

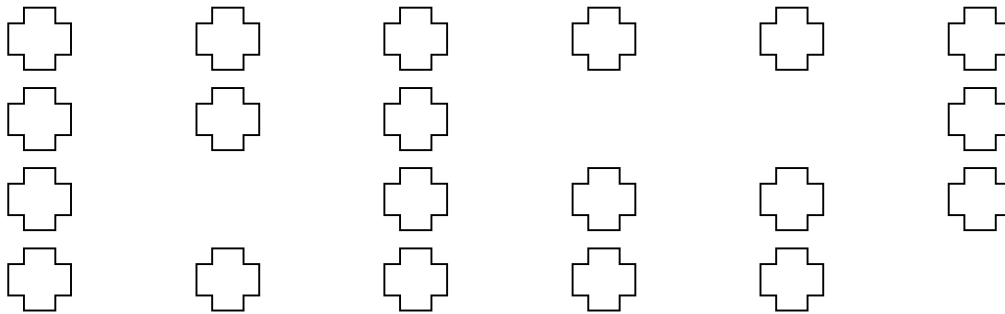


1одд. ЗБИРКА / Тема 6 : Операции со броеви до 20

1. Да се обојат 6  со сина боја а преостанатите  со портокалова боја.



Има вкупно \_\_\_ фигури. Од нив \_\_\_ со сина боја + \_\_\_ со портокалова боја.

2. За 1 повеќе.

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 1 \\ \hline = 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

## 3. За 2 повеќе.

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline = 4 \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 16 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 15 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 6 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 3 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 18 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 5 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 17 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

## 4. За 3 повеќе.

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 3 \\ \hline = 6 \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 17 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 14 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 2 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 13 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$= \begin{array}{r} 8 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

## 7. За 6 повеќе.

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 6 \\ \hline = 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 6 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 6 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 6 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 6 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 6 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 6 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 6 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 6 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

## 8. За 7 повеќе.

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 7 \\ \hline = 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 7 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 7 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 7 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 7 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 7 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 7 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ + 7 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 7 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

11. За 10 повеќе.

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 10 \\ \hline = 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ + 10 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 10 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 10 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 10 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + 10 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 10 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 10 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$$

12. Да се напишат броевите кои се за 1 поголеми од дадените.

$7 \Rightarrow 8$

$6 \Rightarrow \underline{\quad}$

$8 \Rightarrow \underline{\quad}$

$1 \Rightarrow \underline{\quad}$

$4 \Rightarrow \underline{\quad}$

$3 \Rightarrow \underline{\quad}$

$9 \Rightarrow \underline{\quad}$

$2 \Rightarrow \underline{\quad}$

$5 \Rightarrow \underline{\quad}$

13. Да се напишат броевите кои се за 3 поголеми од дадените.

$17 \Rightarrow 20$

$8 \Rightarrow \underline{\quad}$

$10 \Rightarrow \underline{\quad}$

$10 \Rightarrow \underline{\quad}$

$14 \Rightarrow \underline{\quad}$

$2 \Rightarrow \underline{\quad}$

$3 \Rightarrow \underline{\quad}$

$3 \Rightarrow \underline{\quad}$

$16 \Rightarrow \underline{\quad}$

14. Да се напишат броевите кои се за 6 поголеми од дадените.

$8 \Rightarrow 14$

$3 \Rightarrow \underline{\quad}$

$8 \Rightarrow \underline{\quad}$

$6 \Rightarrow \underline{\quad}$

$7 \Rightarrow \underline{\quad}$

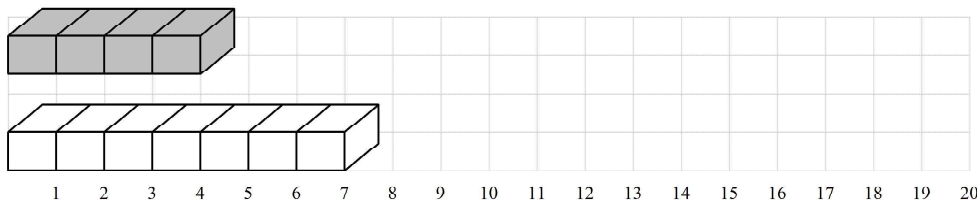
$4 \Rightarrow \underline{\quad}$

$13 \Rightarrow \underline{\quad}$

$1 \Rightarrow \underline{\quad}$

$8 \Rightarrow \underline{\quad}$

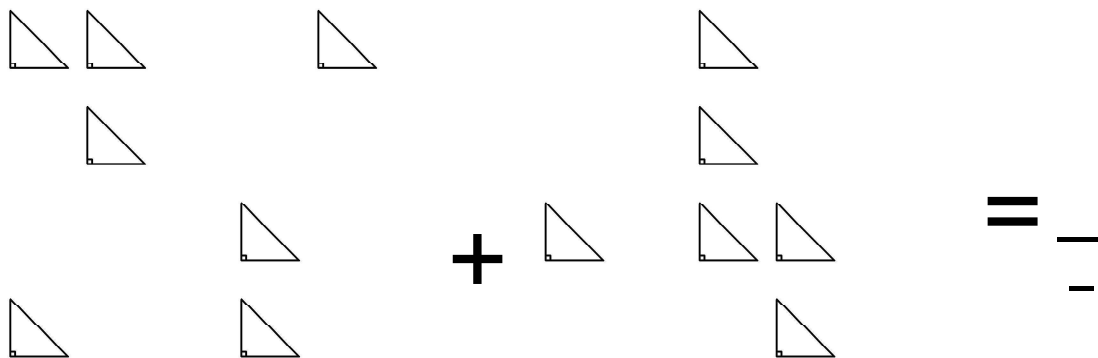
24. Од цртежите да се одреди колку коцки недостасуваат од пократкиот до бројот на коцките на подолгиот сид.



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

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

25. Да се определи збирот на фигурите во двете групи.



Има вкупно \_\_\_\_\_ фигури.

26. Да се пополнат празните полиња така да соодветниот збир биде 14.

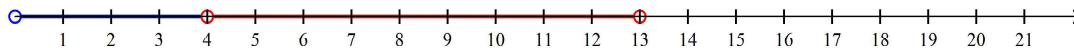
$$7 + \underline{\quad} = 14$$

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

$$3 + \underline{\quad} = 14$$

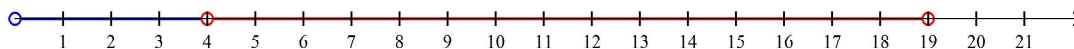
$$\underline{\quad} + 14 = 14$$

40. Како на оваа бројна оска се дошло од 4 до 13 или обратно до 13 од 4?



$$\begin{aligned} \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 13 \\ 13 - \underline{\quad} &= 9 \\ 13 - \underline{\quad} &= 4 \end{aligned}$$

41. Како на оваа бројна оска се дошло од 4 до 19 или обратно до 19 од 4?



$$\begin{aligned} \underline{\quad} + \underline{\quad} &= 19 \\ 19 - \underline{\quad} &= 15 \\ 19 - \underline{\quad} &= 4 \end{aligned}$$

42. За 1 помалку.

$\begin{array}{r} 2 \\ - 1 \\ \hline = 1 \end{array}$	$= \underline{\quad}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$
$\begin{array}{r} 15 \\ - 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$	$= \underline{\quad}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$
$\begin{array}{r} 6 \\ - 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$	$= \underline{\quad}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$
$\begin{array}{r} 20 \\ - 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$	$= \underline{\quad}$	$\begin{array}{r} 8 \\ - 1 \\ \hline = \underline{\quad} \end{array}$

49. за 1 помалку

14	15
----	----

	4
--	---

	5
--	---

	17
--	----

за 1 повеќе

7	8
---	---

1	
---	--

18	
----	--

13	
----	--

50. за 3 помалку

8	11
---	----

	16
--	----

	7
--	---

	10
--	----

за 3 повеќе

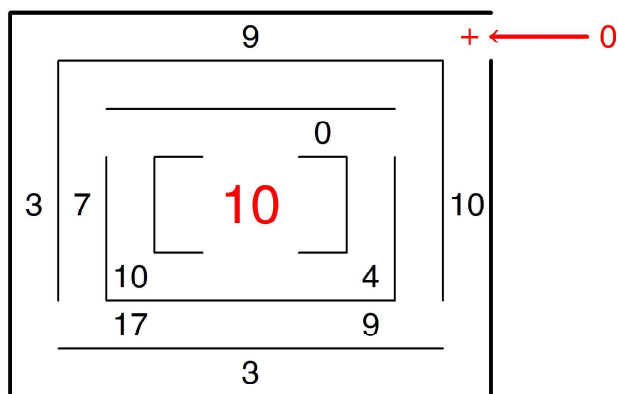
2	5
---	---

18	
----	--

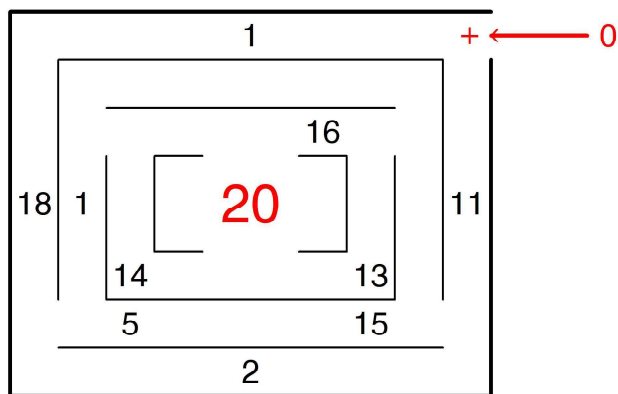
9	
---	--

13	
----	--

60. Стартувајте од О и движете се низ лавиринтот така што попат ги собирате броевите. Откријте го патот до центарот кој што дава збир 10.



61. Стартувајте од О и движете се низ лавиринтот така што попат ги собирате броевите. Откријте го патот до центарот кој што дава збир 20.



62. Да се пополнат празните полиња.

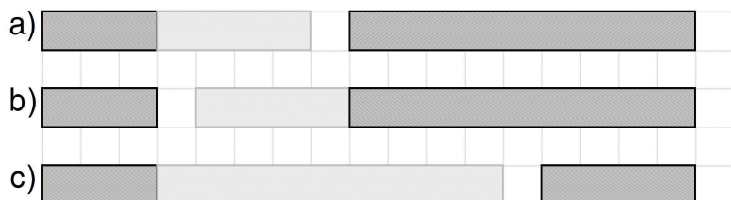
$$13 + 2 + 2 = \underline{\quad}$$

$$5 + 2 + 11 = \underline{\quad}$$

$$0 + 0 + 12 = \underline{\quad}$$

$$8 + 3 + 4 = \underline{\quad}$$

66. Користејќи ги цртежите да составите соодветни зборови со групирање.



- a)  $(\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = 16$ ;  
 б)  $\underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = \underline{\quad}$ ;  
 в)  $(\underline{\quad} + \underline{\quad}) + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ ;

67. Да се пополнат празните места.

a)  $(5 + 7) + 8 = 20$   
 $\underline{\quad} + (7 + 8) = \underline{\quad}$   
 $(5 + \underline{\quad}) + 7 = \underline{\quad}$

б)  $(6 + 8) + 6 = \underline{\quad}$   
 $6 + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = \underline{\quad}$   
 $(\underline{\quad} + \underline{\quad}) + 8 = \underline{\quad}$


68. Да се пополнат празните места.

a)  $(8 + 5) + 3 = 16$   
 $\underline{\quad} + (5 + 3) = \underline{\quad}$   
 $(8 + \underline{\quad}) + 5 = \underline{\quad}$

б)  $(3 + 8) + 5 = \underline{\quad}$   
 $3 + (\underline{\quad} + \underline{\quad}) = \underline{\quad}$   
 $(\underline{\quad} + \underline{\quad}) + 8 = \underline{\quad}$

85. Миле имал 15 денари. Купил 2 пенкала и му останале 1 денари.  
 а) Колку денари чинеле 2 пенкала?  
 б) Колку денари чинела 1 пенкало?


а) \_\_\_\_\_  
 б) \_\_\_\_\_

86. Никола имал 6 монети од по 10 денари. Купил 3  од по 6 денари. Колку денари му останале?

\_\_\_\_\_

87. Перо имал 20 денари. Купил 3  од по 4 денари. Колку денари му останале?

\_\_\_\_\_

88. Никола имал 50 денари. Купил 2  од по 6 денари. Колку денари му останале?

\_\_\_\_\_

Цомплетион

Цомплетете вацх статемент.

89. Да се извршат операциите и да се пополнат празните места.

	+2
16	= 18
9	= _____
5	= _____
1	= _____
11	= _____



12.

7 ⇔ 8  
1 ⇔ 2  
9 ⇔ 10

6 ⇔ 7  
4 ⇔ 5  
2 ⇔ 3

8 ⇔ 9  
3 ⇔ 4  
5 ⇔ 6

13.

17 ⇔ 20  
10 ⇔ 13  
3 ⇔ 6

8 ⇔ 11  
14 ⇔ 17  
3 ⇔ 6

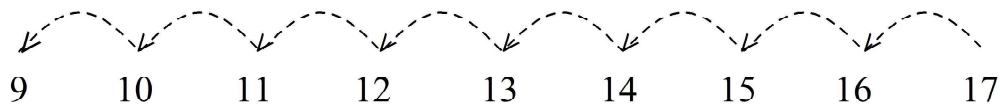
10 ⇔ 13  
2 ⇔ 5  
16 ⇔ 19

14.

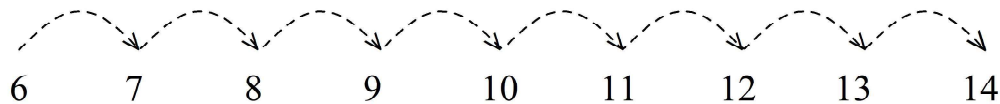
8 ⇔ 14  
6 ⇔ 12  
13 ⇔ 19

3 ⇔ 9  
7 ⇔ 13  
1 ⇔ 7

8 ⇔ 14  
4 ⇔ 10  
8 ⇔ 14



15.



16.

17.

- 2	Број	+ 2
5	7	9
10	12	14
8	10	12
8	10	12
13	15	17
8	10	12

18.

помали за 5	Број	поголеми за 5
5	10	15
8	13	18
7	12	17
10	15	20
2	7	12
2	7	12

19. а)  $10+3+5=18$ б)  $9+2+1=12$ 20. а)  $5+7+8=20$ б)  $3+5+6=14$ 21. а)  $8 + 6 = 15$ ; б)  $6 + 8 = 15$ 22. а)  $4 + 7 = 11$ ; б)  $7 + 4 = 11$ 

23. Највисокиот сид е висок 18 коцки.

Од највисокиот сид, останатите сидови се разликуваат за:

а) 8 коцки б) 7 коцки, в) 0 коцки, г) 6 коцки, д) 1 коцки