

Математика

в действие

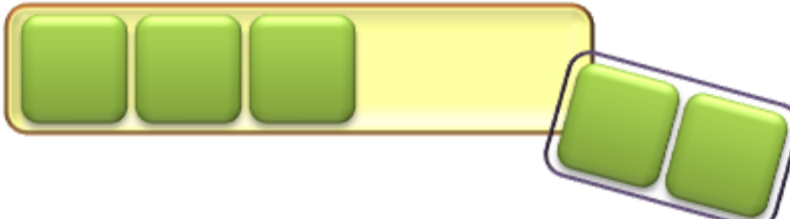


Събиране и
изваждане



Система „Знамогика“

Събиране до 10



★ Проследи случката. Какво прави Драгун? Събери.




A ten-frame with 3 green blocks in the first three positions. A separate 2-block is being moved towards a dragon's mouth.

$$\square + \square = \square$$


A ten-frame with 5 green blocks in the first five positions. A separate 3-block is being moved towards a dragon's mouth.

$$\square + \square = \square$$


A ten-frame with 5 green blocks in the first five positions. Below it, another ten-frame has 3 green blocks in the first three positions and a 2-block being moved towards a dragon's mouth.

$$\square + \square = \square$$




Историята продължава. Помогни на Драгун.



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$

Числа и линии



Клъвчо учи математика. Помогни му.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

$$3 + 5 = 8$$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

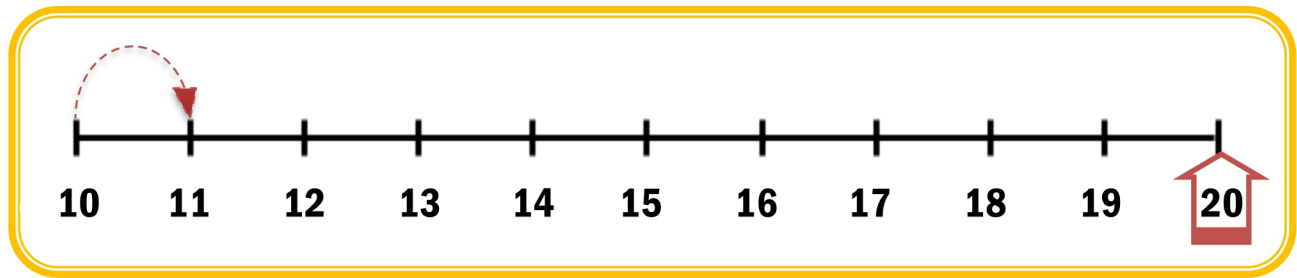
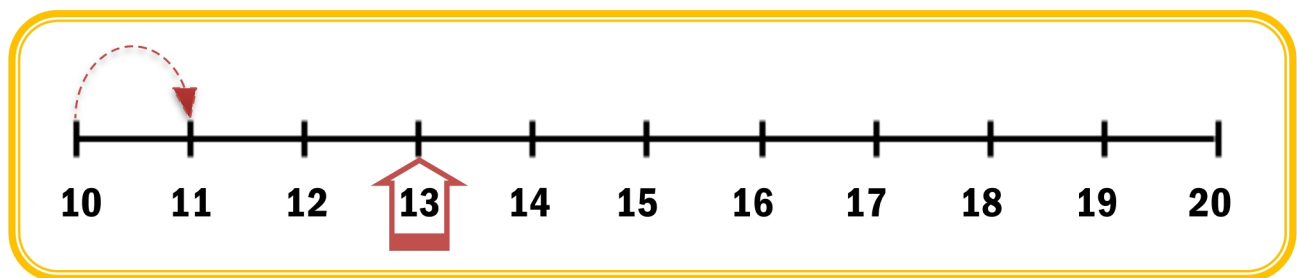
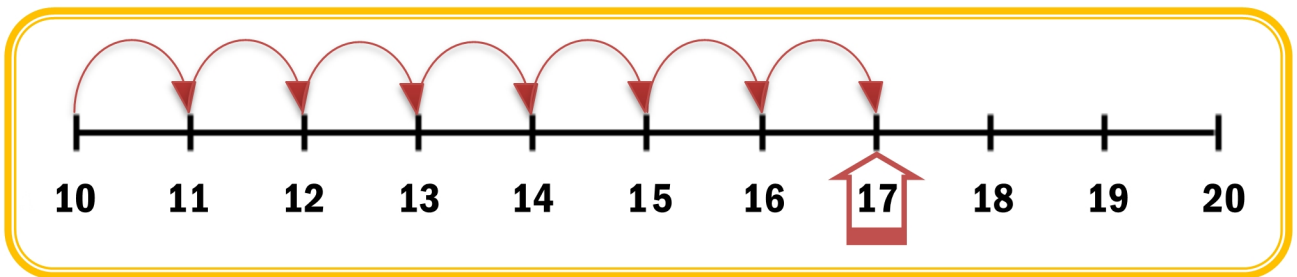
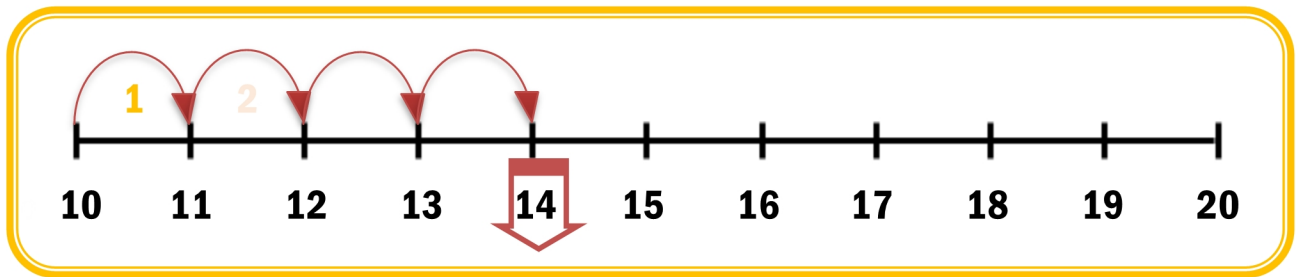
$$\underline{\quad} + 5 = \underline{\quad}$$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

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



Номерирай стрелките. После дорисувай стрелки.



Свържи задачата с нейната числова ос.

$$10 + 4 = 17$$

$$10 + 3 = 13$$


$$10 + 7 = 17$$

$$10 + 10 = 20$$

Събиране с 5, 10 и по 10-ици



Оцвети колонката и реши задачата.



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

$$2 + 5 = 7$$



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

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



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

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



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10


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



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10


$$1 + 5 = \underline{\quad}$$

 Да опитаме с десетици...




10	20	30	40	50
60	70	80	90	100

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




10	20	30	40	50
60	70	80	90	100

$$40 + 50 = \underline{\quad}$$



10	20	30	40	50
60	70	80	90	100

$$30 + 50 = \underline{\quad}$$




10	20	30	40	50
60	70	80	90	100

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




Оцвети колонката и реши задачата.




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

Събиране на 1-цифрени числа със сбор над 10

★ Проследи случката. Какво прави Драгун? Събери.



$$\boxed{9} + \boxed{1} = \boxed{}$$



$$\boxed{10} + \boxed{4} = \boxed{}$$





$$\boxed{9} + \boxed{5} = \boxed{}$$





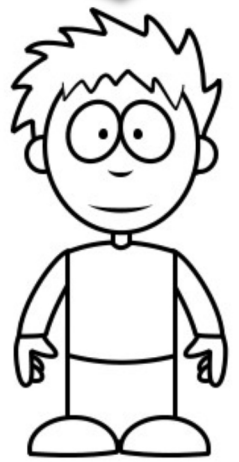



Виж какво прави Драган. Събери.

 + 5 



 + 2 



5	+	7	=	
---	---	---	---	--

Вертикално подреждане

Хоризонтално подреждане

единици

$$\begin{array}{r} + 2 \\ 10 \\ \hline 12 \end{array}$$

единици

$$\begin{array}{r} + 10 \\ 2 \\ \hline 1_ \\ \hline \end{array}$$

$$10 + 2 = 1_$$

$$\begin{array}{r} + \\ 2 + 10 = 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 4 \\ 10 \\ \hline 1_ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 10 \\ 4 \\ \hline 1_ \\ \hline \end{array}$$

$$10 + 4 = 1_$$

$$\begin{array}{r} + \\ 4 + 10 = 1_ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 6 \\ 10 \\ \hline 1_ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 10 \\ 6 \\ \hline 1_ \\ \hline \end{array}$$

$$10 + 6 = 1_$$

$$\begin{array}{r} + \\ 6 + 10 = 1_ \end{array}$$



Равни ли са? Защо се получава така?

$$\begin{array}{r} + 3 \\ 10 \\ \hline \boxed{1_} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 3 \\ \hline \boxed{1_} \end{array}$$

$10 + 3 = 1_$

$3 + 10 = 1_$

$$\begin{array}{r} + 5 \\ 10 \\ \hline \boxed{1_} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 5 \\ \hline \boxed{1_} \end{array}$$

$10 + 5 = 1_$

$5 + 10 = 1_$

$$\begin{array}{r} + 7 \\ 10 \\ \hline \boxed{1_} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline \boxed{1_} \end{array}$$

$10 + 7 = 1_$

$7 + 10 = 1_$



Събери.

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \\ 10 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + \quad 1 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} + \quad 8 \\ 10 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + \quad 8 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} + \quad 9 \\ 10 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + \quad 9 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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



Направи хоризонтално подреждане. Събери.

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \\ 10 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + \quad 1 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} + \quad 8 \\ 10 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + \quad 8 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} + \quad 9 \\ 10 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + \quad 9 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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



Направи вертикално подредане. Събери.

$$\begin{array}{r} + \quad 1 \\ \quad 1_ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 1_ \\ + \quad 1 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} + \quad - \\ \quad 10 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 10 \\ + \quad - \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} + \quad - \\ \quad - \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

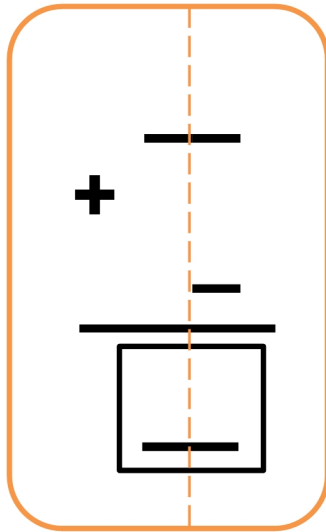
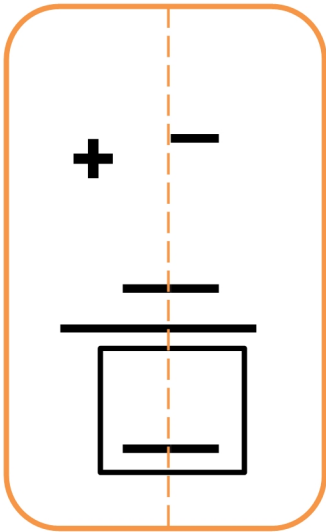
$$\begin{array}{r} \quad - \\ + \quad - \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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

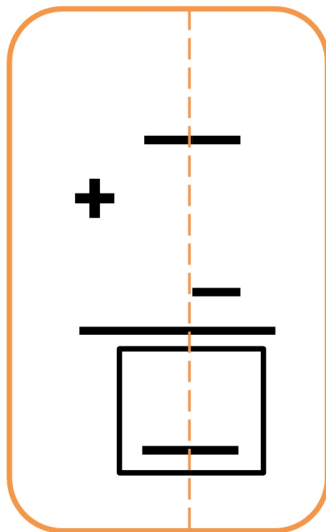
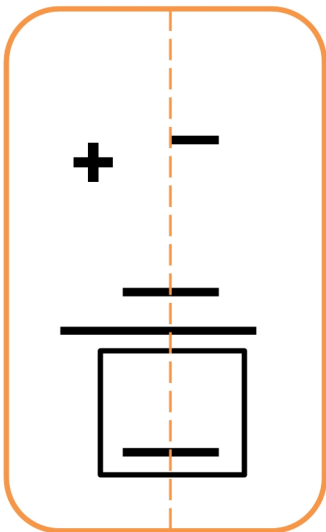


Сам(а) състави задачи със събиране. Дай ги на приятел(ка) да ги реши.



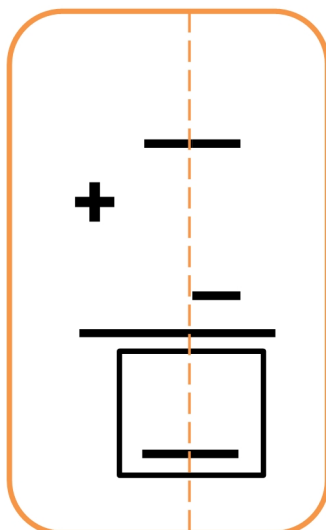
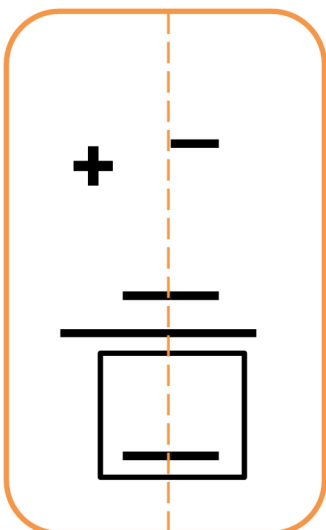
$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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



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

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



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

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

Събиране без преминаване

Десетици	Единици
	5
+	
20	
<hr/>	
25	

Десетици	Единици
20	
+	
	5
<hr/>	
2	_

$$20 + 5 = 2_$$

$$5 + 20 = 2_$$

Десетици	Единици
	4
+	
15	
<hr/>	
1	_

Десетици	Единици
15	
+	
	4
<hr/>	
1	_

$$15 + 4 = 1_$$

$$4 + 15 = 1_$$

Десетици	Единици
	6
+	
32	
<hr/>	
3	_

Десетици	Единици
32	
+	
	6
<hr/>	
3	_

$$32 + 6 = 3_$$

$$6 + 32 = 3_$$



Равни ли са? Защо се получава така?

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 10 \\ \hline \boxed{3_} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 21 \\ \hline \boxed{3_} \end{array}$$

$$10 + 21 = 3_$$

$$21 + 10 = 3_$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 12 \\ \hline \boxed{6_} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 54 \\ \hline \boxed{6_} \end{array}$$

$$12 + 54 = 6_$$

$$54 + 12 = 6_$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ + 25 \\ \hline \boxed{9_} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 73 \\ \hline \boxed{9_} \end{array}$$

$$25 + 73 = 9_$$

$$73 + 25 = 9_$$

 Събери.

$$\begin{array}{r} 81 \\ + 16 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 81 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$16 + 81 = \underline{\quad}$

$16 + 81 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 61 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 35 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$61 + 35 = \underline{\quad}$

$35 + 61 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} 89 \\ + 10 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 89 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$10 + 89 = \underline{\quad}$

$89 + 10 = \underline{\quad}$



Направи хоризонтално подреждане. Събери.

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 13 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 26 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad} + 13 = \underline{\quad}$$

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

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 11 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 48 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad} + 48 = \underline{\quad}$$

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

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 45 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 53 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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



Направи вертикално подреждане. Събери.

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 1_ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1_ \\ + 61 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$18 + 61 = \underline{\quad}$

$61 + 18 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} _ \\ + 71 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 \\ + _ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$71 + 28 = \underline{\quad}$

$28 + 71 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} _ \\ + _ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

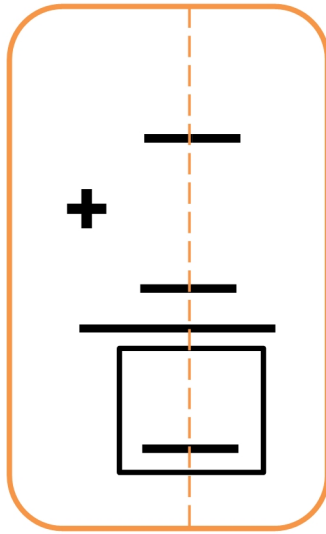
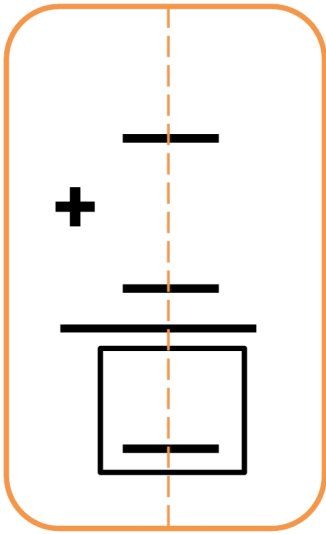
$$\begin{array}{r} _ \\ + _ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$16 + 93 = \underline{\quad}$

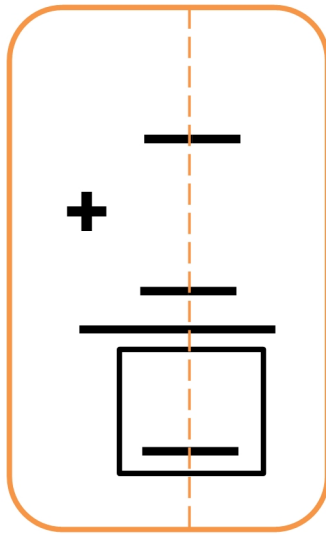
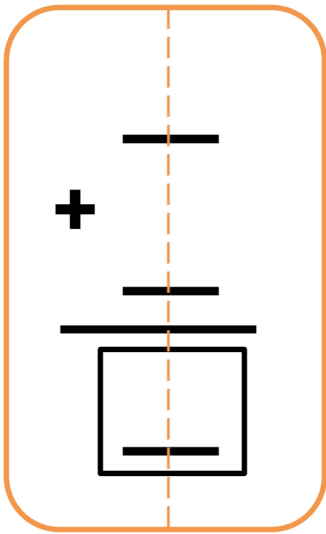
$93 + 16 = \underline{\quad}$



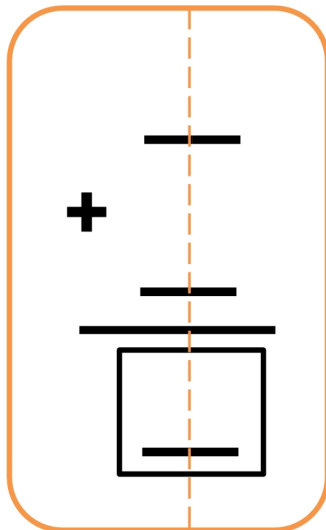
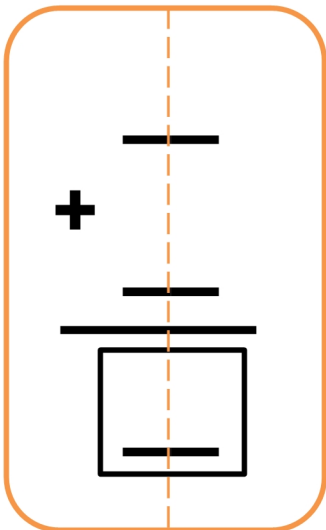
Сам(а) състави задачи със събиране без преминаване. Дай ги на приятел(ка) да ги реши.



$$\begin{array}{r} _ + _ = _ \\ _ + _ = _ \end{array}$$



$$\begin{array}{r} _ + _ = _ \\ _ + _ = _ \end{array}$$

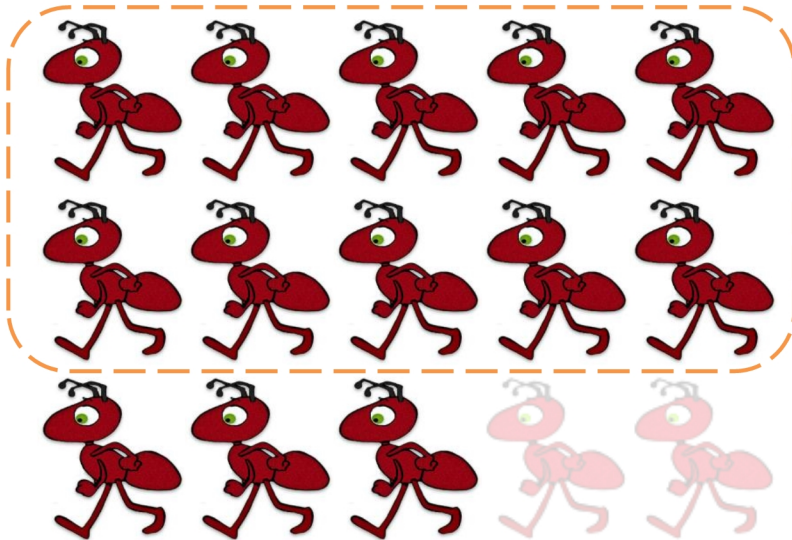


$$\begin{array}{r} _ + _ = _ \\ _ + _ = _ \end{array}$$

Още колко?



Още колко мравки трябва да дойдат?



$$\begin{array}{r} \boxed{10} \\ + \\ \boxed{3} \\ \hline \boxed{} \end{array}$$

+2

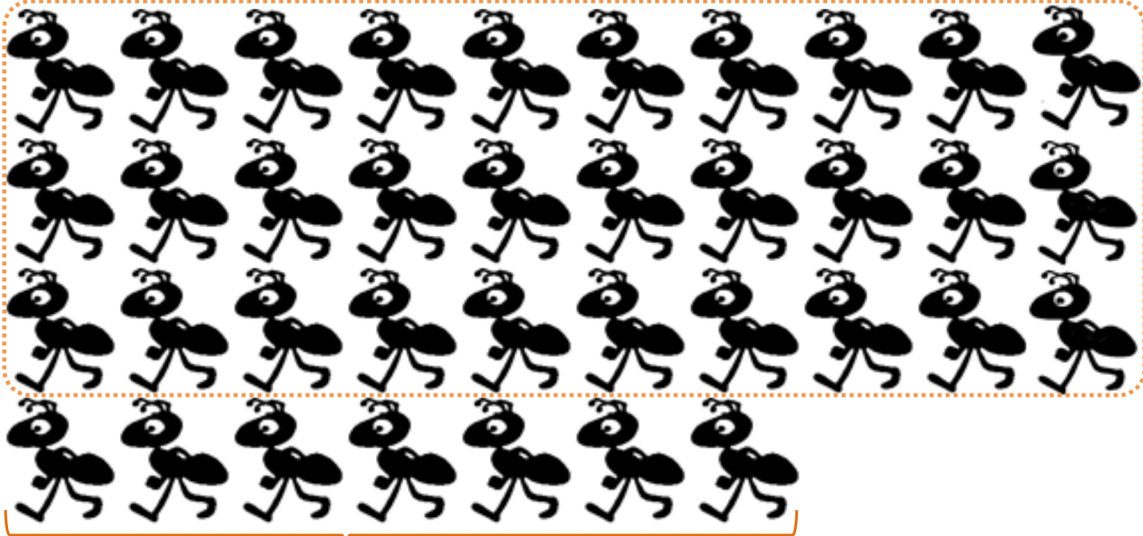
$$\boxed{10} + \boxed{3} + \boxed{} = \boxed{15}$$



$$\boxed{20} + \boxed{6} + \boxed{} = \boxed{30}$$



Още колко мравки трябва да дойдат?



$$\boxed{30} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{40}$$



$$\boxed{30} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{45}$$

Записване на двуцифрено число като сбор от десетици и единици



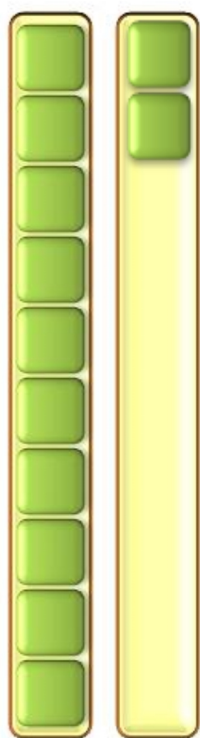
1 десетица



2 единици

$$12 = 1 \text{ дес.} + 2 \text{ ед.}$$

$$12 = 10 + 2$$



Дес.	Ед.
1	0
+	
	2
<hr/>	
1	2

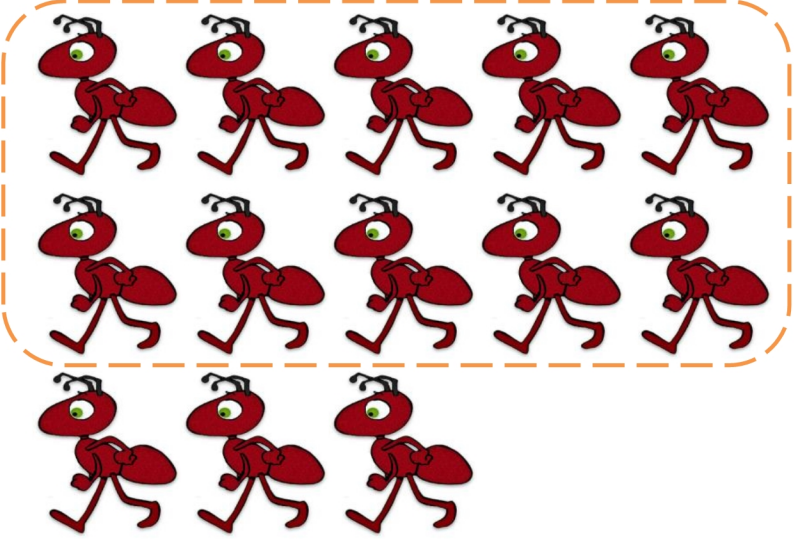
Дес.	Ед.
	2
+	
1	0
<hr/>	
1	2

$$1 \quad 2 = \underline{\quad} \text{ дес.} + \underline{\quad} \text{ ед.}$$

Общо колко?



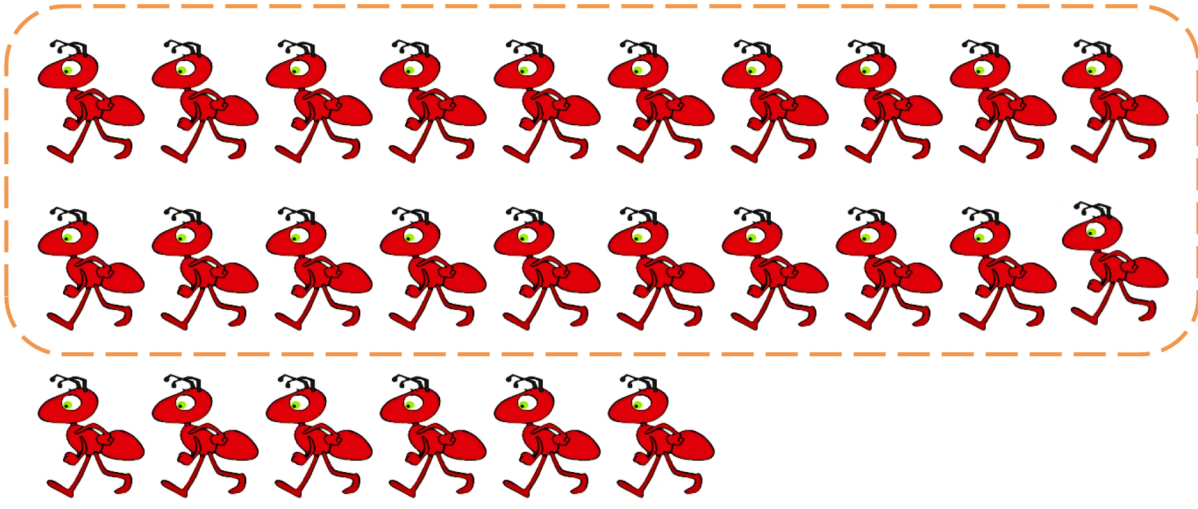
Общо колко са мравките?



15 ants are shown in a dashed box, arranged in two rows of five. Below the box, there are three more ants arranged in a single row.

$$\begin{array}{r} \square \\ + \square \\ \hline \square \end{array}$$

$\square + \square = \square$



20 ants are shown in a dashed box, arranged in two rows of ten. Below the box, there are six more ants arranged in a single row.

$$\square + \square = \square$$



Колко са мравките общо?



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square \quad \square + \square = \square$$

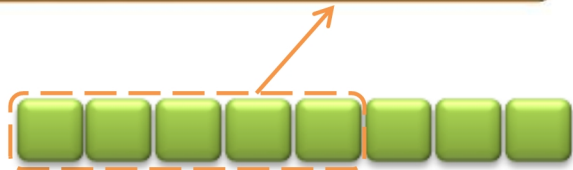
Събиране с преминаване (1)



1 десетица



5 единици



8 единици

$$15 = 1 \text{ дес.} + 5 \text{ ед.}$$

$$5 \text{ ед.} + 5 \text{ ед.} = 1 \text{ дес.}$$

$$8 \text{ ед.} - 5 \text{ ед.} = 3 \text{ ед.}$$

$$2 \text{ дес.} + 3 \text{ ед.} = 23$$

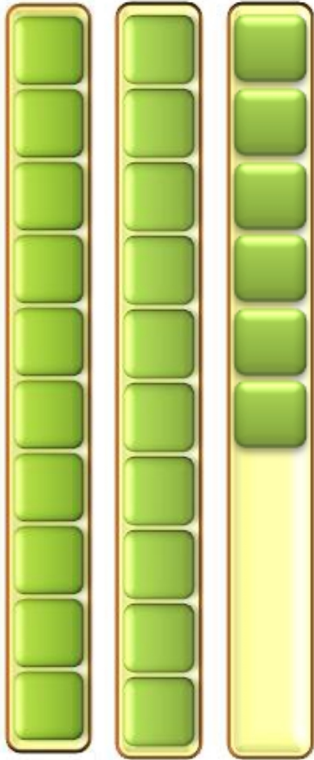


2 десетици



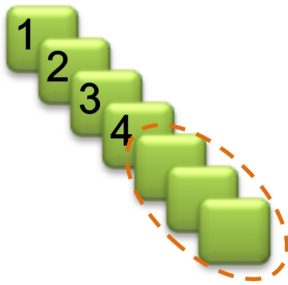
3 единици

$$23 = 2 \text{ дес.} + 3 \text{ ед.}$$



Дес.	Ед.
2	6
+	7
<hr/>	
3	3

Дес.	Ед.
	7
+	26
<hr/>	
3	3

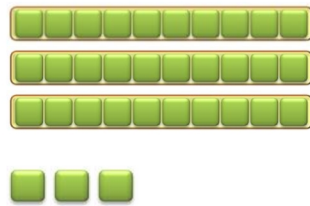


$26 = 2 \text{ дес.} + 6 \text{ ед.}$

$6 \text{ ед.} + 4 \text{ ед.} = 1 \text{ дес.}$

$7 \text{ ед.} - 4 \text{ ед.} = 3 \text{ ед.}$

___ дес. + ___ ед. = 33



наум →

Дес.	Ед.
2	6
+	7
<hr/>	
3	3

наум

Дес.	Ед.
1	7
+	2
<hr/>	
3	3

$7 + 6 = 13$

$13 = 1 \text{ дес.} + 3 \text{ ед.}$

$$7 \text{ ед.} + 6 \text{ ед.} = 13$$

$$13 = 1 \text{ дес.} + 3 \text{ ед.}$$

Записваме 3 под чертата, в колоната на единиците. Запомняме 1 десетица.

Наричаме това 1 наум.

$$2 \text{ дес.} + 1 \text{ дес.} = 3 \text{ дес.}$$

Записваме 3 под чертата, в колоната на десетиците.

$$\text{Получаваме } 3 \text{ дес.} + 3 \text{ ед.} = 33$$

Събиране с преминаване (2)

Десетици	Единици
	5
+	
27	
<hr/>	
32	

Десетици	Единици
27	
+	
	5
<hr/>	
3	_

$$27 + 5 = 3_$$

$$5 + 27 = 3_$$

Десетици	Единици
	4
+	
17	
<hr/>	
2	_

Десетици	Единици
17	
+	
	4
<hr/>	
2	_

$$17 + 4 = 2_$$

$$4 + 17 = 2_$$

Десетици	Единици
	6
+	
38	
<hr/>	
4	_

Десетици	Единици
38	
+	
	6
<hr/>	
4	_

$$38 + 6 = 4_$$

$$6 + 38 = 4_$$



Колко се получава?

$$\begin{array}{r} 51 \\ + 19 \\ \hline \boxed{70} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 51 \\ \hline \boxed{7_} \end{array}$$

$19 + 51 = 7_$

$51 + 19 = 7_$

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 19 \\ \hline \boxed{7_} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 54 \\ \hline \boxed{7_} \end{array}$$

$19 + 54 = 7_$

$54 + 19 = 7_$

$$\begin{array}{r} 63 \\ + 28 \\ \hline \boxed{9_} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 63 \\ \hline \boxed{9_} \end{array}$$

$28 + 63 = 9_$

$63 + 28 = 9_$



Събери.

$$\begin{array}{r} 85 \\ + 16 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 85 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$16 + 85 = \underline{\quad}$

$16 + 85 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 68 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ + 35 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$68 + 35 = \underline{\quad}$

$35 + 68 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} 69 \\ + 19 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 69 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$19 + 69 = \underline{\quad}$

$69 + 19 = \underline{\quad}$



Направи хоризонтално подреждане. Събери.

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 18 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 26 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 19 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 48 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad} + 48 = \underline{\quad}$$

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

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 25 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 55 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

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

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



Направи вертикално подреждане. Събери.

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 1_ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1_ \\ + 38 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$18 + 38 = \underline{\quad}$

$38 + 18 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} _ \\ + 72 \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ + _ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$72 + 18 = \underline{\quad}$

$18 + 72 = \underline{\quad}$

$$\begin{array}{r} _ \\ + _ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

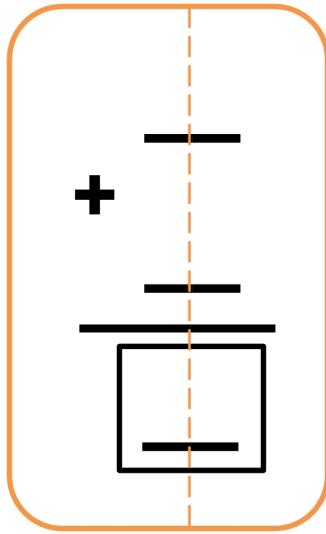
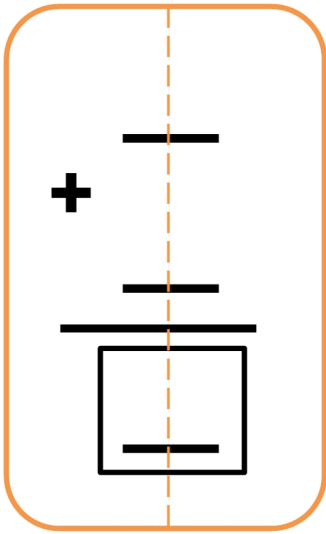
$$\begin{array}{r} _ \\ + _ \\ \hline \square \\ \hline \end{array}$$

$16 + 39 = \underline{\quad}$

$39 + 16 = \underline{\quad}$

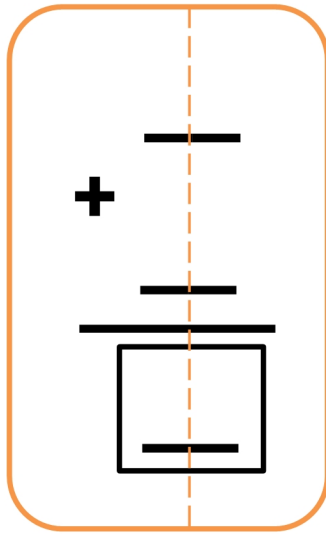
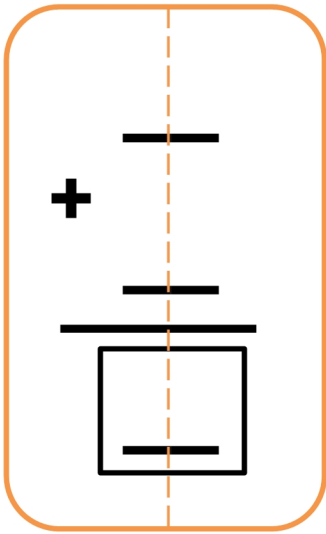


Сам(а) състави задачи със събиране с преминаване. Дай ги на приятел(ка) да ги реши.



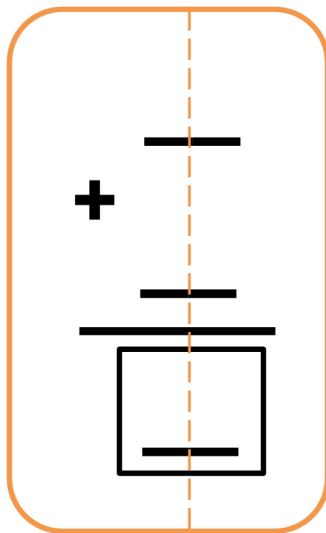
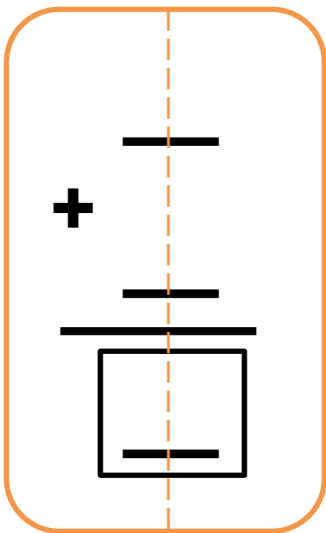
$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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



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

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



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

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

Вертикално събиране с повече от 1 наум



Разгледай решението и допиши цифрите отдолу.

+ 2	
Десетици	Единици
1	8
+ 4	7
2	6
<hr/>	
9	1

$$8 + 7 + 6 = 21$$

$$21 = \boxed{2} \text{ дес.} + 1 \text{ ед.}$$

Записваме 1 в колона **Единици**.

$$1 + 4 + 2 + 2 = 9$$

Записваме 9 в колона **Десетици**.

$$91 = \underline{\quad} \text{ десетици} + \underline{\quad} \text{ единици}$$



А сега опитай сам(а)...

25	18	48	39	16
+ 36	+ 56	+ 9	+ 28	+ 25
29	8	27	19	49
<hr/>				

Трицифрен сбор



Разгледай модела на събиране и попълни алгоритъма.

Стоотици	Десетици	Единици
	4	0
+	6	0
<hr/>		
1	0	0

$$0 \text{ ед.} + 0 \text{ ед.} = \underline{\quad} \text{ ед.}$$

Записваме в колона **Единици**.

$$4 \text{ дес.} + 6 \text{ дес.} = \underline{\quad} \text{ дес.} = \underline{\quad} \text{ стотица}$$

Записваме в колона **Десетици**

и в колона **Стоотици**.



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

+ 1

Стотици	Десетици	Единици
+	6	4
+	3	6
1	0	0

4 ед. + 6 ед. = ___ ед. = ___ дес. + 0 ед.

Записваме ___ в колона **Единици** и

помним ___ наум.

6 дес. + 3 дес. + дес. = ___ дес. =

наум

= ___ стот. + 0 дес. Записваме ___ в

колона **Десетици** и ___ в колона **Стотици**.

Трицифрен сбор над 100



Разгледай модела на събиране и попълни алгоритъма.

Стоотици	Десетици	Единици
	4	6
+		
	6	0
<hr/>		
1	0	6

$$6 \text{ ед.} + 0 \text{ ед.} = \underline{\quad} \text{ ед.}$$

Записваме в колона **Единици**.

$$4 \text{ дес.} + 6 \text{ дес.} = \underline{\quad} \text{ дес.} = \underline{\quad} \text{ стотица}$$

Записваме в колона **Десетици**

и в колона **Стоотици**.



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

+ 1 + 1

Стотици	Десетици	Единици
1	6	4
2	2	3

4 ед. + 9 ед. = ___ ед. = ___ дес. + ___ ед.

Записваме ___ в колона **Единици** и помним ___ **наум**.

6 дес. + 5 дес. + ___ дес. = ___ дес. =

наум

= ___ сот. + ___ дес. Записваме ___ в

колона **Десетици** и ___ в колона **Стотици**.

Събиране без преминаване (над 100)



Разгледай решението и попълни цифрите в израза.

Стотици	Десетици	Единици
1	5	2
+		
	3	6
<hr/>		
1	8	8

$$2 \text{ ед.} + 6 \text{ ед.} = 8 \text{ ед.}$$

$$5 \text{ дес.} + 3 \text{ дес.} = 8 \text{ дес.}$$

$$1 \text{ ст.} + 0 \text{ ст.} = 1 \text{ ст.}$$

$$188 = \text{___ ст.} + \text{___ дес.} + \text{___ ед.}$$

Важно! Пишем от ляво надясно, но
пресмятаме от дясно наляво!



А сега опитай сам(а)...

	251	184	480	390	163	345
+	324	215	519	208	254	543
<hr/>						
<hr/>						

Събиране с 1 преминаване (над 100)



Разгледай решението и попълни цифрите в израза.

+ 1			
Стотици	Десетици	Единици	
1	2	4	4 ед. + 6 ед. = 10 ед. = 1 дес.
+	5	6	2 дес. + 5 дес. + 1 дес. = 8 дес.
1	8	0	1 ст. + 0 ст. = 1 ст.
1 8 0			180 = ___ ст. + ___ дес. + ___ ед.

←

Важно! Пишем от ляво надясно, но пресмятаме от дясно наляво!



А сега опитай сам(а)...

	256	147	462	373	129	345
+	324	215	519	208	254	548

Събиране с 2 преминавания (над 100)



Разгледай решението и попълни цифрите в израза.

	Стоотици	Десетици	Единици
	1	9	4
+		7	6
<hr/>			
	2	7	0

$$4 \text{ ед.} + 6 \text{ ед.} = 10 \text{ ед.} =$$

$$= 1 \text{ дес.} + 0 \text{ ед.}$$

$$9 \text{ дес.} + 7 \text{ дес.} + 1 \text{ дес.} = 17 \text{ дес.}$$

$$17 \text{ дес.} = 1 \text{ ст.} + 7 \text{ дес.}$$

$$1 \text{ ст.} + 0 \text{ ст.} + 1 \text{ ст.} = 2 \text{ ст.}$$

$$270 = \underline{\quad} \text{ ст.} + \underline{\quad} \text{ дес.} + \underline{\quad} \text{ ед.}$$

Важно! Пишем от ляво надясно, но
пресмятаме от дясно наляво!



А сега опитай сам(а)...

	256	147	462	375	189	395
+	354	265	189	268	254	548
<hr/>						

Четирицифрен сбор



Разгледай модела на събиране и попълни алгоритъма.

Хиляди	Сотици	Десетици	Единици
	4	0	0
+	6	0	0
1	0	0	0

0 ед. + 0 ед. = ___ ед.

Записваме ___ в колона **Единици**.

0 дес. + 0 дес. = ___ дес.

Записваме ___ в колона **Десетици**.

4 ст. + 6 ст. = ___ ст. = ___ хил. + ___ ст.

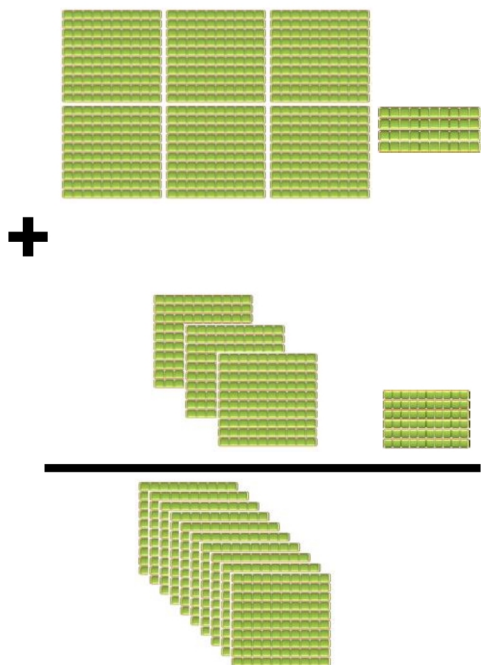
Записваме ___ в колона **Сотици**

и ___ в колона **Хиляди**.



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

+ 1



Хиляди	Стотици	Десетици	Единици
	6	4	0
+	3	6	0
<hr/>			
1	0	0	0

0 ед. + 0 ед. = ___ ед.

Записваме ___ в колона **Единици**.

4 дес. + 6 дес. = ___ дес. = ___ ст. + ___ дес.

Записваме ___ в колона **Десетици** и пренасяме

1 наум в колона **Стотици**.

6 ст. + 3 ст. + 1 ст. = ___ ст. = ___ хил. + ___ ст.

Записваме ___ в колона **Стотици**

и ___ в колона **Хиляди**.

Четирицифрен сбор над 1000



Разгледай модела на събиране и попълни алгоритъма.

	Хиляди	Стотици	Десетици	Единици
+ 1		4	6	0
+		7	8	0
	1	2	4	0

0 ед. + 0 ед. = ___ ед.

Записваме ___ в колона **Единици**.

6 дес. + 8 дес. = ___ дес. = ___ ст. + ___ дес.

Записваме ___ в **Десетици** и пренасяме **1 наум**.

4 ст. + 7 ст. + 1 ст. = ___ ст. = ___ хил. + ___ ст.

Записваме ___ в колона **Стотици**

и ___ в колона **Хиляди**.



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

$$0 \text{ ед.} + 5 \text{ ед.} = \underline{\quad} \text{ ед.}$$

$$3 \text{ дес.} + 7 \text{ дес.} = 10 \text{ дес.} = \\ = 1 \text{ ст.} + 0 \text{ дес.}$$

$$4 \text{ ст.} + 6 \text{ ст.} + 1 \text{ ст.} = \\ = 11 \text{ ст.} = 1 \text{ хил.} + 1 \text{ ст.}$$

$$2 \text{ хил.} + 3 \text{ хил.} + 1 \text{ хил.} = \\ = 6 \text{ хил.}$$

	Хиляди	Стоотици	Десетици	Единици
	2	4	3	0
+				
	3	6	7	5
<hr/>				
	6	1	0	5



Запиши с цифри и думи на колко е равно числото.

$$6105 = 6 \underline{\quad} + 1 \underline{\quad} + 0 \underline{\quad} + 5 \underline{\quad}$$

$$2794 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$5980 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$9067 = \underline{\hspace{10em}}$$

$$4919 = \underline{\hspace{10em}}$$



Напиши числата в таблица.

	Хиляди	Стотици	Десетици	Единици
6985				
903				
9830				
87				
9058				



Пресметни сборовете.

790	2091	3082	7025	4236	90
+	+	+	+	+	+
1230	45	1008	346	1289	3824
<hr/>					



Попълни липсващите цифри в числата.

_60	2_91	38_2	_250	4632	_0
+	+	+	+	+	+
132_	5_	_080	6_4	_289	832_
<hr/>					
2280	2445	4882	7884	59_1	_414

Петцифрен сбор $\geq 10\ 000$



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

+ 1

Десетохиляди	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
	4	3	0	0
+				
	5	7	0	0
<hr/>				
1	0	0	0	0

$$3 \text{ ___} + 7 \text{ ___} = 10 \text{ ст.} =$$

$$= 1 \text{ хил.} + 0 \text{ ст.}$$

$$4 \text{ ___} + 5 \text{ ___} + 1 \text{ хил.} =$$

$$= 10 \text{ хиляди}$$



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

+ 1 + 1

Десетохиляди	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
5	4	3	1	0
+				
	8	9	0	2
<hr/>				
6	3	2	1	2

$$3 \text{ ___} + 9 \text{ ___} = 12 \text{ ст.} =$$

$$= 1 \text{ хил.} + \text{ ___ ст.}$$

$$4 \text{ ___} + 8 \text{ ___} + 1 \text{ хил.} =$$

$$= \text{ ___ хиляди} =$$

$$\text{ ___ хил.} + 1 \text{ десетохиляда}$$

$$\text{ ___ десетохиляди} + 1 \text{ десетохиляда} = 6 \text{ ___}$$

Получава се 63 _____ 212.



Запиши с цифри и думи как се чете числото.

16 205 = 16 _____ двеста и пет

27 940 = _____

59 800 = _____

90 672 = _____



Напиши числата в таблицата, дадена под тях.

27 890, 3567, 10 987, 11 468, 91 090

Десето- хиляди	Хиляди	Стотици	Десетици	Единици

Шестцифрен сбор $\geq 100\ 000$



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

Ед.: _____

Дес.: _____

Ст.: _____

Хил.: _____

10-хил.: _____

100-хил.: _____

Сто- хиляди	Десето- хиляди	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
	4	3	0	0	0
+	5	7	0	0	0
<hr/>					
1	0	0	0	0	0



Реши задачата.

+ 1 + 1

Сто- хиляди	Десето- хиляди	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
	5	4	5	1	0
+					
1	0	9	6	7	2
<hr/>					



Запиши с цифри и думи как се чете числото.

167 205 = 167 _____ двеста и пет

278 914 = _____

459 800 = _____

990 627 = _____



Напиши числата в таблицата, дадена под тях.

217 890, 35 678, 101 987, 1468, 910 091

100-хил.	10-хил.	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.

От милион до милиард и нататък



Попълни.

$$999\ 999 + \underline{\quad} = 1\ 000\ 000$$

$$\begin{array}{r} 999\ 999 \\ + \quad \quad 1 \\ \hline 1\ 000\ 000 \end{array}$$

Мили- они	100- хил.	10- хил.	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
1	0	0	0	0	0	0

1 000 000 е първото ___-цифрено число.

То се състои от две групи от по ___ нули,
разположени след 1.

Тези групи от по три числа представляват **класове**.

Клас на милионите			Клас на хилядите			Клас на единиците		
100-мил.	10-мил.	Милиони	100-хил.	10-хил.	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
		1	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0

Клас на _____ =

= стотици + десетици + единици

Клас на _____ =

= хиляди + десетохиляди + стохиляди

Клас на _____ =

= милиони + десетомилиони + стомилиони

1 000 000 – един _____

10 000 000 – десет _____

100 000 000 – сто _____



Събери.

$$\begin{array}{r} 1\ 909\ 450 \\ + \\ 25\ 100\ 305 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23\ 504\ 345 \\ + \\ 40\ 006\ 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 235\ 100 \\ + \\ 87\ 600\ 634 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 321\ 109\ 200 \\ + \\ 45\ 000\ 980 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100\ 289\ 000 \\ + \\ 290\ 800\ 199 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500\ 345\ 200 \\ + \\ 5\ 672\ 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 780\ 432\ 098 \\ + \\ 100\ 390\ 399 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 55\ 900\ 456 \\ + \\ 800\ 100\ 546 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700\ 090\ 100 \\ + \\ 29\ 999\ 239 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600\ 800\ 500 \\ + \\ 200\ 999\ 684 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 999\ 999 \\ + \\ 19\ 111\ 111 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 685\ 560\ 999 \\ + \\ 235\ 540\ 100 \\ \hline \end{array}$$

Числото **1 000 000 000** се нарича **милиард**.

То поставя началото на нов клас – **класа на милиардите**.

Клас на милиардите =

= _____ + десето _____ + сто _____



Напиши със съкратен запис.

Хил. – хиляди **Млн.** – милиони **Млрд.** – милиарди

1 456 700 240 - 1 _____ 456 _____ 700 _____ 240

35 657 800 325 - _____

231 678 342 009 - _____

500 987 009 234 - _____

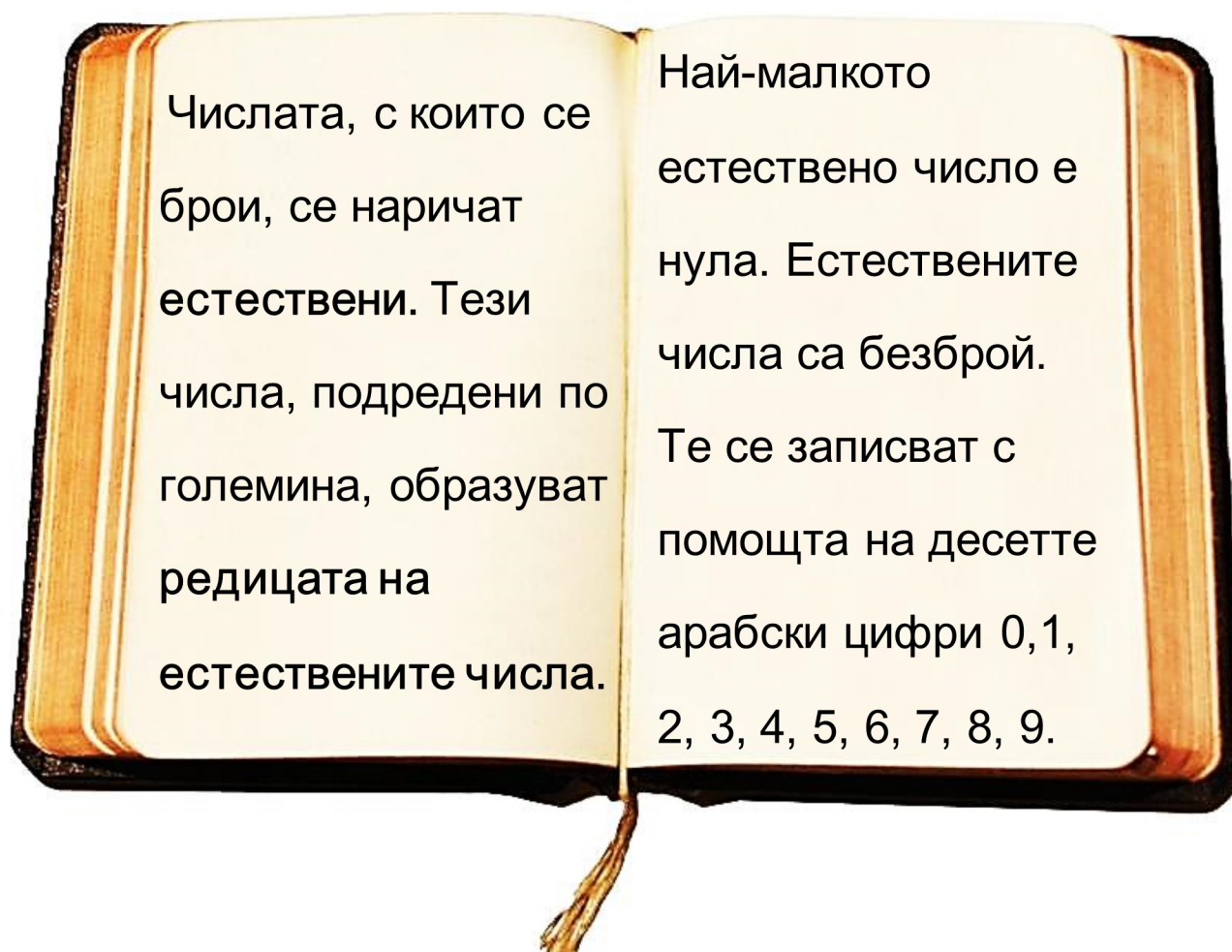
325 000 890 245 - _____



Пресметни.

$\begin{array}{r} 1\ 600\ 800\ 500 \\ + \\ 200\ 999\ 684 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 23\ 900\ 999\ 999 \\ + \\ 19\ 111\ 111\ 111 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 685\ 560\ 999\ 000 \\ + \\ 235\ 540\ 100\ 999 \\ \hline \end{array}$
_____	_____	_____

Естествени числа



Подреди по големина числата:

342 789, 23, 789, 1000, 2 345 543, 99, 345, 34 897,
654, 999 999, 10 000, 19 566 234, 19 000 234 000, 27,
456 322, 234 678 123, 0, 11 090, 234, 600, 1 000 001

Изваждане

★ Извади.



$$\boxed{5} - \boxed{2} = \boxed{}$$



$$5 + 1 = 6$$



$$\boxed{8} - \boxed{2} = \boxed{}$$



$$\boxed{8} - \boxed{2} = \boxed{}$$











$$3 + 3 = 6$$
















Изваждане с ограждане (остатък)
















Кои са повече –  или  ? С колко?

Напиши задача с изваждане.

								
1	2	3	4	5	6			
								
				6	–	4	=	

										
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
										
							–		=	

										
1	2	3	4	5	6	7				
										
							–		=	

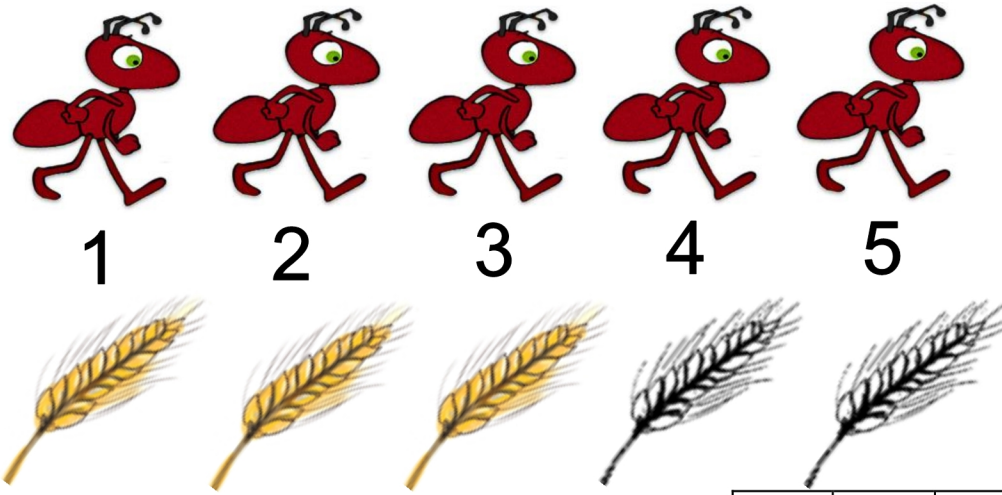
Изваждане чрез допълване (недостиг)



Колко  не достигат? Оцвети.

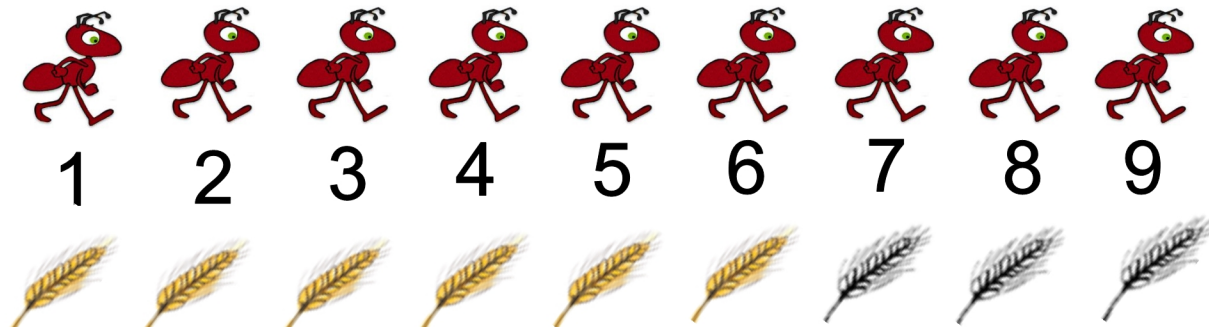
Напиши задача с изваждане.

1 2 3 4 5



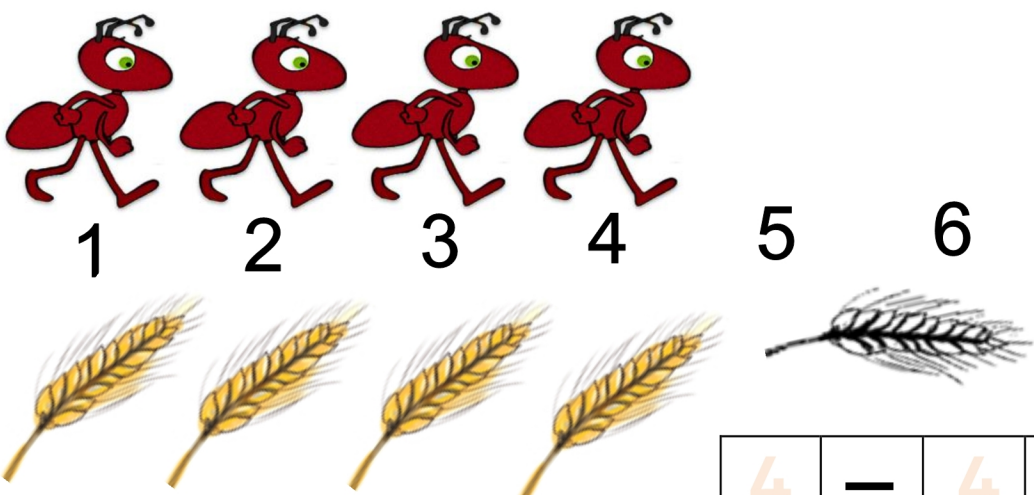
5	-	3	=	
---	---	---	---	--

1 2 3 4 5 6 7 8 9



	-		=	
--	---	--	---	--

1 2 3 4 5 6 7

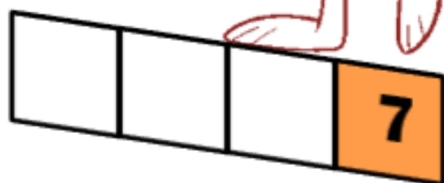


4	-	4	=	
---	---	---	---	--

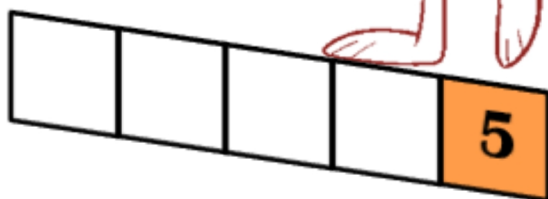
Изваждане чрез броене в обратен ред

★ Допиши числовата редица в обратен ред, за да пресметнеш.

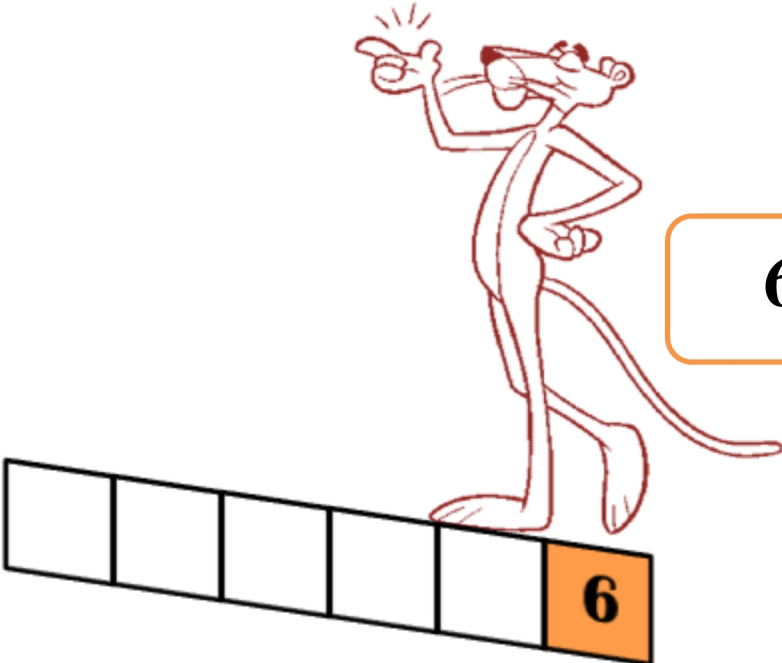
$$7 - 3 = \underline{\quad}$$



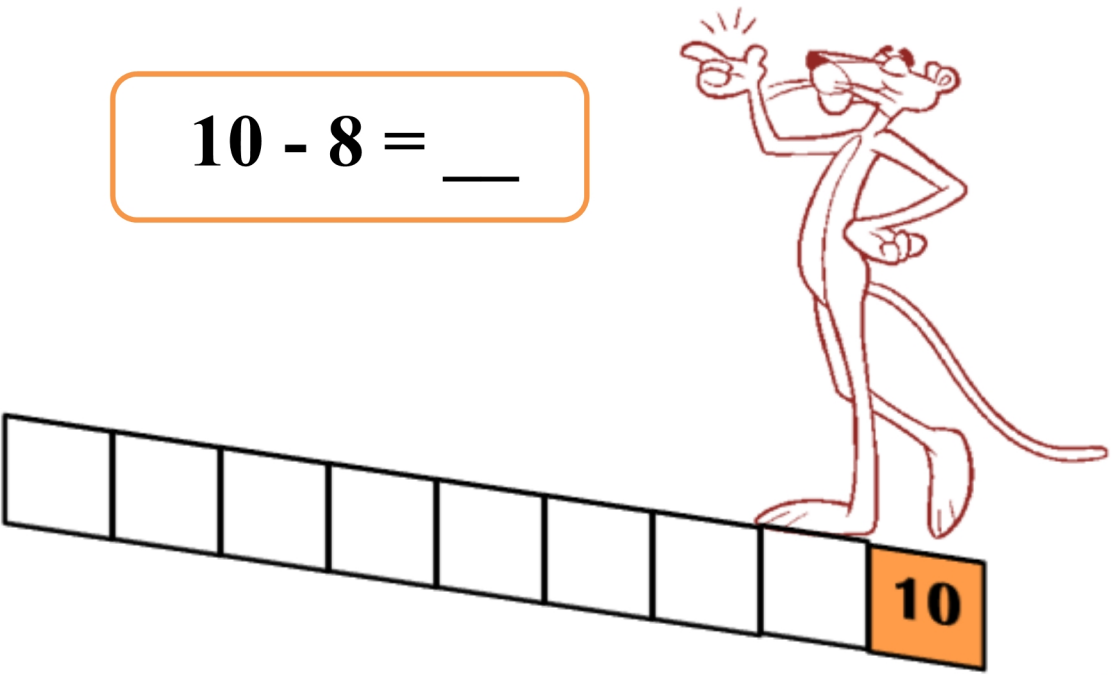
$$5 - 4 = \underline{\quad}$$



★ Допиши числовата редица, за да пресметнеш.



A cartoon cat is standing on a number line that starts at 6. The number line consists of 6 empty boxes followed by a box containing the number 6. The cat is pointing to the right.

$$6 - 5 = \underline{\quad}$$


A cartoon cat is standing on a number line that starts at 10. The number line consists of 8 empty boxes followed by a box containing the number 10. The cat is pointing to the right.

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

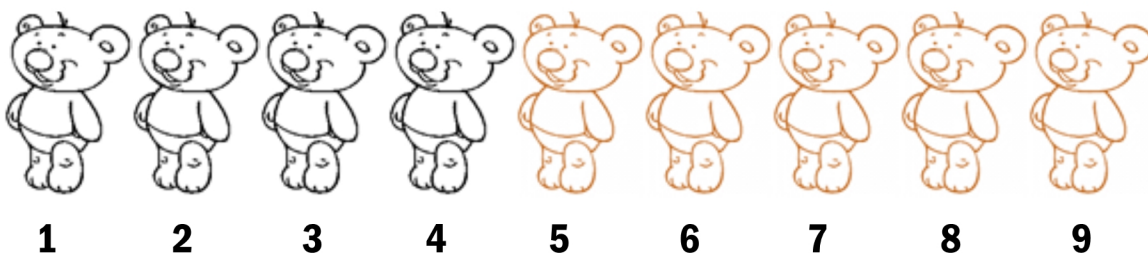
Изваждане чрез броене в прав ред



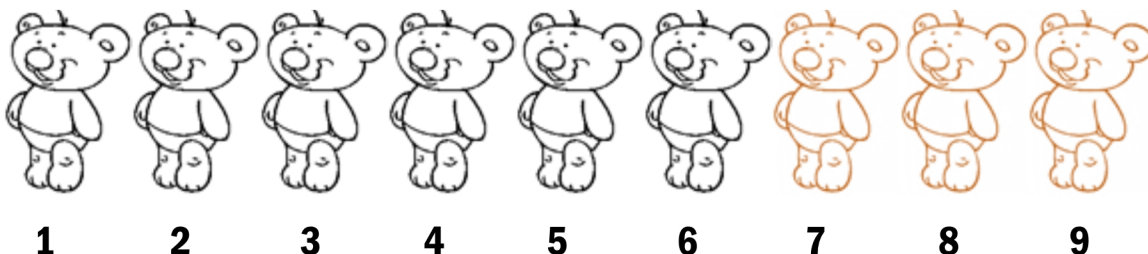
Оцвети, за да получиш липсващото число.



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



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

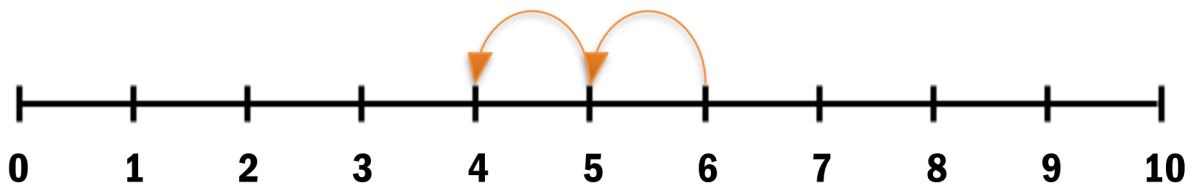


$$9 - \underline{\quad} = 6$$

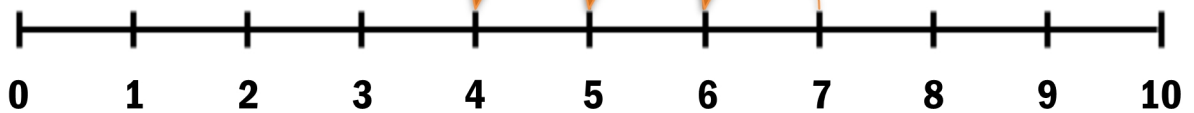
Изваждане по числова линия



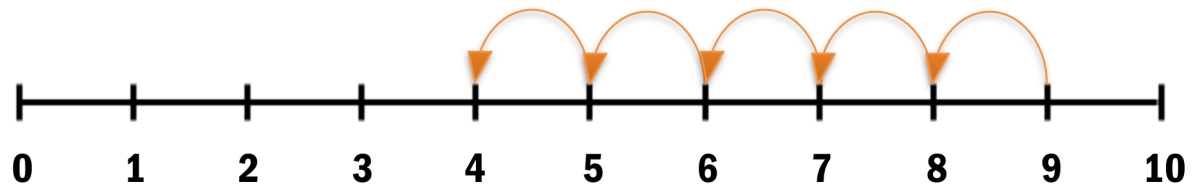
Оцвети и извади.



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



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

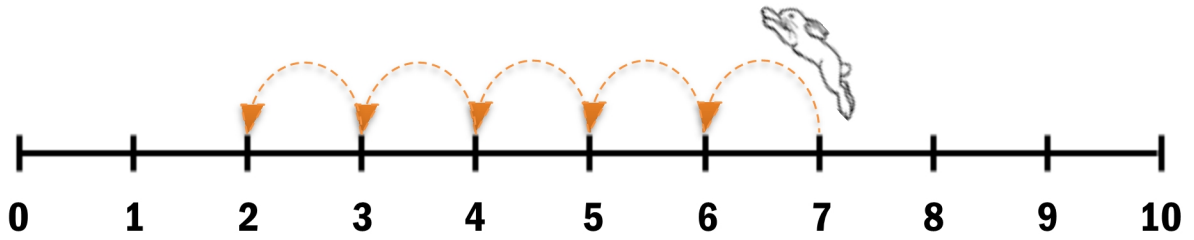


$$\underline{\quad} - 5 = \underline{\quad}$$

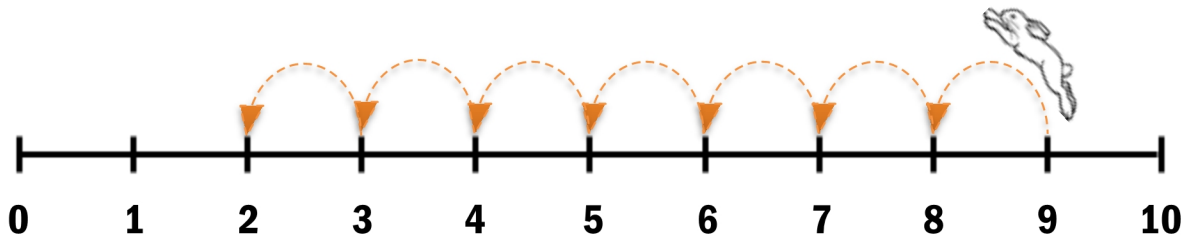




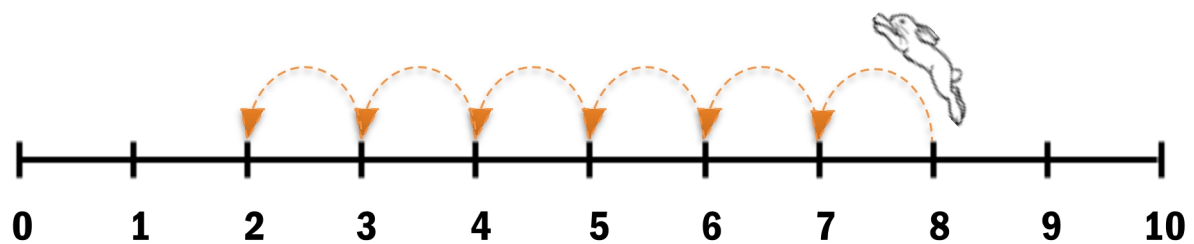
Проследи с непрекъснатата линия подскоците на Скокльо. Реши задачата.



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



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

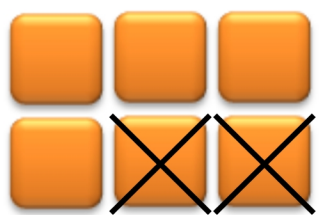


$$\underline{\quad} - 6 = \underline{\quad}$$


Забелязваш ли модел?

Изваждане със зачертаване (изключване)

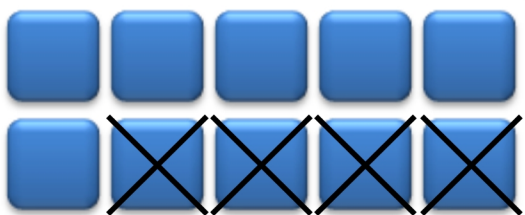
★ Извади.




6	-	2	=	
---	---	---	---	--



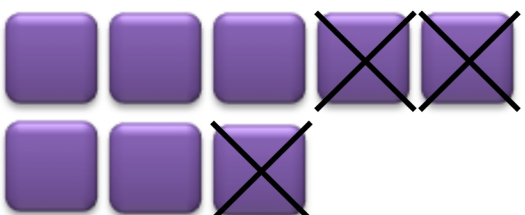
	-		=	
--	---	--	---	--




	-		=	
--	---	--	---	--



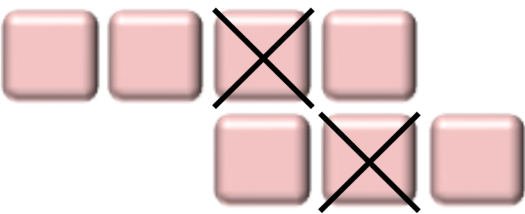
	-		=	
--	---	--	---	--




	-		=	
--	---	--	---	--



	-		=	
--	---	--	---	--



	-		=	
--	---	--	---	--

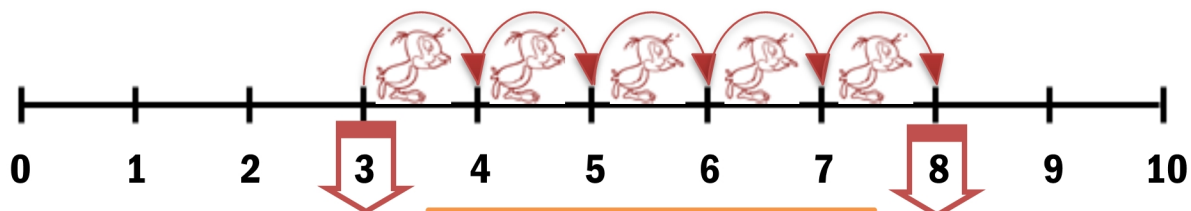


	-		=	
--	---	--	---	--

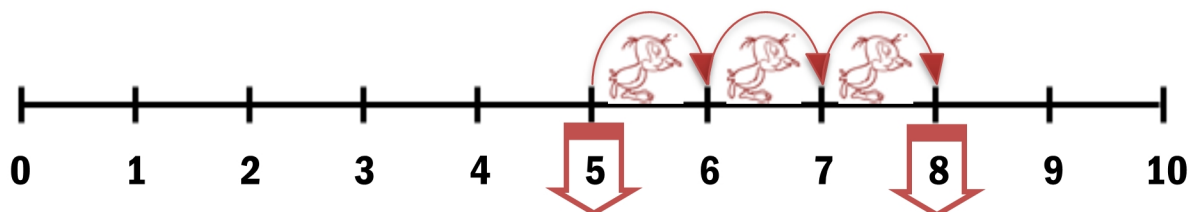
Събиране и изваждане



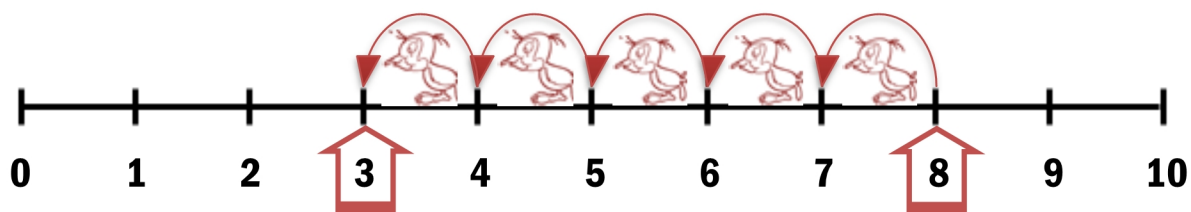
Клъвчо учи математика. Помогни му.



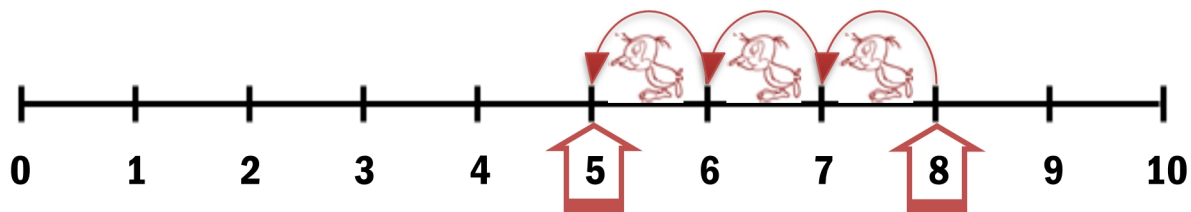
$$3 + 5 = 8$$



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



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

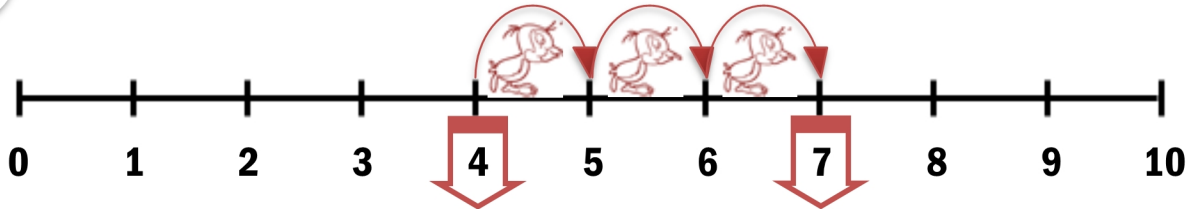


$$\underline{\quad} - 3 = \underline{\quad}$$

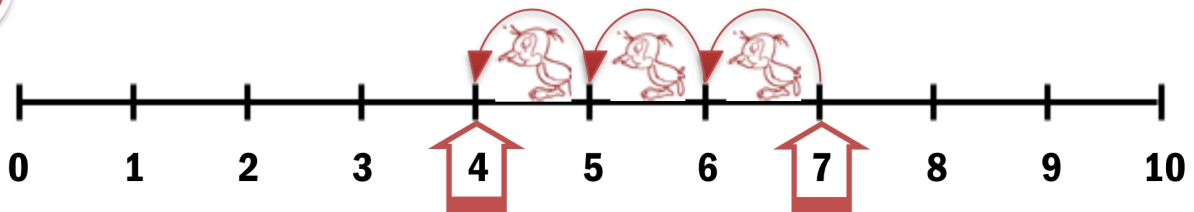


Номерирай задачата според номера на нейната
числова линия.

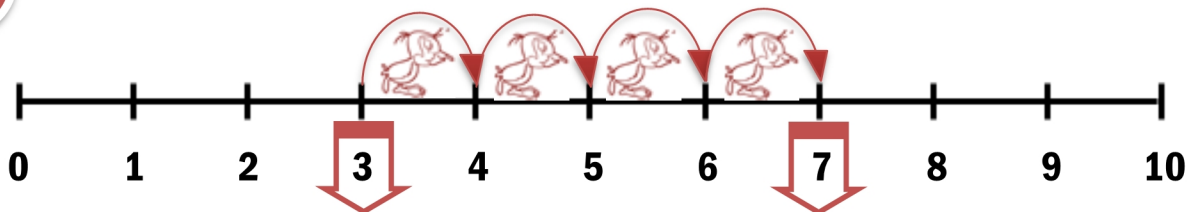
1



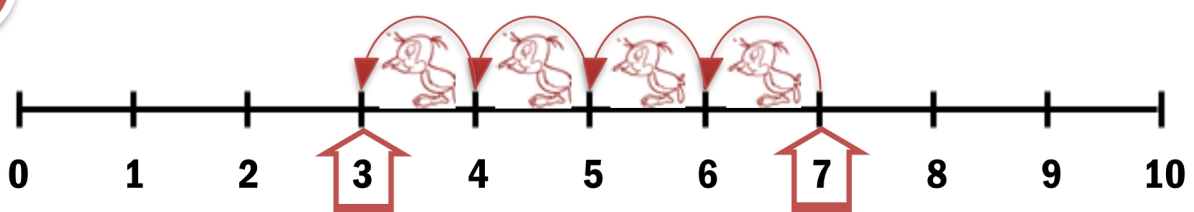
2



3



4



$$3 + 4 = 7$$



$$4 + 3 = 7$$

$$7 - 3 = 4$$



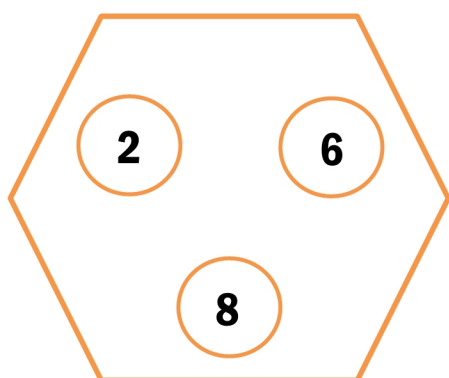
$$7 - 4 = 3$$



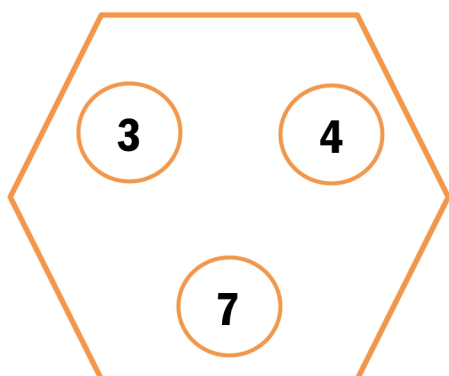
Семейство от числа

Семейство от числа – това са 3 числа.
Те са свързани помежду си така, както са
свързани хората в едно семейство.

★ Виж картата на семейството от числа и попълни
прозорчетата в неговия дом.



2	+		=	8
6	+		=	8
8	-		=	6
	-		=	2

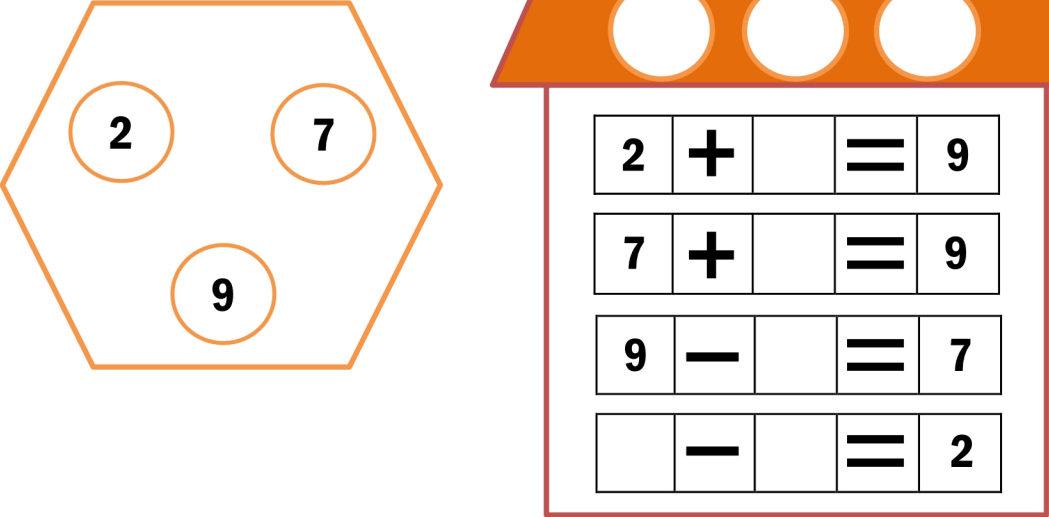


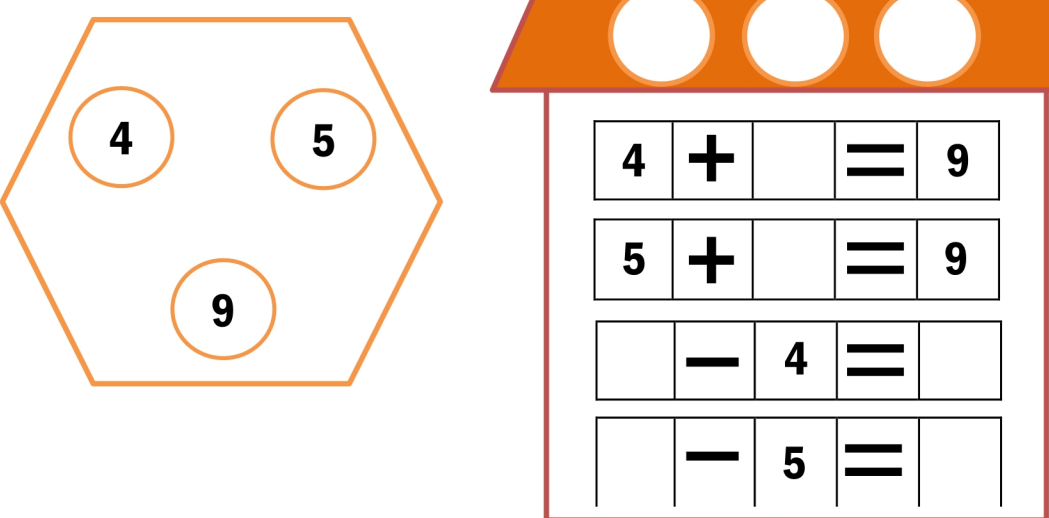
3	+		=	7
4	+		=	7
	-	3	=	
	-	4	=	



Кои са числата в това семейство?

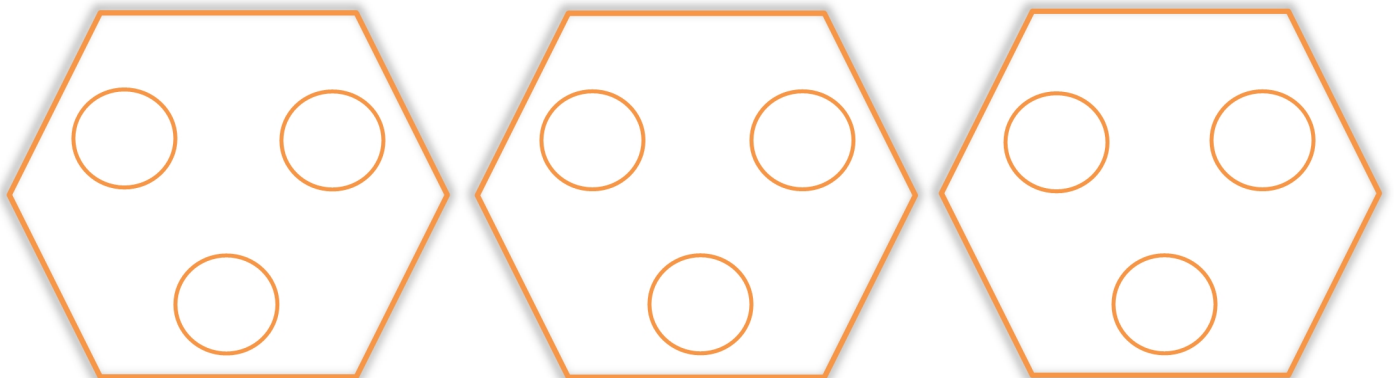
Попълни прозорчетата в неговия дом.

					
2	+		=	9	
7	+		=	9	
9	-		=	7	
	-		=	2	

					
4	+		=	9	
5	+		=	9	
	-	4	=		
	-	5	=		



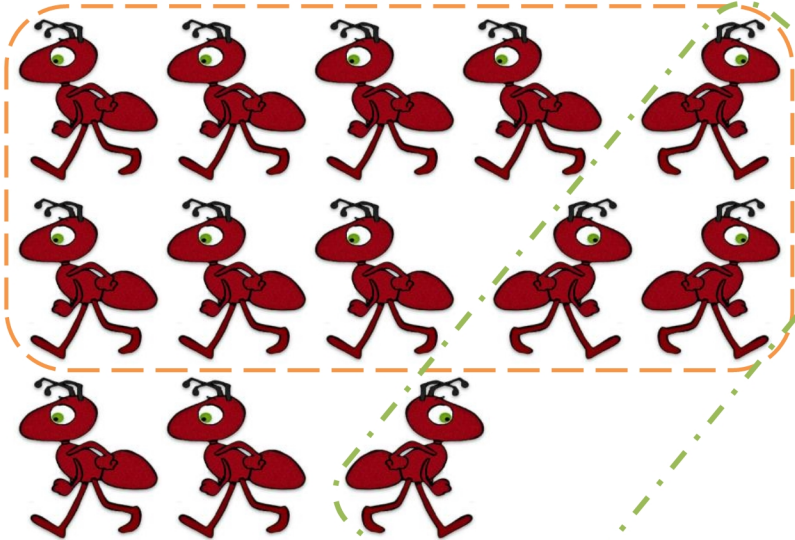
Направи карти на 3 семейства от числа.



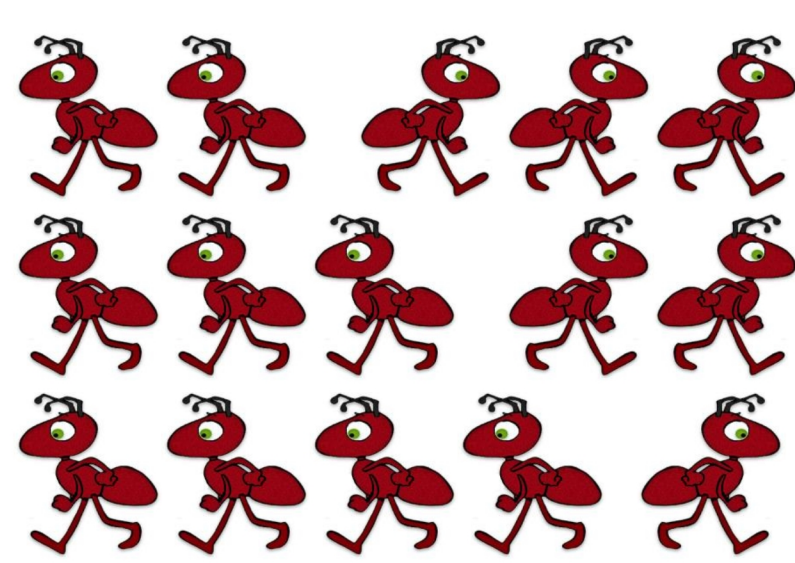
Колко останаха?



Колко мравки останаха в групата?



13 - 4 =



- =

Изваждане с 5, 10 и 50



Оцвети колонката и реши задачата.



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

$$7 - 2 = 5$$




1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

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



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

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



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

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




1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

$$6 - 5 = \underline{\quad}$$




Да опитаме с десетици...




10	20	30	40	50
60	70	80	90	100

$$60 - 50 = \underline{\quad}$$




10	20	30	40	50
60	70	80	90	100

$$90 - 50 = \underline{\quad}$$



10	20	30	40	50
60	70	80	90	100

$$80 - 50 = \underline{\quad}$$



10	20	30	40	50
60	70	80	90	100

$$100 - 50 = \underline{\quad}$$



Оцвети колонката и реши задачата.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

$$12 - 10 = \underline{\quad}$$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

$$20 - 10 = \underline{\quad}$$

Изваждане над 10

★ Извади.

$$5 = 3 + 2$$



$$\boxed{13} - \boxed{5}$$

$$2 + 3 = 5$$



$$\boxed{13} - \boxed{5} = \boxed{}$$

Защото...



$$\boxed{8} + \boxed{5} = \boxed{}$$

Изваждане без преминаване

Десетици	Единици
1	5
-	2
<hr/>	
1	3

Десетици	Единици
1	5
-	13
<hr/>	
	2

$$15 - 2 = 1_$$

$$15 - 13 = _$$

0 дес. преди ед. не се пише!

Десетици	Единици
2	7
-	15
<hr/>	
1	_

Десетици	Единици
2	7
-	12
<hr/>	
1	_

$$27 - 15 = 1_$$

$$27 - 12 = 1_$$

Десетици	Единици
3	8
-	26
<hr/>	
1	_

Десетици	Единици
3	8
-	12
<hr/>	
2	_

$$38 - 26 = 1_$$

$$38 - 12 = 2_$$

Изваждане с преминаване (1)



1 десетица



5 единици



8 единици

$$15 - 8 = ?$$

Решение:

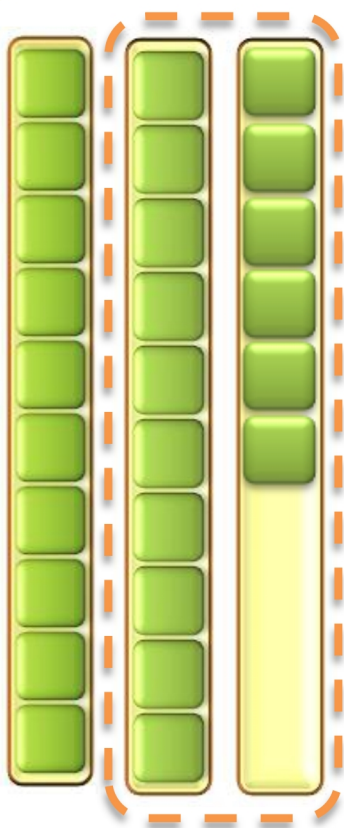
$$15 = 1 \text{ дес.} + 5 \text{ ед.}$$

$$10 \text{ ед.} - 3 \text{ ед.} = 7 \text{ ед.}$$

$$5 \text{ ед.} + 3 \text{ ед.} = 8 \text{ ед.}$$

Следователно $15 - 8 = 7$,

защото $7 + 3 + 5 = 7 + 8 = 15$.



Дес.	Ед.
	26
-	-1
	7
	19

Дес.	Ед.
-	26
	-1
	19
	7

$26 = 2 \text{ дес.} + 6 \text{ ед.}$

~~$6 \text{ ед.} - 7 \text{ ед.}$~~ ← НЕ МОЖЕ → ~~$6 \text{ ед.} - 9 \text{ ед.}$~~

$26 = 1 \text{ дес.} + 16 \text{ ед.}$

$16 \text{ ед.} - 7 \text{ ед.} = 9 \text{ ед.}$

$16 \text{ ед.} - 9 \text{ ед.} = 7 \text{ ед.}$

$2 \text{ дес.} - 1 \text{ дес.} = 1 \text{ дес.}$

$2 \text{ дес.} - 2 \text{ дес.} = 0 \text{ дес.}$

$26 - 7 = 19, \text{ защото } 19 + 7 = 26$

$26 - 19 = 7, \text{ защото } 7 + 19 = 26$

Изваждане с преминаване (2)

Десетици	Единици
3	5
-	-1
	7
<hr/>	
2	8

Десетици	Единици
3	5
-	-1
	2
	8
<hr/>	
	7

$$35 - 7 = 2_$$

$$35 - 28 = _$$

0 дес. преди ед. не се пише!

Десетици	Единици
5	7
-	
	2
	9
<hr/>	
2	_

Десетици	Единици
5	7
-	
	2
	8
<hr/>	
2	_

$$57 - 28 = 2_$$

$$57 - 29 = 2_$$

Десетици	Единици
8	6
-	
	2
	8
<hr/>	
5	_

Десетици	Единици
8	6
-	
	5
	8
<hr/>	
2	_

$$86 - 28 = 5_$$

$$86 - 58 = 2_$$

Изваждане с числа над 100



Разгледай решението и попълни цифрите в израза.

- 1		
Стотици	Десетици	Единици
1	9	4
-	7	6
1	1	8

←

4 ед. – 6 ед. → не може

14 ед. – 6 ед. = 8 ед.

9 дес. – 7 дес. – 1 дес. = 1 дес.

1 ст. – 0 ст. = 1 ст.

118 = __ ст. + __ дес. + __ ед.

Важно! Пишем от ляво надясно, но
пресмятаме от дясно наляво!



А сега опитай сам(а)...

472	147	462	375	892	795
-					
39	28	45	67	74	86

Изваждане с трицифрени числа (1)



Разгледай решението и попълни цифрите в израза.

- 1		
Стотици	Десетици	Единици
5	9	4
- 2	7	6
3	1	8

←

4 ед. – 6 ед. → не може

14 ед. – 6 ед. = 8 ед.

9 дес. – 7 дес. – 1 дес. = 1 дес.

5 ст. – 2 ст. = 3 ст.

318 = __ ст. + __ дес. + __ ед.

Важно! Пишем от ляво надясно, но
пресмятаме от дясно наляво!



А сега опитай сам(а)...

472	647	462	375	892	795
- 354	425	139	268	254	548

Изваждане с трицифрени числа (2)



Разгледай решението и попълни цифрите в израза.

Стотици	Десетици	Единици
5	5	4
- 2	7	6
<hr/>		
2	7	8

←

4 ед. – 6 ед. → не може

14 ед. – 6 ед. = 8 ед.

5 дес. – 7 дес. → не може

15 дес. – 7 дес. – 1 дес. = 7 дес.

5 ст. – 2 ст. – 1 ст. = 2 ст.

278 = __ ст. + __ дес. + __ ед.

Важно! Пишем от ляво надясно, но
пресмятаме от дясно наляво!



А сега опитай сам(а)...

672	647	462	571	852	795
- 384	495	189	298	264	598
<hr/>					

Изваждане с числа над 1000



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

0 ед. - 5 ед. ➔ не може

10 ед. - 5 ед. = ___ ед.

3 дес. - 1 дес. - 1 дес. =

= ___ дес.

4 ст. - 6 ст. ➔ не може

14 ст. - 6 ст. = 8 ст.

8 хил. - 3 хил. - 1 хил. =

= 4 хил.

Хиляди	Стотици	Десетици	Единици
8	4	3	0
-			
3	6	1	5
<hr/>			
4	8	1	5

Проверка със събиране: $4815 + 3615 =$ _____



Пресметни разликите.

7908	9910	3082	7025	4236	9086
-	-	-	-	-	-
1230	4507	1008	3464	1289	3824
<hr/>					



Пресметни с вертикално подреждане в мрежата.

$3520 - 908$

$7210 - 748$

$9020 - 1902$

$9012 - 4099$

$6021 - 999$

$7230 - 909$

$1000 - 645$

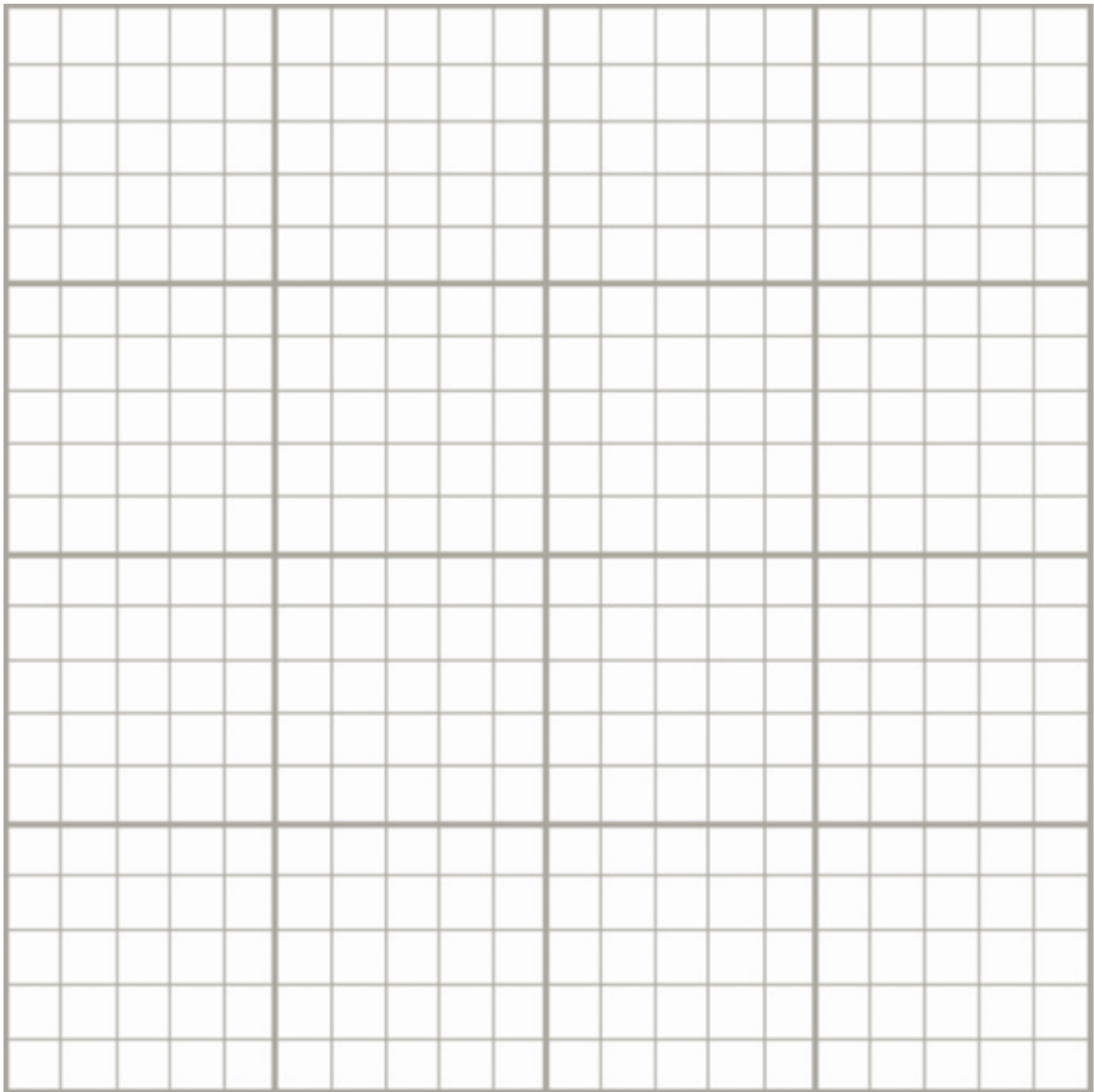
$1000 - 96$

$9001 - 8765$

$6543 - 3456$

$6400 - 842$

$9000 - 6431$



Изваждане с числа $\geq 10\ 000$



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

3 ___ - 7 ___ ➡ не може

13 ст. - 7 ст. = ___ ст.

7 хил. - 5 хил. - 1 хил. =
= ___ хил.

2 _____ - 0 _____ =
= _____

- 1

Десетохиляди	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
2	7	3	0	0
-	5	7	0	0
2	1	6	0	0

4 ед. - 2 ед. = ___ ед.

1 дес. - 0 дес. = ___ дес.

3 ___ - 9 ___ ➡ не може

13 ст. - 9 ст. = ___ ст.

4 хил. - 8 хил. ➡ не може

14 хил. - 8 хил. - 1 хил. =

= ___ хил.

___ десетохиляди - 1 десетохиляда = 4 _____

- 1 - 1

Десетохиляди	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
5	4	3	1	4
-	8	9	0	2
4	5	4	1	2

Изваждане с числа $\geq 100\ 000$



Попълни алгоритъма на решение на задачата.

Ед.: _____

Дес.: _____

Ст.: _____

Хил.: _____

10-хил.: _____

100-хил.: _____

Сто- хиляди	Десето- хиляди	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
1	7	9	0	0	0
-					
	5	6	0	0	0
<hr/>					
1	2	3	0	0	0



Решаи задачата. Попълни.

- 1 - 1

Умаляемо: _____

Умалител: _____

Разлика: _____

Проверка: _____

Сто- хиляди	Десето- хиляди	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
5	4	5	1	8	4
-					
1	0	9	6	7	2
<hr/>					

Изваждане от милион нататък



Попълни. Напиши алгоритъма на решението на задачата.

$$1\ 000\ 000 - \underline{\quad} = 999\ 999$$



Решаи задачата.

Мили- они	100- хил.	10- хил.	Хил.	Ст.	Дес.	Ед.
9	0	0	0	0	0	0
-						9



Извади.

$\begin{array}{r} 29\,909\,450 \\ - 25\,100\,305 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53\,504\,345 \\ - 40\,006\,100 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 93\,235\,100 \\ - 87\,600\,634 \\ \hline \end{array}$
---	---	---

$\begin{array}{r} 321\,109\,200 \\ - 45\,000\,980 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 700\,289\,000 \\ - 290\,800\,199 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 500\,345\,200 \\ - 5\,672\,800 \\ \hline \end{array}$
--	---	---

$\begin{array}{r} 780\,432\,098 \\ - 100\,390\,399 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 955\,900\,456 \\ - 800\,100\,546 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 700\,090\,100 \\ - 29\,999\,239 \\ \hline \end{array}$
---	---	--

$\begin{array}{r} 600\,800\,500 \\ - 200\,999\,684 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\,000\,000\,000 \\ - 1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\,685\,560\,999 \\ - 235\,540\,100 \\ \hline \end{array}$
---	--	--

