____

123. 763 000 – 492 000

1 Пресметни.

$$\begin{array}{r} 763 \\ - 492 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 763\,000 \\ - 492\,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546 \\ - 228 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 546\,000 \\ - 228\,000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 842 \\ - 51 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 842\,000 \\ - 51\,000 \\ \hline \end{array}$$

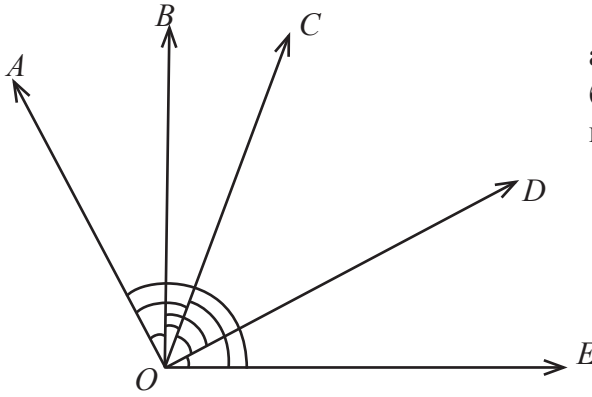
2 Свържи.

$$\begin{array}{r} 32\,578 \\ - 18\,425 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 180\,357 \\ - 4\,146 \\ \hline \end{array}$$

- 349 309
- 27 223
- 14 153
- 176 211
- 28 223

$$\begin{array}{r} 378\,419 \\ - 29\,110 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 72\,396 \\ - 45\,173 \\ \hline \end{array}$$

3 Запиши с букви кои са:



- а) правите ъгли – $\sphericalangle BOE$, _____, _____;
- б) острите ъгли – _____;
- в) тъпите ъгли – _____.

124. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

Попълни.

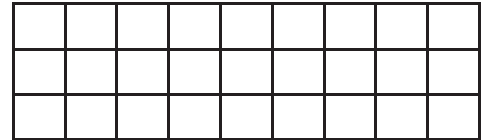
$76\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} = 90\ 000 \qquad \underline{\hspace{2cm}} + 5700 = 9000$

$148\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} = 250\ 000 \qquad \underline{\hspace{2cm}} + 4300 = 6000$

$189\ 000 + \underline{\hspace{2cm}} = 290\ 000 \qquad \underline{\hspace{2cm}} + 7700 = 8000$

Допълни.

2284	1325	12 651	432 453
+ 3506	+ 4315	+ 1229	+ 15 262
1105			
6895	7740	15 880	469 715



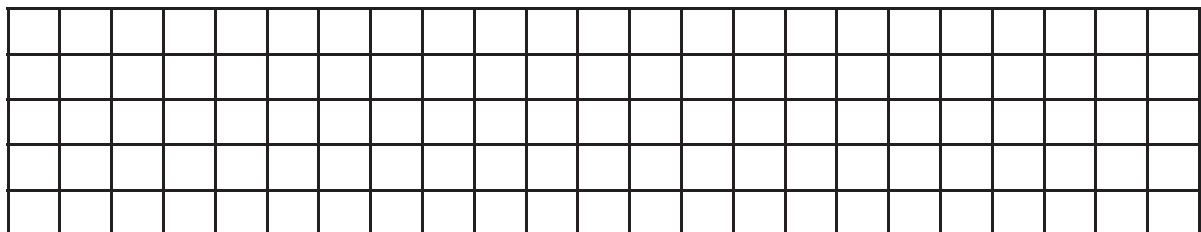
Намери обиколката на правоъгълник със страни 1036 мм и 354 мм.

Решение: _____

125. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

Попълни таблицата.

	126 348	1 321 573	368 254	42 056	2 473 009
+	240 349	3 205 282	4133		5 362 670
-	366 697	4 526 855		60 188	7 835 679
	104 259	2 300 291	7155	45 036	
					6 483 270



Стоян набрал от лозето си 1037 кг грозде „Болгар“, с 205 кг повече „Памид“ и със 762 кг по-малко грозде „Перла“.

Колко килограма грозде „Перла“ е набрал Стоян?

Колко килограма грозде общо е набрал Стоян от трите сорта?

126. 26 843 + 2715

1 Правилно ли е попълнена таблицата?

Стохил.	Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	Число
2	3	5	10	6	9	236 069
4	1	2	13	5	4	41 354
	5	6	15	3	7	57 537

Да	Не
Да	Не
Да	Не

2 $26\ 843 + 2715 = ?$

Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	
2	6	8	4	3	$\begin{array}{r} 26\ 843 \\ + 2\ 715 \\ \hline 29\ 558 \end{array}$
	2	7	1	5	
	1 ←	⓪5			
2	9	5	5	8	

$26\ 843 + 2715 = 29\ 558$

127. 29 081 – 10 340

1 Допълни.

$7346 = 6$ хил. + 13 стот. + ___ дес. + ___ ед.

$24\ 547 =$ ___ десетохил. + 3 хил. + ___ стот. + ___ дес. + ___ ед.

$138\ 462 =$ ___ стохил. + ___ десетохил. + ___ хил. + ___ стот. + ___ дес. + ___ ед.

2 $29\ 081 - 10\ 340 = ?$

Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	
	8	10			$\begin{array}{r} 29\ 081 \\ - 10\ 340 \\ \hline 18\ 741 \end{array}$
2	9	0	8	1	
1	0	3	4	0	
1	8	7	4	1	

$29\ 081 - 10\ 340 = 18\ 741$

- 3
- | | | | | |
|--|---|---|---|---|
| $\begin{array}{r} 4389 \\ - 963 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 16\ 245 \\ - 12\ 510 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 344\ 158 \\ - 220\ 325 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 405\ 142 \\ - 4\ 200 \\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{r} 38\ 047 \\ - 305 \\ \hline \end{array}$ |
|--|---|---|---|---|

4 Умаляемото е 8456, а умалителят е 703. Намери разликата.

Решение: _____

128. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

$$\begin{array}{r} + 27\,436 \\ + 1\,621 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 314\,502 \\ + 102\,623 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 52\,614 \\ + 3\,640 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 244\,681 \\ + 401\,715 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 6573 \\ + 513 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} - 7189 \\ - 934 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 34\,209 \\ - 12\,500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 432\,845 \\ - 221\,913 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 591\,463 \\ - 140\,812 \\ \hline \end{array}$$

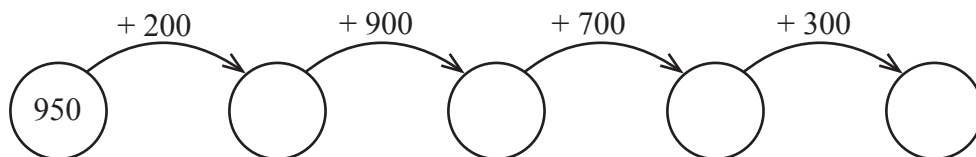
$$\begin{array}{r} - 1048 \\ - 321 \\ \hline \end{array}$$

3

Намери бедрото на равнобедрен триъгълник с обиколка 1158 мм и трета страна 504 мм.

Решение: _____

4



129. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

Попълни.

Число	22 345	12 642	313 533	7566
Увеличи го с 5731	28 076			
Намали го с 1731	20 614			

2

В печатница отпечатали 198 410 учебника. От тях 72 410 са буквари, с 1720 по-малко – читанки, а останалите са по математика. Колко учебника по математика са отпечатали?

Решение: _____

3

$936 : 6 + 7257 = \underline{\hspace{2cm}}$

$75 \cdot 5 + 6804 = \underline{\hspace{2cm}}$

$243 : 3 + 5572 = \underline{\hspace{2cm}}$

$108 \cdot 4 + 12\,705 = \underline{\hspace{2cm}}$

$864 : 4 + 8235 = \underline{\hspace{2cm}}$

$126 \cdot 3 + 10\,920 = \underline{\hspace{2cm}}$

130. 476 357 + 17 281

1

Правилно ли е попълнена таблицата?

Стохил.	Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	Число
2	6	13	3	16	7	273 467
	3	18	5	2	15	48 535
3	18	6	15	0	4	467 504

Да	Не
Да	Не
Да	Не

2

476 357 + 17 281 = ?



Стохил.	Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	
4	7	6	3	5	7	$\begin{array}{r} 476\ 357 \\ + 17\ 281 \\ \hline 493\ 638 \end{array}$
+	1	7	2	8	1	
	1 ←	Ⓣ3	1 ←	Ⓣ3		476 357 + 17 281 = 493 638
4	9	3	6	3	8	

3

$\begin{array}{r} 55\ 473 \\ + 26\ 381 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 163\ 427 \\ + 253\ 228 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 348\ 730 \\ + 223\ 524 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 38\ 463 \\ + 25\ 261 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 47\ 253 \\ + 3\ 374 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	--

4

За 3 месеца търговец продал стока за 68 295 лв. Продадената стока през първия месец е за 23 450 лв., а през втория – със 7452 лв. повече. За колко лева е продадената стока през третия месец?

Решение: _____

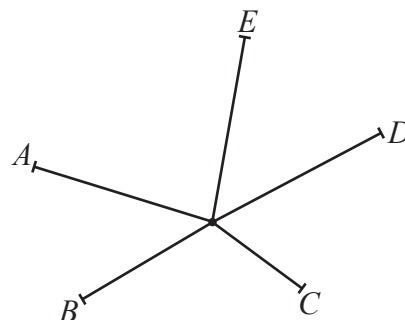
5

Намери обиколката на правоъгълник с дължина 572 см и ширина – със 185 см по-къса от дължината.

Решение: _____

6

Измери отсечките. Кои от тях може да са радиуси на една и съща окръжност?



131. 54 376 – 28 057

1

Правилно ли е попълнена таблицата?

Стохил.	Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	Число
2	5	16	1	14	3	266 243
3	17	2	13	2	4	473 324
1	16	5	3	4	14	165 354

Да	Не
Да	Не
Да	Не

2

54 376 – 28 057 = ?



Десето-хил.	Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	
4	14		6	16	$ \begin{array}{r} 54\ 376 \\ - 28\ 057 \\ \hline 26\ 319 \end{array} $ 54 376 – 28 057 = 26 319
5	4	3	7	6	
2	8	0	5	7	
2	6	3	1	9	

3

$\begin{array}{r} 426\ 534 \\ - 275\ 453 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 83\ 453 \\ - 58\ 291 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\ 652\ 850 \\ - 324\ 526 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 52\ 348 \\ - 7\ 623 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 286\ 435 \\ - 179\ 203 \\ \hline \end{array}$
---	---	--	--	---

4

На футболен мач присъствали 28 366 зрители. От тях 25 485 били възрастни, а останалите – деца.

С колко повече възрастни са присъствали на мача?

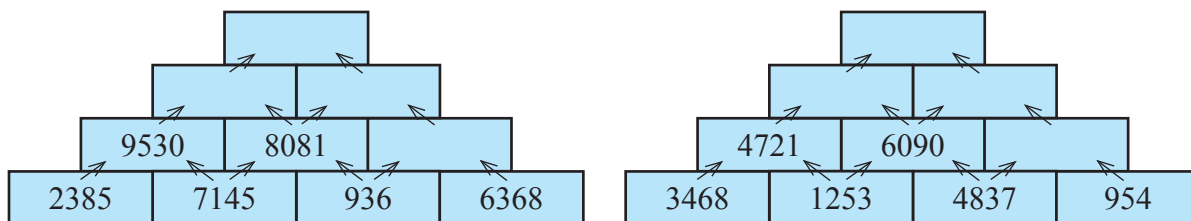
Ако стадионът има 32 470 места, колко места са останали свободни?

5

$17\ 348 + \underline{\hspace{4cm}} = 30\ 789$
 $963 + \underline{\hspace{4cm}} = 7425$
 $24\ 496 + \underline{\hspace{4cm}} = 28\ 841$
 $\underline{\hspace{4cm}} + 7750 = 8245$

132. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1



2

$$\begin{array}{r} + 23\ 438 \\ \quad 562 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 346\ 256 \\ \quad 23\ 724 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 116\ 325 \\ \quad 4\ 382 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 7847 \\ \quad 2254 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 68\ 343 \\ \quad 12\ 207 \\ \hline \end{array}$$

3

Фирма има в трите си склада общо 15 350 т въглища. В единия склад има 4780 т, а във втория – 5220 т. Колко тона въглища има в третия склад?

Решение: _____

133. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ

1

Умаляемо	5483	4366		9348
Умалител	2508		3245	3885
Разлика		1700	1873	

2

$$\begin{array}{r} 10\ 000 \\ - 9\ 450 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25\ 000 \\ - 14\ 325 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50\ 048 \\ - 42\ 310 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8008 \\ - 4558 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5300 \\ - 2475 \\ \hline \end{array}$$

3

В автомобилно състезание участвали 79 двучленни екипажа. Колко зрители са наблюдавали ралито, ако те са били със 7860 повече от участниците?

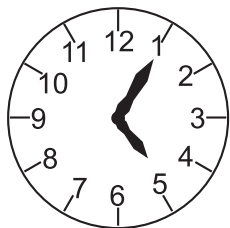
Решение: _____

4

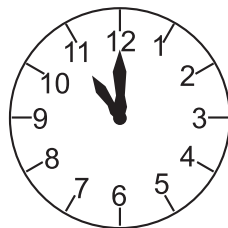
Кое от числата 289 009, 298 000, 291 009 трябва да събереш с 76 570, за да получиш:

- най-голям сбор;
- най-малък сбор?

134. СЕКУНДА



___ ч. ___ мин.



___ ч. ___ мин. ___ сек.

Малки периоди от време се измерват със **секунди**.
1 минута има 60 секунди.
1 мин = 60 сек



$3\,427\,568 + 1979 \quad \square \quad 4\,000\,965$

$654\,396 \quad \square \quad 596\,742 + 10\,000$

$5\,829\,346 - 2400 \quad \square \quad 5\,507\,347$

$800\,635 \quad \square \quad 796\,999 - 6000$

$6\,359\,879 - 9000 \quad \square \quad 6\,756\,438$

$545\,000 \quad \square \quad 500\,000 + 500$

В хлебопекарна изпекли 1726 бели хляба, 498 по-малко ръжени, и типови – с 809 по-малко от ръжените.

Колко типови хляба са изпекли?

Колко хляба общо са изпекли?

135. ВЕК

Известни ли са ти фактите?

- а) Българската държава е създадена през седми век (681 г.).
- б) През девети век (855 г.) е създадена славянската азбука.

Големи периоди от време се измерват с **век**.
1 век = 100 години

Попълни таблицата.

Век	Започва	Завършва
Седми	601 г.	700 г.
Девети	801 г.	
Двадесети		2000 г.

За почистване на горски участък първия ден отрязали 697 дървета, а втория ден – с 88 повече. Колко дървета общо са отрязали двата дни?

Решение: _____

136. 2000 . 3 2300 . 3 2312 . 3

1

Пресметни.

$$\begin{array}{l} 200 \cdot 3 = \underline{\quad} \\ 2000 \cdot 3 = \underline{\quad} \\ 20\,000 \cdot 3 = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 230 \cdot 3 = \underline{\quad} \\ 2300 \cdot 3 = \underline{\quad} \\ 23\,000 \cdot 3 = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 231 \cdot 3 = \underline{\quad} \\ 2312 \cdot 3 = \underline{\quad} \\ 12\,312 \cdot 3 = \underline{\quad} \end{array}$$

2

$\underline{32\,033} \cdot 3$

$\underline{42\,404} \cdot 2$

$\underline{2\,304\,142} \cdot 2$

$\underline{3\,032\,122} \cdot 3$

3

Семейство спестявало на месец по 1220 лв. Дали в края на четвъртия месец спестените пари са 5000 лв.?

_____ < _____

137. 4000 : 2 6420 : 2 8642 : 2

1

Пресметни.

$$\begin{array}{l} 400 : 2 = \underline{\quad} \\ 4000 : 2 = \underline{\quad} \\ 40\,000 : 2 = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 642 : 2 = \underline{\quad} \\ 6420 : 2 = \underline{\quad} \\ 64\,200 : 2 = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 864 : 2 = \underline{\quad} \\ 8642 : 2 = \underline{\quad} \\ 86\,420 : 2 = \underline{\quad} \end{array}$$

2

$933 : 3 = \underline{\quad}$

$484 : 4 = \underline{\quad}$

$636 : 3 = \underline{\quad}$

$824 : 2 = \underline{\quad}$

$424 : 2 = \underline{\quad}$

$848 : 4 = \underline{\quad}$

$969 : 3 = \underline{\quad}$

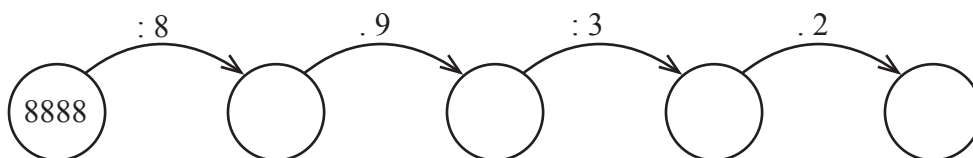
$482 : 2 = \underline{\quad}$

3

Сладкарска работилница произвела 2480 масленки и 2 пъти по-малко ореховки. Колко сладки общо са произведени?

Решение: _____

4



5

Пресметни.

$782 + 3 \cdot 10\,313$

$456\,145 - 3 \cdot 103\,312$

$12\,457 + 421\,244 \cdot 2$

$100\,000 - 5 \cdot 11\,111$

138. 2723 . 3

$105 . 5$

$232 . 4$

$326 . 3$

$408 . 2$

$272 . 3$

$2723 . 3 = ?$



Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	
2	7	2	3	.3 $\frac{2723 . 3}{8169}$
2 ← ②1				
8	1	6	9	$2723 . 3 = 8169$

3

$4322 . 3$

$293 . 3$

$7 . 4011$

$2 . 8243$

4 Киносалон има 520 места. Колко зрители са били на кино, ако прожекциите през определен ден са били 4 и всички места са били заети?

Решение: _____

139. 2893 . 2

$243 . 4$

$245 . 3$

$127 . 5$

$156 . 6$

$289 . 2$

$2893 . 2 = ?$



Хил.	Стот.	Дес.	Ед.	
2	8	9	3	.2 $\frac{2893 . 2}{5786}$
1 ← ①6 ← ①8				
5	7	8	6	$2893 . 2 = 5786$

3

$2836 . 2$

$3054 . 3$

$1408 . 3$

$1519 . 5$

$25\ 384 . 2$

$109\ 108 . 9$

$44\ 323 . 3$

$500\ 211 . 5$

5 Един телевизор струва 1099 лв., а друг е 3 пъти по-скъп. С колко лева вторият телевизор е по-скъп от първия?

Решение: _____

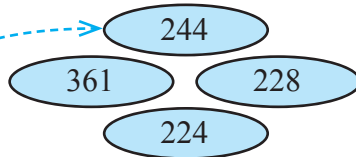
142. 5328 : 4

Свържи.

672 : 3

722 : 2

488 : 2



976 : 4

849 : 3

896 : 4

1

2

Пресметни частните.

$\begin{array}{r} 532 : 2 = ___ \\ \square \downarrow \\ \square \square \\ - \square \square \\ \hline \square \square \\ - \square \square \\ \hline \square \square \\ - \square \square \\ \hline \square \end{array}$	Проверка: $___ \cdot 2 = ___$	$\begin{array}{r} 5328 : 2 = ___ \\ \square \downarrow \\ \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \\ - \square \square \square \\ \hline \square \square \square \end{array}$	Проверка: $___ \cdot 2 = ___$
---	--	---	--



Многоцифрено число делим с едноцифрено число, така както делим трицифрено с едноцифрено число.

3

Пресметни.

7518 : 6 = $___$

5084 : 4 = $___$

5332 : 4 = $___$

8491 : 7 = $___$

62 155 : 5 = $___$

79 446 : 6 = $___$

143. ДЕЛЕНИЕ

1

Пресметни.

11 578 : 7 = $___$

12 256 : 8 = $___$

8270 : 5 = $___$

9368 : 4 = $___$

11 344 : 4 = $___$

18 744 : 6 = $___$

21 055 : 5 = $___$

19 458 : 6 = $___$

2

Попълни.

: 8	8968	9872	9248	9560	89 944	99 296

3

Вярно ли е, че:

8477 : 7 + 8512 : 7 = (8477 + 8512) : 7;

Да	Не
----	----

9464 : 7 - 7917 : 7 = (9464 - 7917) : 7?

Да	Не
----	----


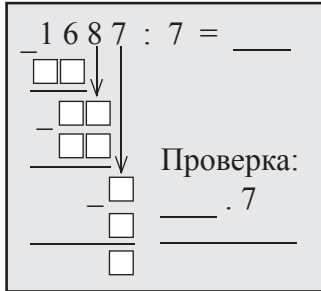
4

Във фирма за облекло за 6 месеца произвели 6858 шлифера. Колко шлифера са произвели за един месец, ако всеки месец са шиели по равен брой?

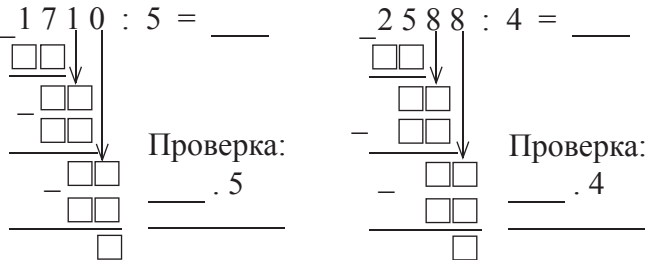
Решение: _____

144. 1687 : 7

1 $288 : 3 = \underline{\quad}$ $384 : 6 = \underline{\quad}$ $352 : 4 = \underline{\quad}$ $576 : 6 = \underline{\quad}$
 $608 : 8 = \underline{\quad}$ $413 : 7 = \underline{\quad}$ $612 : 9 = \underline{\quad}$ $168 : 7 = \underline{\quad}$

2  

3 Пресметни частните.



4 $8397 : 9 = \underline{\quad}$ $3584 : 4 = \underline{\quad}$ $12\ 255 : 5 = \underline{\quad}$ $26\ 888 : 8 = \underline{\quad}$
 $7088 : 8 = \underline{\quad}$ $5112 : 6 = \underline{\quad}$ $44\ 682 : 6 = \underline{\quad}$ $14\ 076 : 3 = \underline{\quad}$

145. ДЕЛЕНИЕ

1 Попълни таблицата.

Делимо	13 993	21 328	13 288	15 528	13 265
Делител	7	8	4	6	5
Частно					

2 $\boxed{>}$ $\boxed{<}$ $\boxed{=}$

$7056 : 7$ $\boxed{\quad}$ $7049 : 7$ $25\ 326 : 6$ $\boxed{\quad}$ $25\ 332 : 6$
 $60\ 234 : 6$ $\boxed{\quad}$ $60\ 240 : 6$ $25\ 848 : 8$ $\boxed{\quad}$ $25\ 840 : 8$

3 На цветарски магазин доставили 1115 рози и 1512 карамфила. Колко букета общо са направили, ако букетите с рози са от по 5 стръка, а тези от карамфили – от по 7 стръка?

С колко букетите с рози са повече от тези с карамфили?

146. 4248 : 4

$$324 : 3 = \underline{\quad}$$

$$436 : 4 = \underline{\quad}$$

$$525 : 5 = \underline{\quad}$$

$$636 : 6 = \underline{\quad}$$


$$728 : 7 = \underline{\quad}$$

$$848 : 8 = \underline{\quad}$$

$$936 : 9 = \underline{\quad}$$

$$424 : 4 = \underline{\quad}$$

Пресметни частното.



$$4248 : 4 = \underline{\quad}$$

□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
—	
□	
□	
□	
□	
—	
□	
□	
□	
—	
□	

Проверка:
— . 4

3

Пресметни частните.

$$9369 : 9 = \underline{\quad}$$

□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
—	
□	
□	
□	
—	
□	
□	
□	
—	
□	

Проверка:
— . 9

$$5155 : 5 = \underline{\quad}$$

□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
—	
□	
□	
□	
—	
□	
□	
□	
—	
□	

Проверка:
— . 5

$$6243 : 3 = \underline{\quad}$$

$$8728 : 8 = \underline{\quad}$$

$$6486 : 6 = \underline{\quad}$$

$$9549 : 9 = \underline{\quad}$$

$$4328 : 4 = \underline{\quad}$$

$$8488 : 8 = \underline{\quad}$$

$$5455 : 5 = \underline{\quad}$$

$$6546 : 6 = \underline{\quad}$$

147. ДЕЛЕНИЕ

1

$$18252 : 6 = \underline{\quad}$$

□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
—	
□	
□	
□	
□	
—	
□	
□	
□	
—	
□	

Проверка:
— . 6

$$12344 : 4 = \underline{\quad}$$

□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
—	
□	
□	
□	
—	
□	
□	
□	
—	
□	

Проверка:
— . 4

$$28385 : 7 = \underline{\quad}$$

□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
□	↓
—	
□	
□	
□	
□	
—	
□	
□	
□	
—	
□	

Проверка:
— . 7

В една мина за въглища работят 16 292 миньори, а в друга – 4 пъти по-малко. Колко миньори общо работят в двете мини?

Решение: _____

Обиколката на равностранен триъгълник е 3129 мм. Намери дължината на страната на триъгълника.

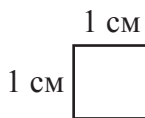
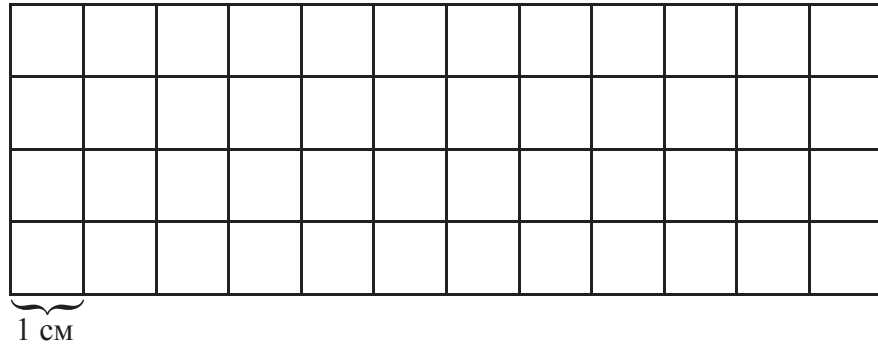
Колко милиметра е обиколката на квадрат със страна, равна на страната на триъгълника?

148. ЛИЦЕ НА ПРАВОЪГЪЛНИК

1

Начертай в квадратната мрежа правоъгълник със страни 2 см и 5 см.

Преброй и запиши броя на квадратчетата в този правоъгълник.

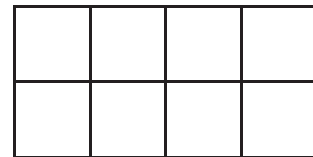
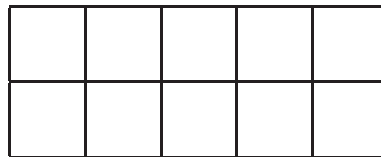


Квадрат със страна 1 см се нарича квадратен сантиметър. Записва се **1 кв. см.**

Числото, което показва от колко квадратни сантиметра се състои правоъгълникът, се нарича **лице на правоъгълника**.

2

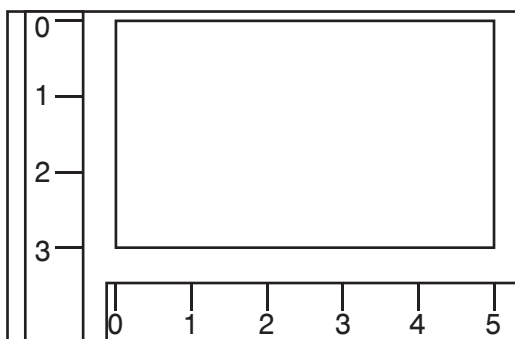
Преброй и запиши колко квадратни сантиметра е лицето на всеки правоъгълник.



149. НАМИРАНЕ НА ЛИЦЕ НА ПРАВОЪГЪЛНИК

1

Намери лицето на правоъгълника.



Лицето на правоъгълник се намира, като се умножат дължините на две негови съседни страни.

$3 \text{ см} \cdot 5 \text{ см} = 15 \text{ кв. см}$ е лицето на дадения правоъгълник.

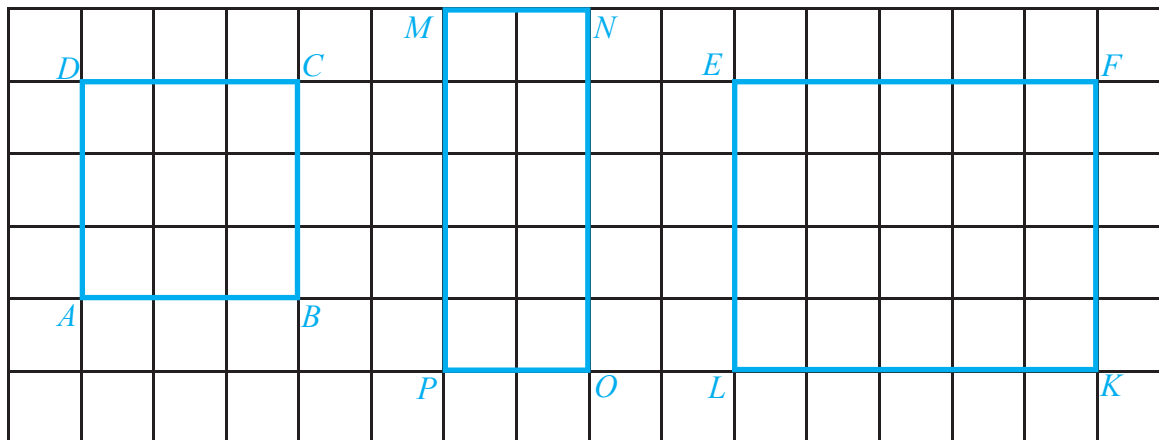
2

Намери лицето на правоъгълник със страни 7 см и 3 см.

Решение: _____

150. МЕРНИ ЕДИНИЦИ ЗА ЛИЦЕ НА ПРАВОЪГЪЛНИК

Намери лицето на правоъгълниците.



1 см

Намери лицето на правоъгълник с дължини на страните 3 м и 9 м.

Решение: _____



Квадрат със страна 1 м се нарича квадратен метър. Записва се **1 кв. м**.

Мерни единици за лице:

1 кв. см = 100 кв. мм

1 кв. дм = 100 кв. см

1 кв. м = 100 кв. дм = 10 000 кв. см

1 кв. км = 1 000 000 кв. м

Намери лицето на правоъгълник със страни 12 м и 9 м.

Решение: _____

151. МЕРНИ ЕДИНИЦИ ЗА ЛИЦЕ НА ПРАВОЪГЪЛНИК

За кои от числата 2003, 2004, 2005, 2006, 2007 е вярно _____ . $4 < 8020$?

Запиши ги. _____

Намери лицето на квадрат със страна 8 м.

Решение: _____

Намери дължината на правоъгълник с лице 207 кв. м и ширина 9 м.

Решение: _____

Намери лицето и обиколката на правоъгълник с дължини на страните 8 см и 35 см.

Решение: _____

152. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

1

Свържи.

$24\ 192 : 4$

$3012 \cdot 5$

$12\ 072 : 3$

4024

6048

15 060

$45\ 180 : 3$

$1006 \cdot 4$

$2016 \cdot 3$

2

За кои от числата 3022, 3023, 3024, 3025, 3026 е вярно $\dots \cdot 6 > 18\ 144$?

Запиши ги. _____

3

Фирма купила телевизор и 3 еднакви компютъра и платила 3696 лв. За телевизора дала 999 лв.

Колко лева е платила фирмата за трите компютъра?

Колко лева струва един компютър?

153. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

1

Дължина	328 см	1024 м		608 мм	
Ширина	9 см	8 м	7 м	9 м	6 км
Лице			2072 кв. м		12 936 кв. км

2

Бригада от 10 души получила в края на седмицата 4580 лв. (за 5 работни дни).
 Бригадирът получил 575 лв., а останалата сума била разделена поравно на останалите
 9 работници.

По колко лева е получил всеки работник?

Колко лева е дневната надница на един работник?

Колко лева е дневната надница на бригадира?

3

Открой грешките и ги поправи.

$457\ 864 : 8 = 52\ 473$

$142\ 821 : 7 = 2403$

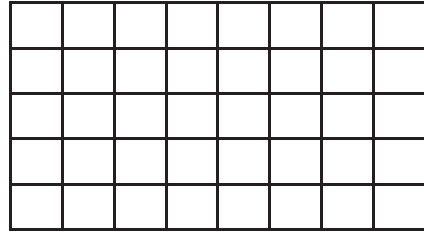
$153\ 565 : 5 = 3713$

160. УМНОЖЕНИЕ

1 а) Произведението на числата 43 и 9337 събери с 92.

б) Разликата на 230 045 и 54 739 умножи с 19.

в) Към частното на числата 625 и 5 прибави произведението на 17 и 4.



2 За един курс камион превозва 24 т стока. Колко стока ще превози камионът за 8 курса? А за 32 курса?

По колко начина може да намериш отговора на последния въпрос на задачата?

Решение: _____

3 Лицето на правоъгълник е 112 кв. м и дължината на едната му страна е 8 м.

а) Намери дължината на другата му страна. _____

б) Намери лицето на квадрат със страна, равна на по-голямата страна на правоъгълника. _____

161. УМНОЖЕНИЕ

1 Именувай триъгълника.

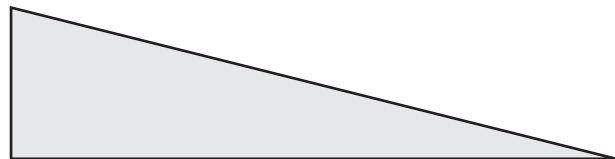
а) Измери страните и ъглите му.

б) Определи вида на триъгълника според:

страните – _____ ;

ъглите – _____ .

в) Пресметни обиколката му.



2 Правоъгълник има дължина 28 м и ширина, 4 пъти по-малка.

а) Намери лицето му.

б) Пресметни лицето на квадрат със страна, равна на дължината на правоъгълника.

162. ДЕЛЕНИЕ С 20, 30, ..., 90

Разгледай и обясни как са получени частните.

$$320 : 40 = 32 \text{ дес.} : 4 \text{ дес.} = 8 \text{ дес.} = 80$$

$$6450 : 50 = 645 \text{ дес.} : 5 \text{ дес.} = 129$$

$$\begin{array}{r} 5 \downarrow \\ 14 \\ - 10 \downarrow \\ \hline 45 \\ - 45 \\ \hline 0 \end{array}$$



Делимото и делителят се превръщат в десетици и след това се дели както с едноцифрено число.

1

2

Намери частните.

$5880 : 60 =$

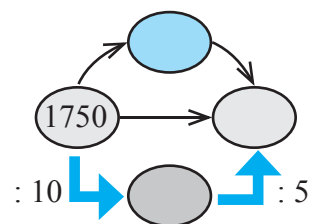
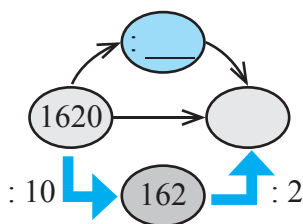
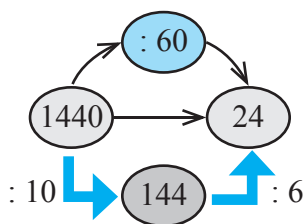
$2520 : 30 =$

$4550 : 70 =$

$11\,680 : 80 =$

163. ДЕЛЕНИЕ С 20, 30, ..., 90

Попълни.



1

2

На строеж докарали 9 т 150 кг цимент в торби по 50 кг и 1 т вар в торби по 20 кг. Колко торби с цимент и колко с вар са докарали?

Решение: _____

3

За една смяна цех произвежда 18 500 кутии натурален сок и ги пакетира в кашони по 20 броя. Колко кашона произвежда цехът за една смяна?

Решение: _____

164. ДЕЛЕНИЕ С ДВУЦИФРЕНО ЧИСЛО

1

Запиши:

- а) най-близкото до 22 число, което се дели на 10; _____
 б) най-близкото до 65 число, което се дели на 50; _____
 в) най-близкото до 96 число, което се дели на 40; _____
 г) най-близкото до 38 число, което се дели на 12. _____

2

Разгледай и обясни как е намерено частното. Довърши.

$$\begin{array}{r} 1736 : 14 = 124 \\ \underline{14} \\ 33 \\ \underline{28} \\ 56 \\ \underline{56} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 124 \cdot 14 \\ + 496 \\ \underline{124} \\ 1736 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2800 : 25 = 11_ \\ \underline{25} \\ 3 \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ 0 \end{array} \quad \text{Проверка:} \quad \underline{ }$$

$$\begin{array}{r} 6784 : 32 = 2_ \\ \underline{64} \\ 3 \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ 0 \end{array} \quad \text{Проверка:} \quad \underline{ }$$

$$\begin{array}{r} 6804 : 21 = _ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ 0 \end{array} \quad \text{Проверка:} \quad \underline{ }$$

$$\begin{array}{r} 2272 : 16 = _ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ 0 \end{array} \quad \text{Проверка:} \quad \underline{ }$$

$$\begin{array}{r} 5720 : 52 = _ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ 0 \end{array} \quad \text{Проверка:} \quad \underline{ }$$

165. ДЕЛЕНИЕ

1

Провери верно ли е извършено пресмятането.

$$\begin{array}{r} 429 : 13 = 33 \\ \underline{39} \\ 39 \\ \underline{39} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9675 : 45 = 215 \\ \underline{90} \\ 67 \\ \underline{45} \\ 225 \\ \underline{225} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2967 : 23 = 129 \\ \underline{23} \\ 66 \\ \underline{46} \\ 207 \\ \underline{207} \\ 0 \end{array}$$

2

Пресметни частните.

$$\begin{array}{r} 375 : 15 = _ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ 0 \end{array} \quad \text{Проверка:} \quad \underline{ }$$

$$\begin{array}{r} 2816 : 11 = _ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ 0 \end{array} \quad \text{Проверка:} \quad \underline{ }$$

$$\begin{array}{r} 8466 : 51 = _ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ \\ \underline{ } \\ 0 \end{array} \quad \text{Проверка:} \quad \underline{ }$$

166. ДЕЛЕНИЕ

1

Намери частното на числата.

$$7999 : 19 =$$

$$8424 : 36 =$$

$$884 : 34 =$$

$$3621 : 17 =$$

2

За един месец (25 работни дни) магазин направил оборот от 27 400 лв. Колко лева е бил оборотът на магазина за един ден?

Решение: _____

3

За една година Сашо изплатил 16 140 лв. банков кредит на равни месечни вноски. Колко лева месечно е плащал Сашо на банката?

Решение: _____

167. ДЕЛЕНИЕ

1

Намери стойността на изразите.

$$(5086 + 1578) : 28 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$93\,872 : 16 - 83\,872 : 16 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(70\,719 : 11) \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

2

За обзавеждане на хотелски комплекс търговска верига продала 18 телевизора за 28 998 лв. и 16 перални машини за 9472 лв. Колко лева струва един телевизор и колко – една перална машина?

Решение: _____

3

Община закупила за училищата в района 540 компютъра. Раздала на всяко училище по 45 броя.

Колко училища с компютри е оборудвала общината?

Колко училища щяха да бъдат оборудвани с компютри, ако бяха раздали по 60 броя на всяко?

168. $5264 : 56$

1

Разгледай, обясни и довърши пресмятанията.

$$\begin{array}{r}
 5264 : 56 = 94 \\
 \underline{504} \downarrow \\
 224 \\
 \underline{224} \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 94 \cdot 56 \\
 \underline{564} \\
 470 \\
 5264
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 57865 : 71 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 \underline{568} \downarrow \\
 106 \\
 \underline{\quad\quad} \downarrow \\
 \quad\quad 5 \\
 \underline{\quad\quad\quad} \\
 \quad\quad\quad \square
 \end{array}
 \qquad
 \text{Проверка:} \\
 \underline{\hspace{2cm}}$$

2

Намери частните.

$$\begin{array}{r}
 13662 : 54 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 \underline{\square\square\square} \downarrow \\
 \square\square\square \\
 \underline{\square\square\square} \downarrow \\
 \square\square\square \\
 \underline{\square\square\square} \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 \text{Проверка:} \\
 \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\begin{array}{r}
 39744 : 64 = \underline{\hspace{2cm}} \\
 \underline{\square\square\square} \downarrow \\
 \square\square\square \\
 \underline{\square\square\square} \downarrow \\
 \square\square \\
 \underline{\square\square} \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 \text{Проверка:} \\
 \underline{\hspace{2cm}}$$

3

Пресметни.

$$282\,518 : 58 =$$

$$4176 : 87 =$$

$$11\,040 : 96 =$$

4

Километражът на дванадесетгодишната кола на Стефан показва 113 688 км. Колко километра е изминавал Стефан годишно с колата си?

Решение: _____

5

Овощна градина има правоъгълна форма с размери 235 м и 85 м. Пресметни колко овощки са насадили, ако за всяко дръвче са отделили по 25 кв. м.

Решение: _____

6

Приходите на една фирма за таксиметрови услуги за една година са 119 268 лв., а на друга – с 11 328 лв. по-малко. С колко лева повече са месечните приходи на първата фирма?

Решение: _____

169. ДЕЛЕНИЕ

Намери частните.

$19\ 082 : 29 =$

$41\ 944 : 49 =$

$25\ 676 : 28 =$

От продажбата на земя Петър получил 104 310 лв. Пресметни колко квадратни метра е продал, ако за 1 кв. м. е взел 45 лв.

Решение: _____

170. ДЕЛЕНИЕ

Пресметни и отговори на въпросите.

$4352 : 68 + 36 =$ _____

$168 + 45\ 760 : 55 =$ _____

$19\ 575 : 25 - 536 =$ _____

$(15\ 314 \cdot 1) : 62 =$ _____

$3312 : 46 + 28 =$ _____

$114 + 34\ 554 : 39 =$ _____

Вярно ли е, че:

а) две от задачите имат за отговор най-малкото трицифрено число;

б) две от задачите имат за отговор най-малкото четирицифрено число;

в) отговорът на две от задачите има 2 стот., 4 дес. и 7 ед.?

Да Не

Да Не

Да Не

От една пощенска станция изпратили 5954 колетни пратки с влак и 13 пъти по-малко – със самолет. Колко колетни пратки общо са заминали от този пощенски клон?

Решение: _____

Сметката за телефон на Емил е 144 лв., а тази на майка му – 18 пъти по-малко. Колко лева общо са платили?

Решение: _____

171. 3605 : 35

1

Пресметни.

$$515 : 5 =$$

$$824 : 4 =$$

$$921 : 3 =$$

$$648 : 6 =$$

2

Обясни как са пресметнати частните. Довърши пресмятанията.

$\begin{array}{r} 3605 : 35 = 103 \\ \underline{35} \\ 105 \\ \underline{105} \\ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 103 \cdot 35 \\ + 515 \\ \hline 3605 \end{array}$	$\begin{array}{r} 43\ 638 : 21 = 2078 \\ \underline{42} \\ 163 \\ \underline{147} \\ 168 \\ \underline{168} \\ 0 \end{array}$	Проверка: _____	$\begin{array}{r} 18\ 666 : 17 = 1098 \\ \underline{17} \\ 166 \\ \underline{153} \\ \square\square\square \\ \underline{\square\square\square} \\ 0 \end{array}$	Проверка: _____	$3456 : 32 = \underline{\quad}$	$\begin{array}{r} \underline{32} \\ \square\square\square \\ \underline{\square\square\square} \\ \square \end{array}$	Проверка: _____
---	---	---	-----------------	---	-----------------	---------------------------------	--	-----------------

3

Пресметни.

$$11\ 330 : 55 =$$

$$42\ 883 : 61 =$$

$$21\ 126 : 42 =$$

$$6864 : 33 =$$

172. ДЕЛЕНИЕ

1

Пресметни и сравни отговорите. По какво си приличат и по какво се различават частните?

$$3816 : 36 =$$

$$576 : 36 =$$

$$41\ 738 : 82 =$$

$$3038 : 62 =$$

2

Намери сбора на 1292 с частното на числата 2398 и 22.

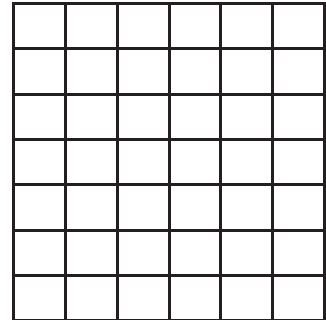
173. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

Кооперация произвела 1 т 872 кг краставици и 2 т 340 кг домати. За пазара краставиците пакетирани в кашони по 12 кг, а доматиите – в касетки по 15 кг.

а) Колко кашона с краставици е приготвила кооперацията?

б) Колко касетки с домати са подготвили за пазара?

в) Колко пари от продажбата ще получи кооперацията, ако продава кашона краставици по 8 лв., а касетката с домати – по 10 лв.?



Паркинг има 200 места, разположени на 4 реда поравно. Всеки ред е с дължина 140 м.

а) Колко е мястото, предвидено за един автомобил на ред?

Упътване: Превърни дължината на реда в сантиметри.

б) Колко получава управата на паркинга за 1 ден (24 часа), ако престоят на автомобил за 1 час е 2 лв. и паркингът е постоянно пълен?

174. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

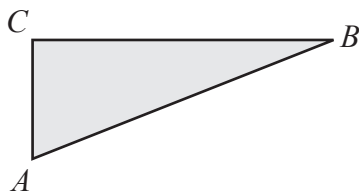
Пресметни най-бързо.

$$(28\ 928 : 16) \cdot 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(785 \cdot 64) : 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

$$(225 : 25) \cdot 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

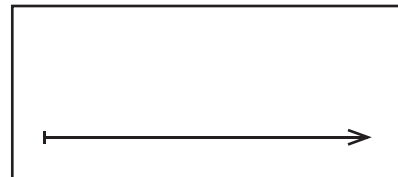
Измери ъглите на $\triangle ABC$. Начертай ъгъл с големина, равна на най-малкия ъгъл в триъгълника.



$$\sphericalangle ABC = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sphericalangle BCA = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\sphericalangle CAB = \underline{\hspace{2cm}}$$



Намери лицето и обиколката на:

а) квадрат със страна 42 см;

б) правоъгълник с размери 18 см и 15 см.

Решение: $\underline{\hspace{10cm}}$

175. САМОПРОВЕРКА № 4

1

Пресметни.

$$\begin{array}{r} 29\ 385 \\ + 49\ 793 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100\ 000 \\ - 63\ 253 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{86 \cdot 19}$$

$$32\ 382 : 63 =$$

2

Пресметни.

$$(7917 - 4476) : 37 =$$

$$(45\ 500 : 25) \cdot 5 =$$

$$39\ 615 \cdot 18 - 40\ 190 =$$

$$(30\ 016 : 4) \cdot 32 =$$

3

Петнадесет телевизора струват колкото 12 компютъра. Колко лева струва един телевизор, ако цената на компютъра е 690 лв.?

Решение: _____

4

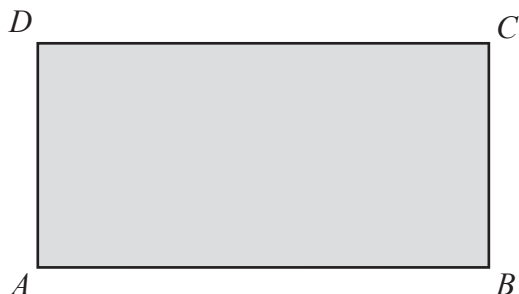
Цех произвежда два вида детайли. За 24 часа от първия вид произвели 26 040 броя, а от втория – 43 272 броя.

Колко детайла от всеки вид произвежда цехът за един час?

Колко повече детайла от втория вид произвежда цехът за един час?

5

Измери и намери лицето и обиколката на правоъгълника $ABCD$.



Начертай отсечката AC .

Определи вида на триъгълниците ABC и ADC според ъглите.

176. ЕСТЕСТВЕНИ ЧИСЛА – ПРЕГОВОР

1

Запиши пропуснатите числа.

88 997	88 998		
--------	--------	--	--

56 702	56 701		
--------	--------	--	--

2 999 098	2 999 099		
-----------	-----------	--	--

409 991	409 990		
---------	---------	--	--

2

Запиши:

а) най-малкото петцифрено число; _____

б) най-голямото шестцифрено число; _____

в) числата между 739 998 и 740 002; _____

г) числото преди 100 000; _____

д) числото след 3 899 999. _____

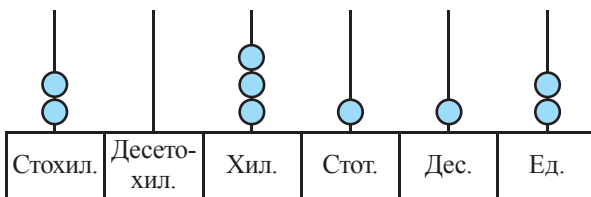
3

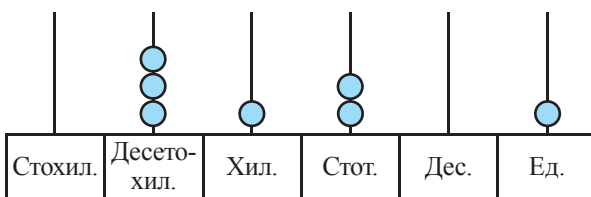
Подреди числата във възходящ ред.

800 000, 3999, 45 101, 28 678, 72 799

4

Запиши числата, изобразени на сметалото.





5

С цифрите 7, 0, 2 и 1 запиши:

а) четирицифрено число; _____

б) петцифрено число; _____

в) шестцифрено число. _____

6

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

25 378 25 738

804 000 840 000

100 000 1 000 000

90 000 9000

7 265 318 799 999

455 390 545 390

177. СЪБИРАНЕ И ИЗВАЖДАНЕ – ПРЕГОВОР

1	$\begin{array}{r} 348\ 292 \\ + 1\ 230\ 480 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 738\ 000 \\ + 295\ 312 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 699\ 345 \\ + 300\ 655 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 265\ 718 \\ + 5\ 734\ 282 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 39\ 000\ 270 \\ + 16\ 999\ 730 \\ \hline \end{array}$
	$\begin{array}{r} 500\ 000 \\ - 138\ 212 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 762\ 000 \\ - 93\ 015 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 129\ 673 \\ - 107\ 831 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\ 000\ 000 \\ - 395\ 617 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15\ 000\ 274 \\ - 3\ 099\ 854 \\ \hline \end{array}$

2 а) Към сбора на числата 68 212 и 6317 прибави числото 32 012.

б) Към разликата на числата 10 062 и 8355 прибави 629.

3 Като знаеш, че $558\ 318 + 49\ 630 = 607\ 948$, без да пресмяташ, намери:

$$607\ 948 - 49\ 630 = \underline{\hspace{2cm}}; \quad 607\ 948 - 558\ 318 = \underline{\hspace{2cm}}.$$

4 > < =

$$35\ 460 + 64\ 540 \quad \square \quad 64\ 540 + 35\ 460 \quad 209\ 000 - 19\ 300 \quad \square \quad 209\ 000 + 19\ 300$$

$$830\ 303 + 990 \quad \square \quad 830\ 303 - 990 \quad 2847 + (389 + 4928) \quad \square \quad (2847 + 389) + 4928$$

5 За април фирма е платила 49 395 лв. за телефонни разговори, а през следващия месец – със 7824 лв. по-малко. Колко лева общо е платила фирмата за двата месеца?

Решение:

6 Шофьор на автобус е изминал за една седмица 6412 км, а през следващата – с 593 км повече. Колко километра общо е изминал за двете седмици?

Решение:

7 За един ден панаир на книгата е бил посетен от 12 896 възрастни и деца – с 8653 по-малко. Колко са били посетителите на панаира през този ден?

Решение:

178. УМНОЖЕНИЕ И ДЕЛЕНИЕ

1

Пресметни.

$$\begin{array}{r} 42\ 612 \cdot 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5392 \cdot 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7203 \cdot 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4008 \cdot 26 \\ \hline \end{array}$$

$$6160 : 4 =$$

$$7101 : 9 =$$

$$5635 : 23 =$$

$$12\ 505 : 41 =$$

2

Пресметни.

$$3213 \cdot 8 + 956 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8404 : 4 - 122 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(92\ 345 \cdot 2) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$18 \cdot (88\ 344 : 12) = \underline{\hspace{2cm}}$$

3

Като знаеш, че $642 \cdot 19 = 12\ 198$, без да пресмяташ, намери частното:

$$12\ 198 : 19 = \underline{\hspace{2cm}}.$$

4

$$\boxed{>} \quad \boxed{<} \quad \boxed{=}$$

$$17 \cdot 2690 \quad \boxed{} \quad 2690 \cdot 17$$

$$25 \cdot (42\ 330 \cdot 8) \quad \boxed{} \quad (25 \cdot 42\ 330) \cdot 8$$

$$(5035 \cdot 5) : 5 \quad \boxed{} \quad (5035 : 5) \cdot 5$$

$$436 \cdot 19 + 436 \quad \boxed{} \quad 436 \cdot 20$$

5

За обзавеждане на концертна зала са поръчали 159 кресла по 97 лв. всяко и 245 стола – по 58 лв. всеки. Каква сума са похарчили?

Решение: $\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

6

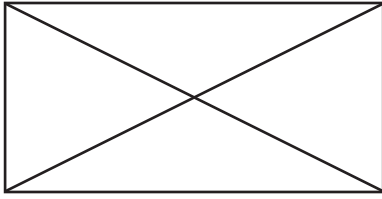
Проектантска фирма е изготвила два проекта. За първия е получила 28 856 лв., а за втория – 4 пъти по-малко. Колко лева общо е получила фирмата?

Решение: $\underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}}$

179. ГЕОМЕТРИЧНИ ФИГУРИ – ПРЕГОВОР

1 Използвай чертежа и отговори вярно ли е, че:

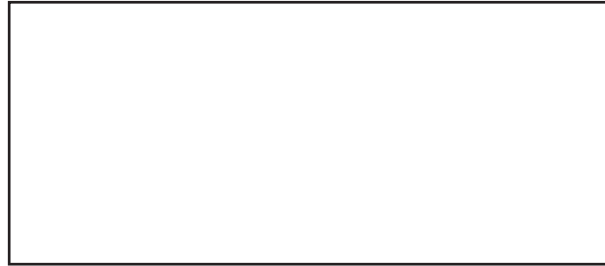


- а) правоъгълните триъгълници са 4;
 б) равнобедрените триъгълници са 4;
 в) триъгълниците са 4;
 г) на чертежа няма правоъгълни триъгълници.

Да	Не
Да	Не
Да	Не
Да	Не

2 Начертай ъгли с посочената големина.

- ∠KOP = 90°
 ∠MOP = 45°
 ∠NOP = 135°



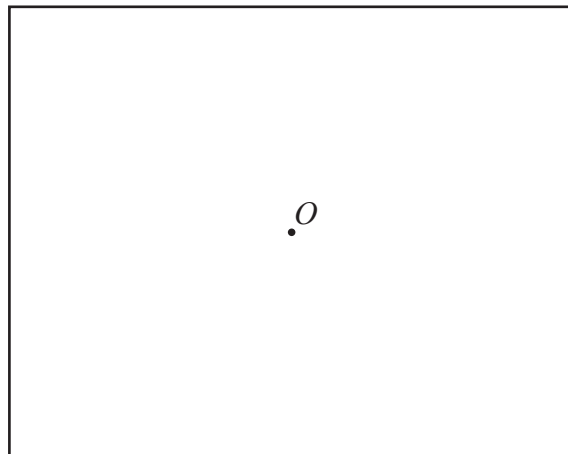
3 Квадрат има обиколка 32 мм.

а) Намери дължината на страната му.

б) Намери лицето на правоъгълник с ширина, равна на страната на квадрата, и дължина 24 мм.

4 Начертай окръжност с център точка O и радиус $OM = 3$ см. Начертай още два радиуса на окръжността – OK и OH . Свържи точките M , K и H с отсечки.

Измери страните и ъглите на триъгълника MKN и определи вида му според страните и според ъглите му.



180. МЕРНИ ЕДИНИЦИ – ПРЕГОВОР

1



1 м 10 см

1 ч 90 мин

100 г. 1 век

1 м 100 см

60 мин 1 ч

10 века 1000 г.

10 км 100 м

1 сек 1 мин

1 г. 1 век

1000 м 1 км

1 мин 60 сек

1000 г. 1 век

2

Допълни.

1 кг = _____ г

1 т = _____ кг

2000 кг = _____ т

1 кв. м = _____ кв. см

1 кв. см = _____ кв. мм

3

Представление в театъра започва в 19 ч. Запиши в колко часа е дошъл:

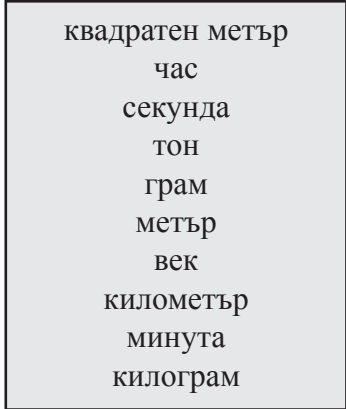
а) Сашо, ако е подранил с 20 минути; _____

б) Христо, ако е закъснял с 15 минути. _____

4

С какво ще измериш? Свържи.

- а) разстоянието между два града
- б) ширината на уличното платно
- в) продължителността на учебния час
- г) интервалът между две вдишвания
- д) големината на обработваема площ
- е) товарът на кораб
- ж) масата на човек
- з) продуктите за една готварска рецепта
- и) продължителността на историческа епоха
- й) работното време



5

Вярно ли е, че всеки от записаните ъгли е начертан?

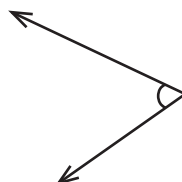
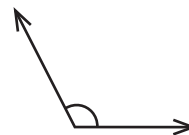
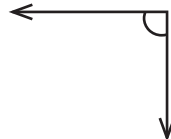
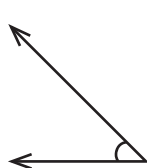
✗ $\angle THO = 125^\circ$

✗ $\angle ABC = 90^\circ$

✗ $\angle DOE = 45^\circ$

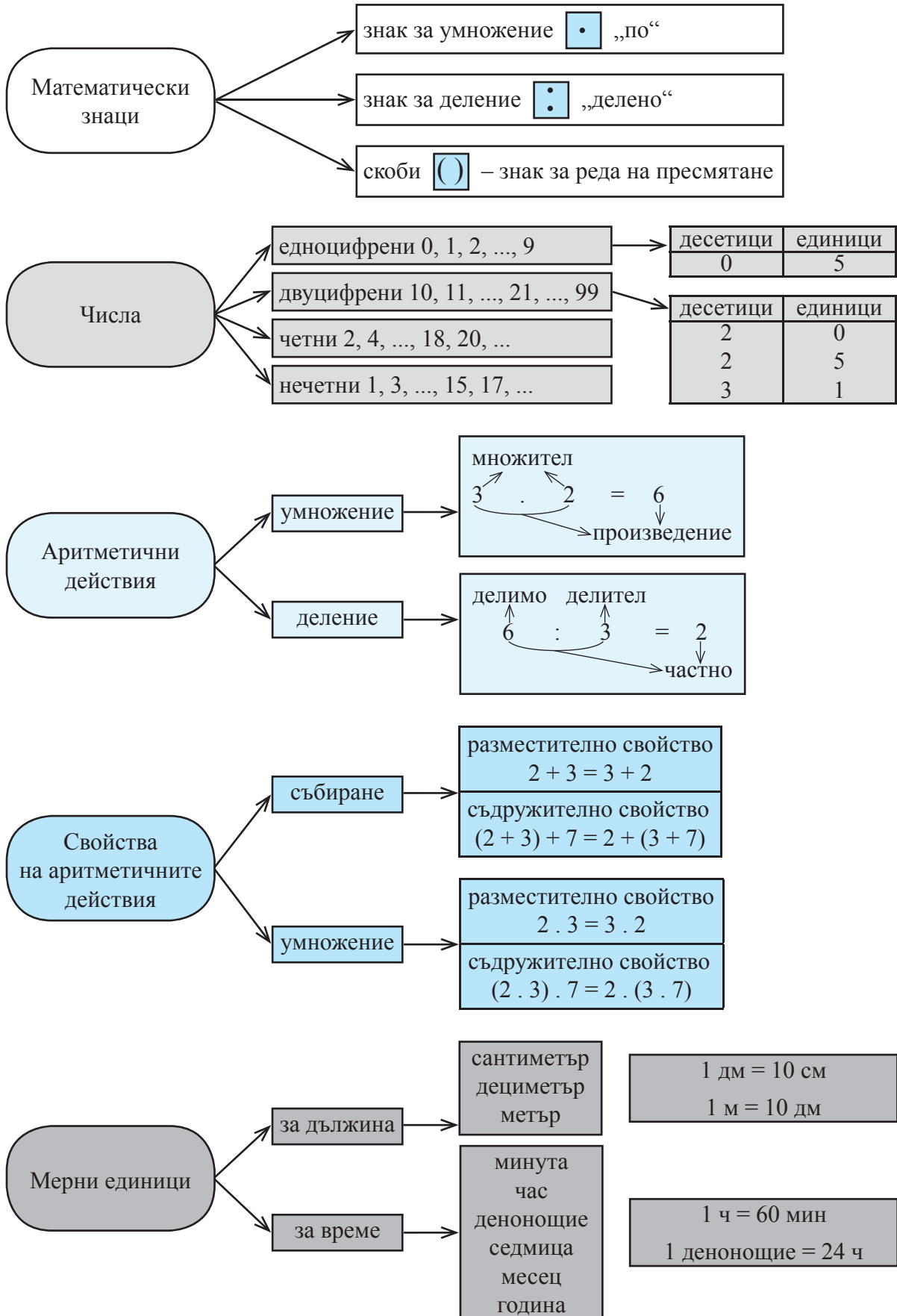
✗ $\angle MPK = 60^\circ$

✗ $\angle SRF = 135^\circ$



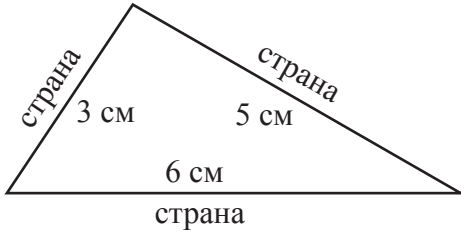
ПРИЛОЖЕНИЕ

1

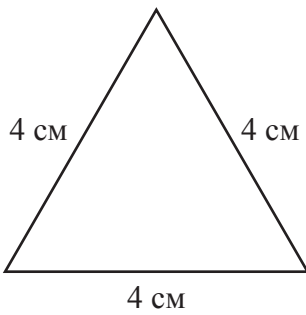




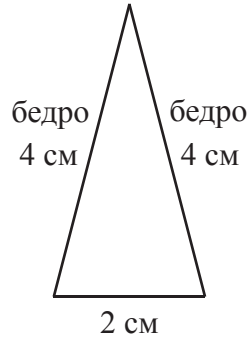
Обиколката на правоъгълника е $3\text{ см} + 5\text{ см} + 3\text{ см} + 5\text{ см} = 16\text{ см}$.



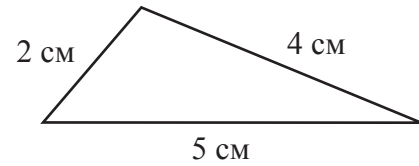
Обиколката на триъгълника е $3\text{ см} + 6\text{ см} + 5\text{ см} = 14\text{ см}$.



Равностранен триъгълник



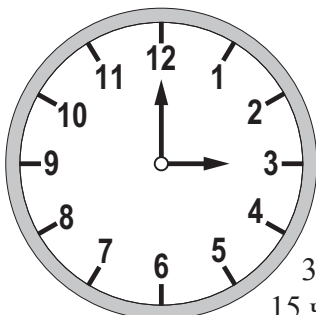
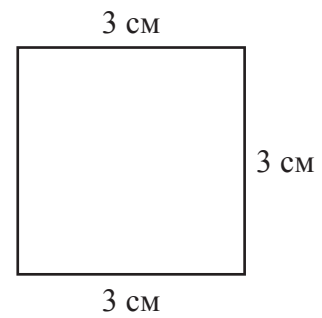
Равнобедрен триъгълник



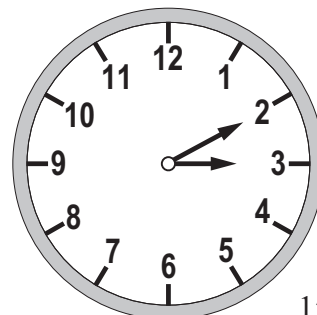
Разностранен триъгълник

Обиколката на равностранния триъгълник е $3 \cdot 4\text{ см} = 12\text{ см}$.

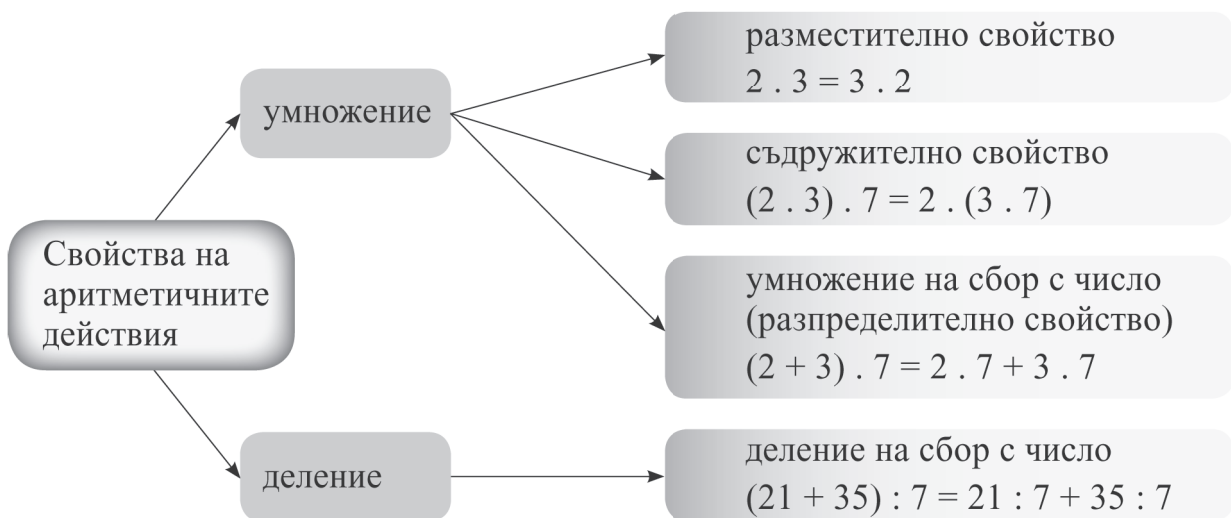
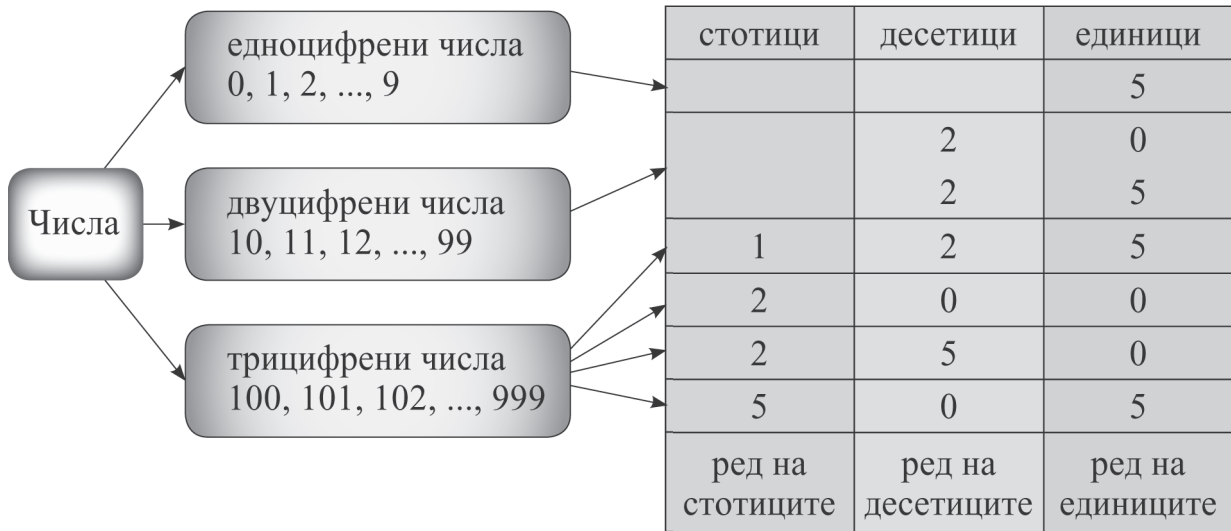
Обиколката на квадрата е $4 \cdot 3\text{ см} = 12\text{ см}$.



3 ч.; 3,00 ч.
15 ч.; 15,00 ч.



3 ч. 10 мин.; 3,10 ч.
15 ч. 10 мин.; 15,10 ч.





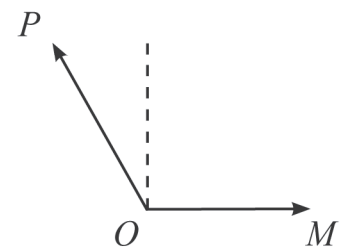
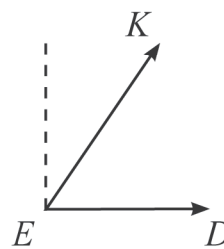
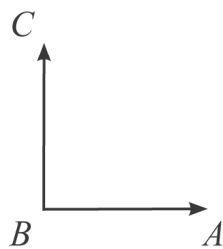
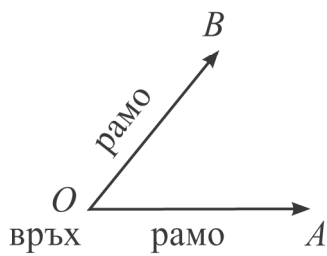
3 см

5 см

Обиколката на право̀г̀лника е:
 $2 \cdot 5 \text{ см} + 2 \cdot 3 \text{ см} = 10 \text{ см} + 6 \text{ см} = 16 \text{ см}$
 $2 \cdot (5 \text{ см} + 3 \text{ см}) = 2 \cdot 8 \text{ см} = 16 \text{ см}.$

Геометрични фигури

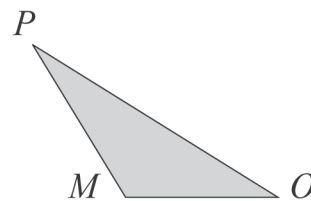
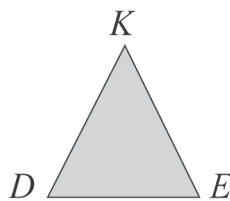
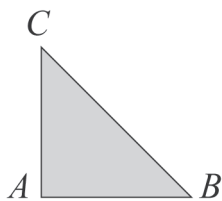
права линия	крива линия	отсечка	лъч	ъгъл	триъг̀лник	право̀г̀лник	квадрат	кръг



Ъг̀л ABC е прав.

Ъг̀л DEK е остър.

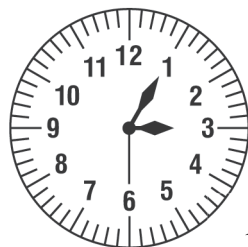
Ъг̀л MOP е т̀п.



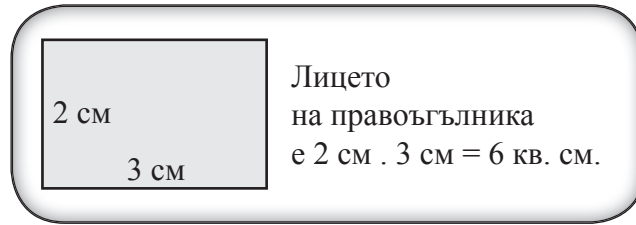
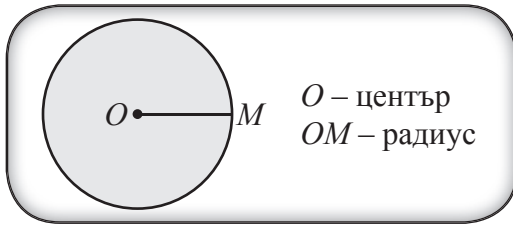
Триъг̀лник ABC е право̀г̀лен. Има 1 прав ъг̀л.

Триъг̀лник DEK е остро̀г̀лен.

Триъг̀лник MOP е т̀по̀г̀лен.



3 ч. 5 мин. 30 сек.
 15 ч. 5 мин. 30 сек.



$1 \text{ кв. см} = 10 \cdot 10 \text{ кв. мм} = 100 \text{ кв. мм}$
 $1 \text{ кв. дм} = 10 \cdot 10 \text{ кв. см} = 100 \text{ кв. см}$
 $1 \text{ кв. м} = 10 \cdot 10 \text{ кв. дм} = 100 \text{ кв. дм}$
 $1 \text{ декар} = 1000 \text{ кв. м}$

Естествени числа \rightarrow 0, 1, 2, ..., 10, ..., 101, ..., 500 000, ...

Многоцифрени числа \rightarrow $\frac{1000, 1001, \dots, \text{четирицифрени}}{10\ 001, \dots, \text{петцифрени}} \frac{5\ 856\ 001, \dots, \dots}{\dots}$

Клас на милионите			Клас на хилядите			Клас на единиците		
сто-милион	десето-милион	милион	стохил.	десето-хил.	хил.	стот.	дес.	ед.
		5	7	0	2	6	3	1
4	8	0	9	5	4	7	3	0

Измерване на ъгли

