

МАРИАНА БОГДАНОВА
МАРИЯ ТЕМНИКОВА
ВИОЛИНА ИВАНОВА

ЗАДАЧИ по

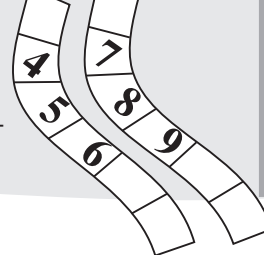
математика

учебно помагало за

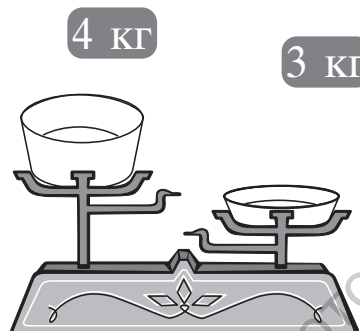
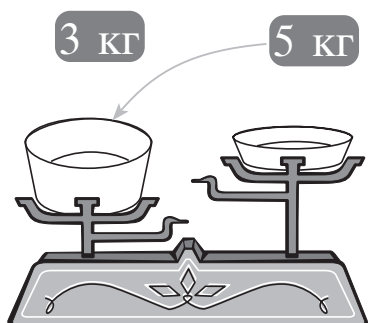
1. клас



**СПЕЦИАЛНО ИЗДАНИЕ В ПОМОЩ НА ОБУЧЕНИЕТО
ПО ВРЕМЕ НА ИЗВЪНРЕДНОТО ПОЛОЖЕНИЕ**



1. Свържи така, че да е вярно.



2. жълто
 червено
 синьо

_____ ?
 _____ ?
 _____ ?

3. В чантата на Влади има 5 учебника и 13 тетрадки. На кои въпроси се отговаря с пресмятанията?

а) $13 - 5 = \square$

б) $13 + 5 = \square \square$

4. В един букет цветята са били общо 13 броя. От тях 9 са лалета, а останалите са нарциси.

а) Колко броя са нарцисите в букета?

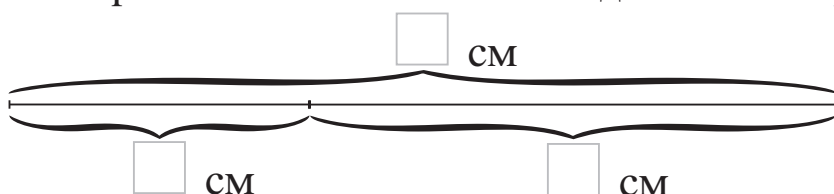
б) Постави друг въпрос и му отговори.

5. Кое е това число, което е:

а) с 5 по-малко от 13?

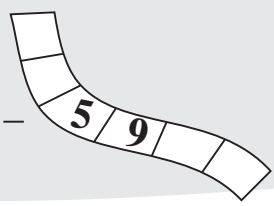
б) със 7 по-малко от 13?

6. Измери отсечките. Запиши задачи с измерените дължини.

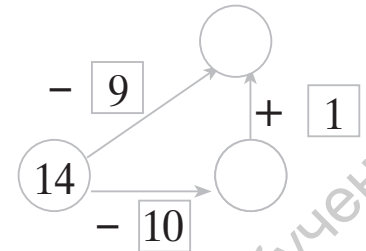
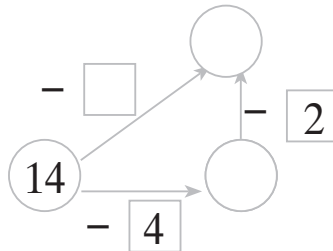
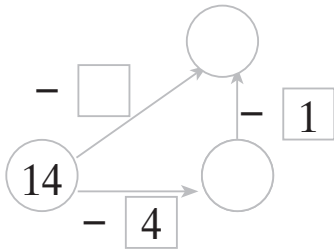


+ = CM

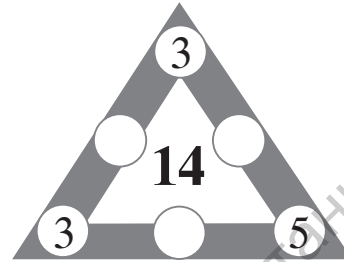
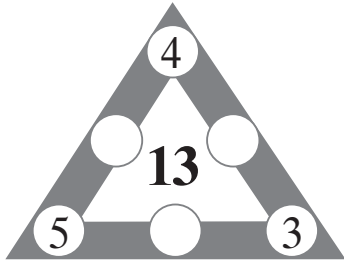
- = CM



1.



2. Допълни така, че рамките да са занимателни.



3. $11 - 5 = \square$
 $12 - 5 = \square$
 $13 - 5 = \square$
 $14 - 5 = \square$

$\square + 5 = 11$
 $\square + 5 = 12$
 $\square + 5 = 13$
 $\square + 5 = 14$

$11 - \square = 5$
 $12 - \square = 5$
 $13 - \square = 5$
 $14 - \square = 5$

4. Чичо Петър има 14 сиви зайчета и с 9 по-малко от тях – бели.

а) Колко бели зайчета има чичо Петър?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

б) На кой въпрос се отговаря с пресмятането

$14 + 5 = \square \square ?$

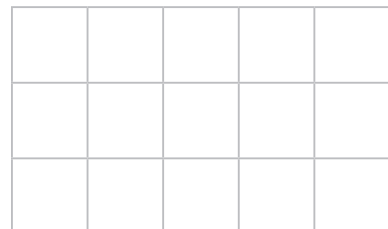
5. В кутия има 20 шоколадови бонбона. Леда почерпила съучениците си със 17 бонбона. Колко бонбона са останали в кутията?

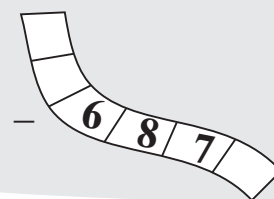
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. а) $14 - 9 \square$ $13 - 8 \square$
 $14 - 5 \square$ $14 - 6 \square$

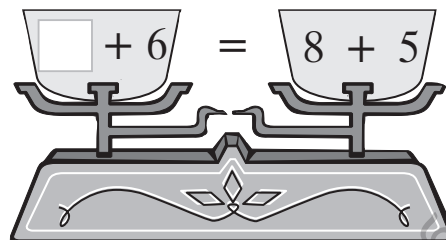
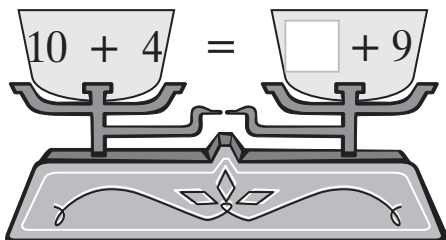
б) $12 - 5 \square$ $13 - 6 \square$
 $11 - 4 \square$ $12 - 6 \square$

7. Начертай в квадратната мрежа квадрат със страна 2 см.





1.



2.

В сладкарница доставили	Продали	Останали
14 торти.	8 торти.	<input type="text"/> торти.
14 торти.	<input type="text"/> торти.	6 торти.
<input type="text"/> торти.	8 торти.	6 торти.

3.

↶	9	8	7	6	5	4	3	2	1
14	5					10			
13		5					10		
12			5					10	
11				5					10

4.

$13 \square 5 = 10 \square 2$ $12 \square 8 = 13 \square 7$
 $14 \square 6 = 11 \square 3$ $14 \square 9 = 11 \square 6$

5.

За тържеството на буквите първокласници научили 14 стихотворения и с 8 по-малко от тях – песни.

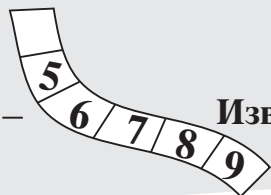
а) Колко песни са научили първокласниците?

б) Постави друг въпрос и му отговори.

6. В овощната градина на Марин имало 13 дръвчета. От тях 5 били ябълкови, а останалите – крушови.

а) Колко са крушовите дръвчета в овощната градина?

б) Постави друг въпрос и му отговори.



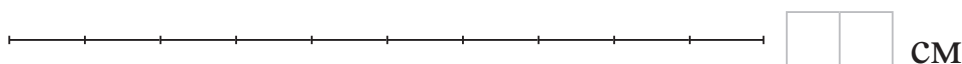
1.

20		
12	8	
	6	2

14		
7		
	4	

19		
5		
	5	

2. Иван начертал отсечка.



Петър начертал отсечка, с 2 см по-къса.



Колко сантиметра е дължината на отсечката, начертана от Петър?



3. $14 - 5 = \square$ $\square + 5 = 14$ $14 - 9 = \square$
 $14 - 6 = \square$ $\square + 6 = 14$ $14 - 8 = \square$

4. $2 + 5 + 9 = \square \square$ $9 + 1 + 9 = \square \square$
 $4 + 3 + 8 = \square \square$ $8 + 2 + 8 = \square \square$
 $6 + 3 + 5 = \square \square$ $7 + 3 + 7 = \square \square$

5. Строители работели на 14-етажен жилищен блок. Поставили прозорците на 8 етажа. На колко етажа още им остава да поставят прозорци?

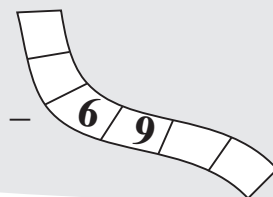


6. На пристана на едно езеро имало 8 водни колела и със 7 повече от тях – лодки. Колко лодки е имало на пристана на езерото?



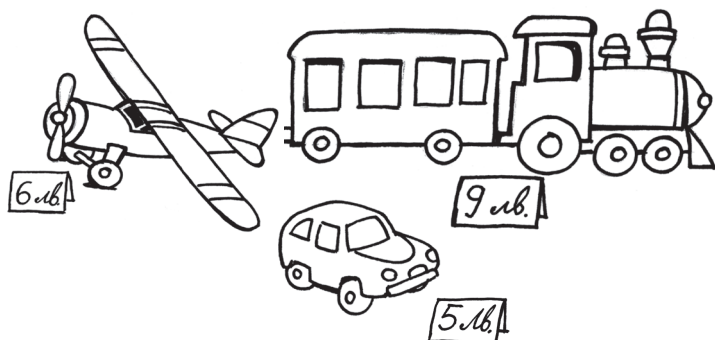
7. $14 \text{ кг} - 9 \text{ кг} = \square \text{ кг}$
 $8 \text{ ст.} + \square \text{ ст.} = 14 \text{ ст.}$
 $3 \text{ см} + 8 \text{ см} = \square \text{ см}$
 $12 \text{ лв.} - \square \text{ лв.} = 9 \text{ лв.}$

$13 \text{ см} = 7 \text{ см} + \square \text{ см}$
 $20 \text{ лв.} = 15 \text{ лв.} + \square \text{ лв.}$
 $11 \text{ кг} = \square \text{ кг} + 9 \text{ кг}$
 $14 \text{ ст.} = 5 \text{ ст.} + \square \text{ ст.}$



1.	Събираемо	Събираемо	Сбор	Умаляемо	Умалител	Разлика
	6		15	15	9	
				15	6	
		5	13	13	5	
				13	8	

2. Състави задачи и ги реши.



3. Владо и приятелите му окопали дръвчета – брезе и липи. Брезите били 15. Колко са липите, ако те са с 6 по-малко от брезите?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. а) Умаляемото е числото 15, а умалителят – числото 9. Намери разликата.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

б) Едното събираемо е 7, а другото – 8. Намери сбора им.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

в) Намери числото, което е с 9 по-малко от 20.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

г) Намери числото, което е с 5 по-малко от 14.

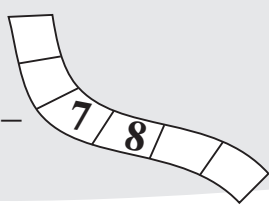
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. а) Гостите на Велко за имения му ден били 15. От тях 7 били деца. Колко души са били възрастните?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

б) За почерпка Велко купил сладки за 8 лева, бонбони за 7 лева и сок за 4 лева. Колко лева струва покупката?

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1. Оцвети фигурите.

жълто						
зелено						
червено						

Жълтите са на брой.

Червените са на брой.

Зелените са на брой.

Всички фигури са $\begin{cases} 3 + \square + \square + \square + \square + \square = \square\square \\ 6 + \square + \square = \square\square \end{cases}$

2. Пресметни сборовете. Под всеки от тях запиши по две разлики.

а) $4 + 7 = \square\square$

б) $9 + 6 = \square\square$

в) $8 + 7 = \square\square$

$\square\square - \square = \square$

$\square\square - \square = \square$

$\square\square - \square = \square$

$\square\square - \square = \square$

$\square\square - \square = \square$

$\square\square - \square = \square$

3. $14 \square 9 = 5$

$8 \square 3 = 11$

$19 \square 11 = 8$

$15 \square 5 = 10$

$6 \square 9 = 15$

$17 \square 14 = 3$

$13 \square 7 = 6$

$8 \square 5 = 13$

$15 \square 15 = 0$

4. Преди 7 години Явор бил на 8 години.

а) На колко години е Явор сега?

б) На колко години ще е Явор след две години?

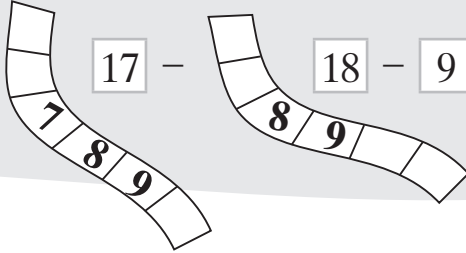
5. Дочертай в квадратната мрежа, за да се получи правоъгълник.

а)

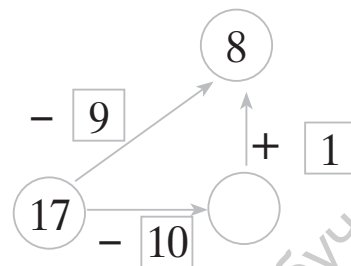
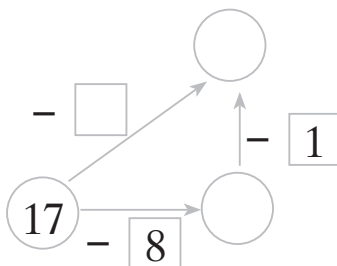
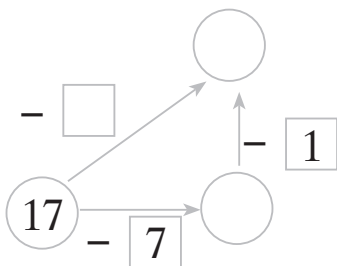
$\square \text{ CM} + \square \text{ CM} = \square \text{ CM}$

б)

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



1.



2.

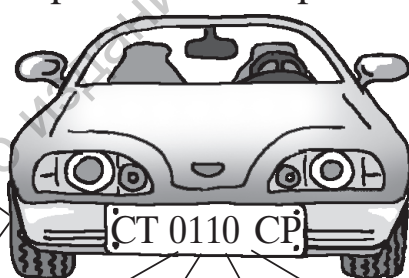
-	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
17			10					15		
16				10					15	
15					10					15

3. $9 + 2 + 5$ $8 + 5$ $8 + 7$ 13
 $8 + 3 + 2$ $7 + 8$ $7 + 9$ 15
 $7 + 5 + 3$ $9 + 7$ $5 + 8$ 16

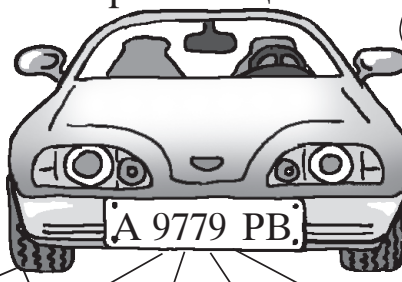
4. От фигурите трябва да се изберат само две. Покажи начините, по които може да стане това.

и _____ ; _____ и _____ ; _____ и _____ ;
 и _____ ; _____ и _____ ; и _____ .

5. а) Разбери кои номера на коли се наричат щастливи.



$0 + 1 = 1 + 0$



$9 + 7 = 7 + 9$

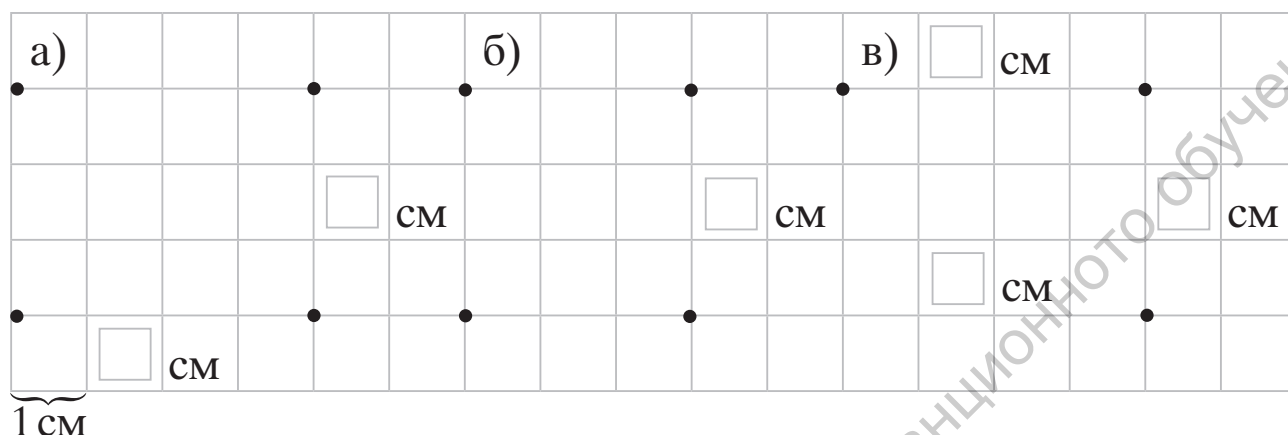
ЩаСтЛиви
чИСла



б) Провери тези номера щастливи числа ли са? Запиши поне още два щастливи номера.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Начертай фигурите в квадратната мрежа с върхове дадените точки, измери страните им и запиши дължините им.



2. В градината на Веско цъфнали 16 дръвчета. От тях 7 са черешови, а останалите – кайсиеви.

а) Колко са цъфналите кайсиеви дръвчета?

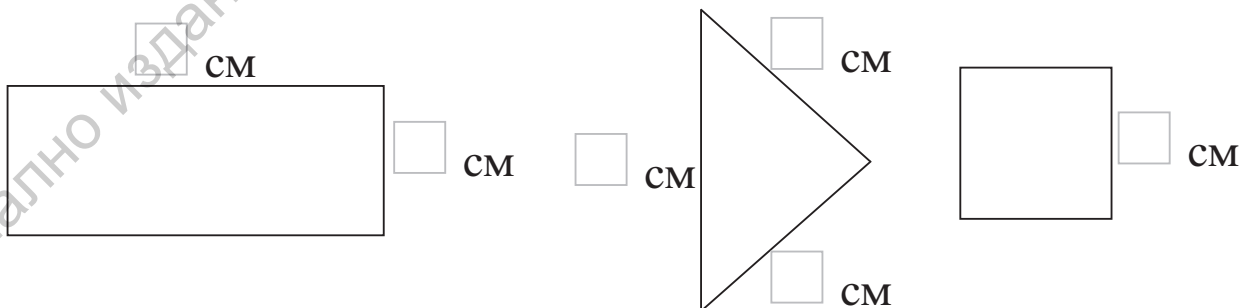
б) На кой въпрос се отговаря с пресмятането:

$$9 - 7 = \square (\text{.....})?$$

3. а) Умаляемото е числото 16. Умалителят е числото 8. Намери разликата.

б) Намали числото 18 с най-малкото едноцифрено число. Кое число получи?

4. а) Измери страните на фигурите.



б) Общо колко отсечки откриваш при трите фигури? Огради верния отговор.

Отг. 12 отсечки

11 отсечки

10 отсечки

1. а)



лв.

б)



лв.

2. Вярно ли е, че:

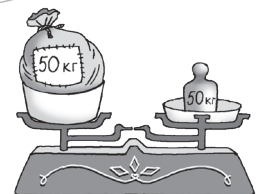
а) = 40 ст. б) = 50 ст. = Да

в) = 100 ст. = Не

3. Свържи.

<input type="text"/> 1 дес.	<input type="text"/> 10	<input type="text"/> двадесет
<input type="text"/> 7 дес.	<input type="text"/> 20	<input type="text"/> сто
<input type="text"/> 10 дес.	<input type="text"/> 70	<input type="text"/> десет
<input type="text"/> 2 дес.	<input type="text"/> 100	<input type="text"/> седемдесет

4. Свържи.

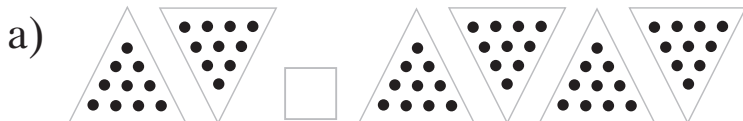


<input type="text"/> 50 см	<input type="text"/> 50 лв.	<input type="text"/> 50 кг.	<input type="text"/> 50 ст.
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

5. Свържи правилно.

осемдесет				петнадесет
петдесет				шестнадесет
шестдесет				осемнадесет

1. Сравни.



б) 9 дес. 9 ед. 5 дес. 5 ед.
 90 9 50 5

2. Запиши числата и ги сравни.

а)

Дес.	Ед.	Запис на число
1	2	
2	0	

20 > 12

б)

Дес.	Ед.	Запис на число
3	0	
	3	

<

в)

Дес.	Ед.	Запис на число
10	0	
1	0	

>

г)

Дес.	Ед.	Запис на число
1	9	
9	0	

<

3. Сравни.

50 15 30 13 17 70 40 14
 5 15 3 13 7 70 40 4

4. Бела скочила от място 50 см, Благой – 80 см, а Блага – 60 см. Запиши дължината на скока и името на детето така, че да е вярно.

см > см > см

Б _____






5. Подреди по големина, като започнеш от най-младия.








_____, _____, _____, _____, _____, _____

1. а)  +  = ст.



б)  +  +  +  + 
 ст. + ст. + ст. ст. ст. = ст.

в)         =  ст. = лв.



а) 50 ст. + 20 ст. = ст. б) 50 лв. + 20 лв. = лв.
 70 ст. - 20 ст. = ст. 70 лв. - 20 лв. = лв.
 70 ст. - 50 ст. = ст. 70 лв. - 50 лв. = лв.

3. $20 + 10 =$ $30 + 40 =$ $60 + 30 =$
 $30 - 10 =$ $70 - 30 =$ $90 - 30 =$
 $30 - 20 =$ $70 - 40 =$ $90 - 60 =$

4. В касичката си Таня има	Дали ѝ още	Колко лева общо има Таня?
60 лв.		<input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>
		Отг.

5. Пресметни верижката.

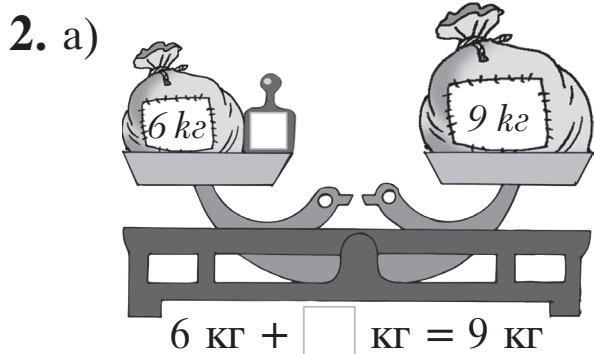
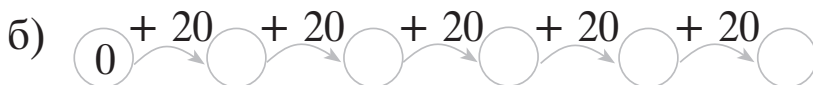
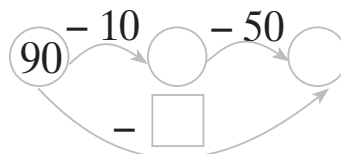
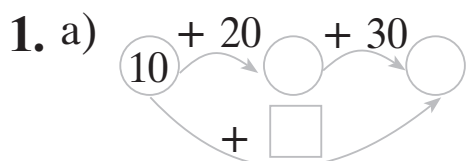


6. Александър тежи 30 кг, а Неда - 20 кг.

а) На кои въпроси се отговаря с пресмятането:

- = (.....)?

б) Постави друг въпрос и му отговори.



б) □ кг + 60 кг = 90 кг

20 кг + □ кг = 50 кг

70 кг - □ кг = 20 кг

3.

70 ст.			?	
60 ст.			?	
60 ст.			?	?
80 ст.		?	?	

70 ст. = □ ст. + □ ст. + □ ст.

60 ст. = □ ст. + □ ст. + □ ст.

60 ст. = □ ст. + □ ст. + □ ст. + □ ст.

80 ст. = □ ст. + □ ст. + □ ст.

4. Свържи правилно, за да се получат текстови задачи. Запиши пропуснатите числа в условието и реши задачите.

Тошко има 50 лв., а Митко има 20 лева по-малко.

60 ст.; 20 ст.

Колко сантиметра е високо лалето?

Решение:

Една вафла струва □ ст., а една дъвка □ ст.

50 лв.; 20 лв.

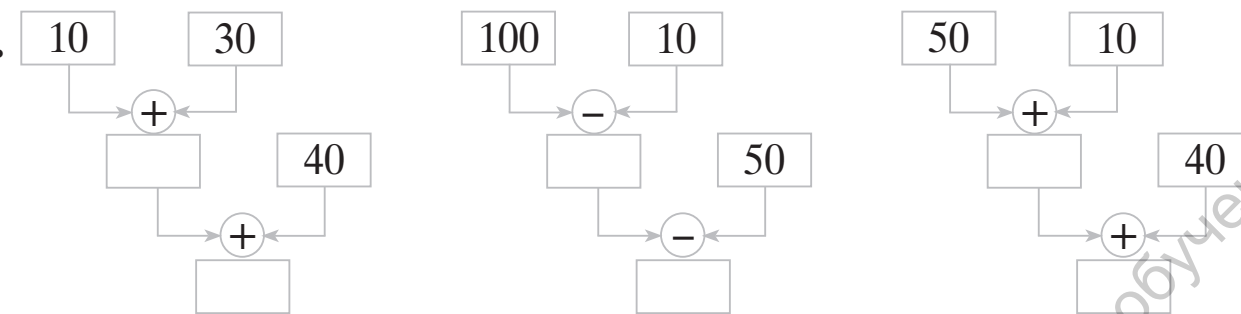
80 см; 50 см

Колко общо струват вафлата и дъвката?

Решение:

Една роза е висока □ см, а едно лале - □ см по-късо.

Колко лева има Митко?
Решение:

1. 

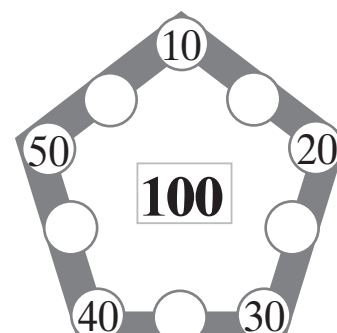
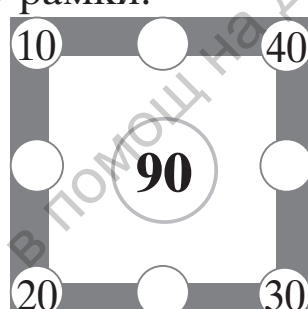
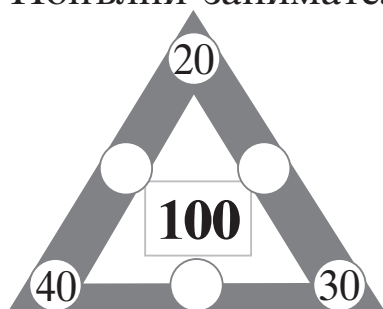
2. В училището на Петър учениците от първи клас са 50, а второкласниците – с 10 по-малко от тях.

а) Колко са учениците от втори клас в това училище?

б) На кой въпрос се отговаря с пресмятането:

$50 + 40 = \square \square$ (.....)?

3. Попълни занимателните рамки.



4. Прочети числата и пресметни:



а) сбора на първото и третото число:.....

б) разликата между третото и второто число:.....

в) сбора на второто и четвъртото число:.....

г) разликата между второто и първото число:.....

5. Цените на билетите за един футболен мач в родния град на Пламен били следните:

Сектор	За възрастни	За деца
А	40 лв.	10 лв.
В	30 лв.	10 лв.
С	20 лв.	10 лв.
Д	10 лв.	безплатно

Колко лева ще струват билетите за Пламен, баща му и дядо му за:

а) сектор А:.....

б) сектор В:.....

в) сектор С:.....

г) сектор Д:.....

1. Попълни липсващите числа.

70	
20	
	30
10	

100		
10		40
	50	20
30	10	

90		
20		0
	30	50
40	20	

2. Довърши доминото.

			$30 + 50$		$100 - 10$	
$20 + 10$	30	$90 - 20$			$20 + 40$	$70 - 70$

3.  Постави пропуснатите знаци така, че да е вярно.

$80 \square 50 \square 30$ $60 \square 100 \square 40$ $20 \square 70 \square 50$
 $80 \square 50 \square 30$ $100 \square 60 \square 40$ $70 \square 20 \square 50$

4. В изложба за домашни любимци участвали 30 котки и с 20 повече от тях – кучета.

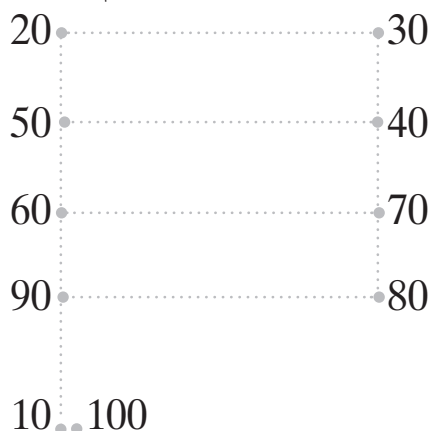
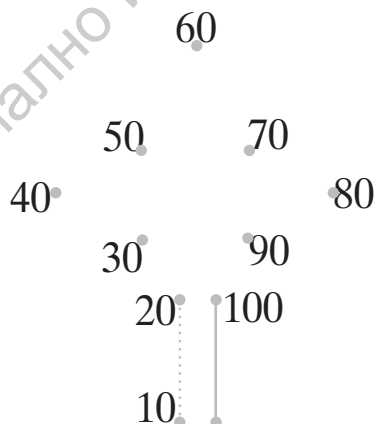
а) Колко домашни любимца кучета са участвали в тази изложба?

--	--	--	--	--	--	--	--

б) На кой въпрос се отговаря с пресмятането:

$30 + 50 = \square \square$ (.....)?

5. Свържи последователно числата и оцвети.

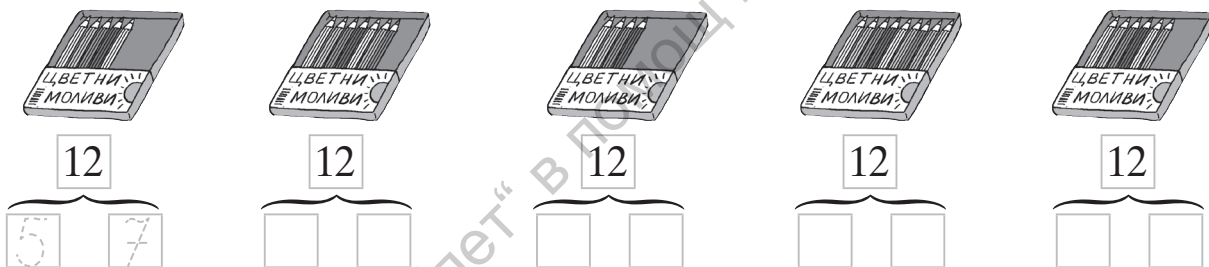


1. Пресметни и запиши всяка от буквите до съответното число.
Прочети.

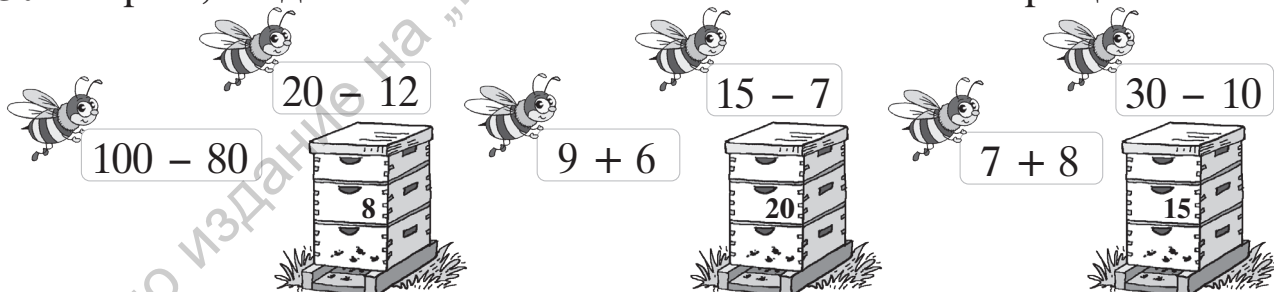
$10 - 1 = \square$ А $20 - 1 = \square$ Т $9 + 9 = \square$ С $8 + 9 = \square$ Р
 $7 + 8 = \square$ О $6 + 8 = \square$ Н $7 + 5 = \square$ Л $3 + 8 = \square$ К
 $13 - 7 = \square$ Е $20 - 4 = \square$ П $14 - 9 = \square$ Д $11 - 7 = \square$ Г
 $90 - 70 = \square$ У $16 - 7 = \square$ И $11 - 8 = \square$ В $17 - 15 = \square$ Б

5	6	14	14	1	2	12	4	1	17	18	11	1	19	1	
					Ъ										
16	17	15	18	3	6	19	1	9	11	20	12	19	20	17	1

2. Във всяка от кутиите могат да се поставят по 12 цветни молива. По колко молива могат да се добавят във всяка от тях?



3. Свържи, за да покажеш коя пчеличка в кой кошер ще влезе.



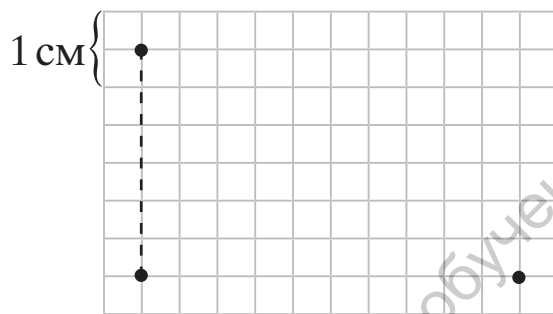
4. Галя, Вера и Никол едновременно хвърляли по 1 зарче. Събирали получените точки.

- а) Кое число е възможно най-малкият сбор?
- б) Кое число е възможно най-големият сбор?

в) Ако сборът от точките на трите момичета е числото 7, какви точки е възможно да са показвали зарчетата?

$$7 = \begin{cases} 5 + \square + \square \\ 4 + \square + \square \\ \square + \square + \square \end{cases}$$

1. а) Начертай в правоъгълната квадратна мрежа правоъгълник, на който едната страна да е 3 см, а другата – с 2 см по-дълга.



- б) Вярно ли е, че с пресмятането $3 + 5 + 3 + 5 = \dots\dots\dots$ (.....)

откриваме колко сантиметра са общо дължините на страните на този правоъгълник?

Да

Не

2. Открий колко лешника са скрити.



+ = 15



+ = 11



+ = 13

3. Пресметни и допълни така, че да е вярно.

а) $14 = \square + 5$ 5 по-..... от 9.

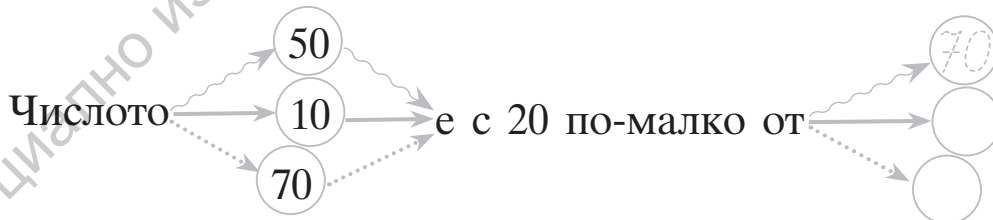
Числото 14 е с по-..... от 5.

б) $70 + 30 = \square$

Числото 100 е с по-голямо от 30.

Числото 70 е с по-..... от 100.

4. Попълни така, че да е вярно.



1. Пресметни.

$$30 + \begin{cases} 20 = \square \\ 40 = \square \\ 50 = \square \\ 70 = \square \end{cases}$$

$$100 - \begin{cases} 10 = \square \\ 30 = \square \\ 50 = \square \\ 80 = \square \end{cases}$$

2. Попълни таблиците.

а)

Сбор		60		100
Събираемо	20		30	
Събираемо	40	50	70	20

б)

Умаляемо	60		100	
Умалител		10	30	80
Разлика	40	50		20

3.

40 см 20 см 20 см 10 см 10 см

см + см + см + см + см = см

4. Състави и реши задачи за панделките.

а)

? см

20 см 80 см

+ =

- =

б)

90 см

40 см ? см

- =

- =

5. За две седмици Андреа прочела цялата си книга от 70 страници. През втората седмица прочела 30 страници.

а) Колко страници е прочела Андреа през първата седмица?

б) Постави друг въпрос и му отговори.