

1 Извършете събирането:

$\begin{array}{r} 12,12 \\ + 21,21 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,358 \\ + 0,121 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,3 \\ + 2,7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5,28 \\ + 4,35 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12,125 \\ + 17,284 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 4 \\ + 5,82 \\ \hline 3,05 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,82 \\ + 0,5 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1,125 \\ + 3,008 \\ \hline 0,25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 0,58 \\ + 0,63 \\ + 2,45 \\ \hline 8,03 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7,21 \\ + 12,358 \\ + 123,005 \\ \hline 2 \\ \hline \end{array}$

2 Попълнете и проверете верен ли е полученият отговор:

а) $2,38 + 2,3 \rightarrow \boxed{} + 2,3 \rightarrow \boxed{} + 2,3 \rightarrow \boxed{} + 2,3 \rightarrow \boxed{11,58}$

б) $2,325 + 0,55 \rightarrow \boxed{} + 0,005 \rightarrow \boxed{} + 2 \rightarrow \boxed{} + 1,12 \rightarrow \boxed{6}$

3 Иван купил шоколад за

Ангел купил бисквити,
които са с 1,35 лв по-скъпи от
шоколада. Ангел платил

Борис купил бонбониера,
която е с 2,08 лв по-скъпа от
бисквитите. Борис платил

Трите момчета похарчили общо

→	1,05	лв
→	лв	
→	лв	
→	лв	

4 Намерете x , ако:

$x - 3,12 = 5,28$

$x =$

$x =$

$x - 44,35 = 111,703$

$x =$

$x =$

- 1 Попълнете таблицата и направете проверка със събиране:

a	51,325	40,028	100,21	28,349	4	1
b	0,112	15,135	43,128	7,25	2,35	0,138
$a - b$						

- 2 Превърнете в стотинки:

$$1 \text{ лв. } 30 \text{ ст.} - 80 \text{ ст.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ст.}$$

$$2 \text{ лв.} - 1 \text{ лв. } 20 \text{ ст.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ст.}$$

$$10 \text{ лв. } 80 \text{ ст.} - 9 \text{ лв. } 90 \text{ ст.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ст.}$$

$$7 \text{ лв. } 40 \text{ ст.} - 7 \text{ лв.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ст.}$$

$$6 \text{ лв. } 50 \text{ ст.} - 5 \text{ лв. } 70 \text{ ст.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ст.}$$

- 3 Пресметнете:

$$\text{а) } 10,66 - (0,235 + 2,5) =$$

$$\text{б) } 1,318 + (10,28 - 4,3) =$$

=

=

=

=

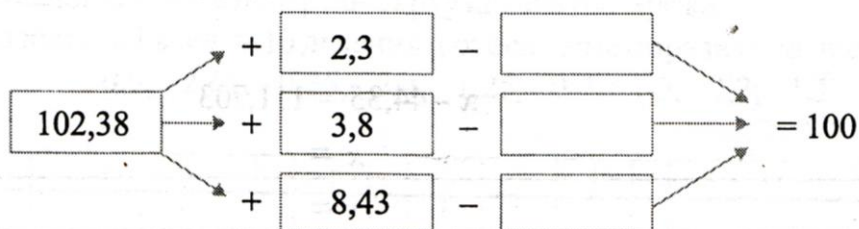
- 4 Намерете x , ако:

$$\text{а) } x - 6,37 = 0,25$$

$$\text{б) } 12,43 - x = 8,75$$

$$\text{в) } 6,35 - x = 0,35$$

- 5 Попълнете схемата:



1 Извършете умножението:

- а) $2,38 \cdot 12$ б) $2,3 \cdot 3,8$ в) $15,6 \cdot 0,32$ г) $101,5 \cdot 2,03$

Попълнете таблицата:

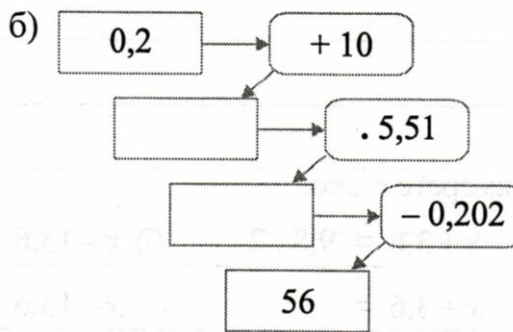
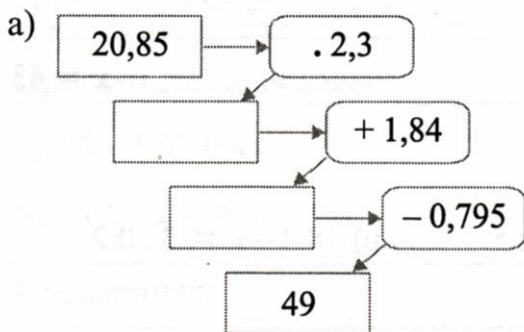
2

	$\xrightarrow{\cdot 3}$	$\xrightarrow{\cdot 4,4}$	$\xrightarrow{\cdot 0,2}$
106,23			
0,35			
12,04			
1,005			

3

Число	Закръглете с точност до:			
	1	0,1	0,01	0,001
5,01984				
17,45801				
0,57908				

4 Попълнете схемите:



5 Иваң купил 5 десерта по 0,36 лв. Колко лева е платил?

Решение:

Иван платил _____ лв.

1 Извършете делението:

а) $4,8 : 4 =$

б) $9 : 2 =$

в) $7 : 0,2 =$

г) $14,7 : 0,7 =$

2 Попълнете таблицата и направете проверка с умножение:

a	12,36	0,535	9	18	0,3	3,4
b	2	5	2	0,3	2	0,2
$a : b$						

3 Намерете числената стойност на израза $A = 12,46 : x$

а) за $x = 4$

$A =$

$A =$

б) за $x = 0,4$

$A =$

$A =$

в) за $x = 0,04$

$A =$

$A =$

4 Намерете x , ако:

а) $10 \cdot x = 2$

б) $3 \cdot x = 0,6$

в) $2,5 : x = 0,5$

г) $12,6 : x = 0,2$

$x =$

$x =$

$x =$

$x =$

$x = 63$

5 Намерете x , ако:

а) $x + 3,6 = 9,8 : 2$

б) $x - 13,6 = 2 : 5$

в) $18,3 - x = 3 : 0,2$

$x + 3,6 =$

$x - 13,6 =$

$x =$

$x =$

$x =$

$x = 3,3$

1 Пресметнете:

а) $5 \cdot 0,3 + 0,7 =$

б) $13 \cdot 0,8 - 0,3 =$

в) $84 \cdot 2 - 6,8 : 2 =$

г) $32,8 - 2,8 : 0,4 =$

2 Намерете числената стойност на израза $A = 0,3 \cdot x - 1,2 \cdot 0,5$, ако:

а) $x = 5$ $A =$

б) $x = 7,2$ $A =$

3 Намерете числената стойност на израза $A = x : 0,2 + 6,48 : 1,2$, ако:

а) $x = 0,3$ $A =$

$A =$

б) $x = 0,01$ $A =$

$A = 5,45$

4 Пресметнете рационално:

а) $12,5 \cdot 3,7 + 12,5 \cdot 6,3 =$

б) $13,82 \cdot 0,37 + 13,82 \cdot 0,63 =$

в) $13,7 \cdot 18,3 - 3,7 \cdot 18,3 =$

г) $125,7 \cdot 7,83 - 25,7 \cdot 7,83 =$

5 Пресметнете рационално:

а) $2,5 \cdot 10,7 \cdot 0,4 =$

б) $0,125 \cdot 238,6 \cdot 0,8 =$

6 Пресметнете:

$6,8 \cdot [10,5 - (4,1 + 0,51)] =$

$=$

$=$

$=$

1 Попълнете таблиците:

a)	a	256,38		2 108,35
	b	75,09	273,58	
	$a + b$		308,29	2 305,4

б)	a	1 345,68	1 308,06	
	b	945,19		543,65
	$a - b$		354,62	28,37

в)	a	132,4		523,9
	b	13,8	235,6	
	$a \cdot b$		24 431,72	4 034,03

г)	a	4 020		1 046,064
	b	321,6	69,8	
	$a : b$		55,47	23,56

2 Попълнете таблицата:

a	133	25,7	321,4	1024,9
b	5,33	13,8	16,5	3,5
$A = a \cdot b - 15,43$				
$B = a : 0,2 + b$				

3 Пресметнете стойността на израза:

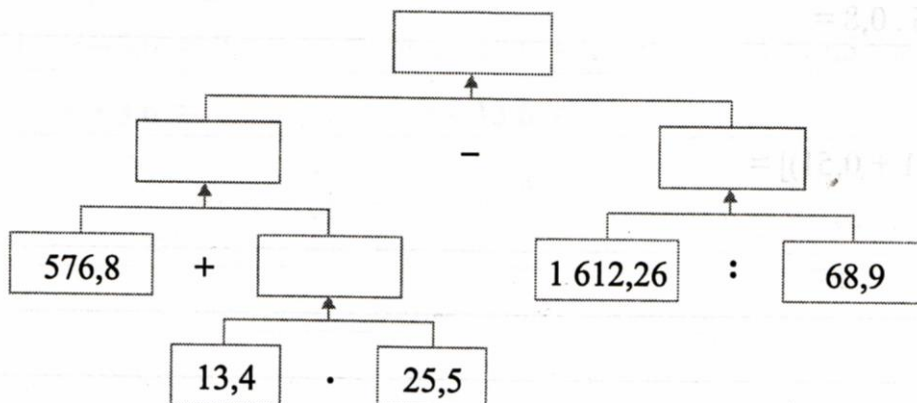
а) $5,24 \cdot 13,5 - 26,74 =$ _____

б) $1217,78 - 4445 \cdot 0,124 =$ _____

в) $(748 : 7,85 - 15,3) : 0,3 + 2333 =$ _____

г) $(1253,51 + 27,14 \cdot 13,5) : 0,2 - 7099,5 =$ _____

4 Попълнете схемата:



Намерете x , ако:

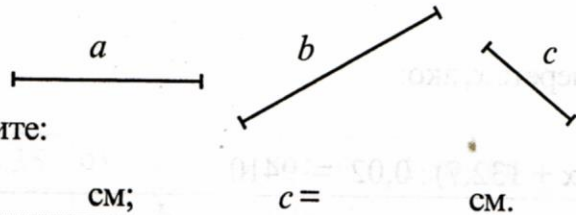
1 $(x + 132,7) : 0,02 = 9410$ \rightarrow $\square : 2 = 3$
 $x + 132,7 =$ $\square = 3 \cdot 2$
 $x + 132,7 =$ \rightarrow $\square + 2 = 5$
 $x =$ $\square = 5 - 2$
 $x =$

2 $(147,52 - x) \cdot 13,5 = 1091,61$ \rightarrow $\square \cdot 2 = 6$
 $147,52 - x =$ $\square = 6 : 2$
 $147,52 - x =$
 $x =$
 $x =$

3 $15,66 : (x - 15,03) = 130,5$ \rightarrow $6 : \square = 6$
 $x - 15,03 =$ $\square = 6 : 3$

4 $x : 2,5 - 65,54 = 23,7 \cdot 15,8$
 $=$
 $x : 2,5 =$
 $x : 2,5 =$

1 Начертани са отсечките:



а) Измерете дължините на отсечките:

$$a = \quad \text{см}; \quad b = \quad \text{см}; \quad c = \quad \text{см}.$$

б) Намерете дължината на отсечка, равна на:

$$a + b = \quad \text{см}; \quad b - a = \quad \text{см};$$

$$a + b + c = \quad \text{см}; \quad b - c = \quad \text{см}.$$

в) Начертайте числов лъч с начало O .

г) Върху числовия лъч нанесете последователно отсечките

OA с дължината на отсечката a ;

AB с дължината на отсечката b ;

BC с дължината на отсечката c .

д) Точката A е образ на числото _____ ;

точката B е образ на числото _____ ;

точката C е образ на числото _____ .

е) С колко сантиметра b е по-голяма от a ? _____

С колко сантиметра c е по-малка от a ? _____

С колко сантиметра a е по-малка от b ? _____

С колко сантиметра b е по-голяма от c ? _____

2 Дадени са отсечките $AB = 25,2$ см; $CD = 185$ мм и $MN = 4,8$ дм.

$$CD = \quad \text{см}; \quad MN = \quad \text{см}$$

а) Сравнете отсечките и поставете съответния знак:

$$AB \square CD; \quad AB \square MN; \quad CD \square MN$$

б) Намерете:

$$AB + CD = \quad \text{см} \quad \left| \quad AB - CD = \quad \text{см}$$

$$AB + CD + MN = \quad \text{см} \quad \left| \quad MN - AB = \quad \text{см}$$

1 Дадена е отсечката $a = 8,4$ см. Намерете дължината на отсечка, равна на:

2. $a =$ _____ см $a : 2 =$ _____ см

3. $a =$ _____ см $a : 3 =$ _____ см

4. $a =$ _____ см $a : 4 =$ _____ см

2 Дадена е отсечката $a = 4,5$ см. Намерете дължината на отсечката b , която е:

а) 2 пъти по-дълга от a $b =$ _____ см;

б) 5 пъти по-къса от a $b =$ _____ см;

в) 4 пъти по-голяма от a $b =$ _____ см;

г) 3 пъти по-малка от a $b =$ _____ см;

д) с 5 мм по-голяма от a $b =$ _____ см;

е) с 0,15 дм по-малка от a $b =$ _____ см.

3 На технически чертеж 1 см отговаря на 50 м.

Мащабът: _____

4 На географска карта с мащаб $1 : 10\,000\,000$ разстоянието между градовете A и B е:

