




MATHEMATICS WITHOUT BORDERS

AGE GROUP 1

ЕСЕН 2018

УКАЗАНИЯ

1. Моля не отваряйте теста преди квесторът да е дал разрешение.
2. Тестът съдържа 20 задачи със свободен отговор, които записвате до




символа : 

3. Времето за работа по задачите е 60 минути.
4. Забранено е изнасянето на тестовете и черновите на състезателите.
5. По време на състезанието не се допуска чужда помощ от квестора или друго лице.




ЖЕЛАЕМ УСПЕХ!





























ПРИМЕР










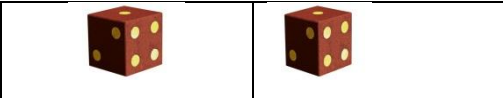




















Задача

















задача	Условие	Търси се	Отговор
6	 2, 4, 6, ☺, 6, 4, ☹	$< > =$ ☺ ? ☹	.....

Какво се очаква?

задача	Условие	Търси се	Отговор
6	 2, 4, 6, ☺, 6, 4, ☹	 $< > =$ ☺ ? ☹	$<$ 

1	 $7 - \square = 5 + \square$	$\square + \square = ?$	.....
2	 $\begin{array}{r} 5 + \Delta \\ \hline 6 + \square \\ \hline 9 \end{array}$	 $\Delta - \square = ?$	.....
3	 $\rightarrow +2$ $\rightsquigarrow -1$ $8 \rightarrow \square \rightsquigarrow \Delta \rightsquigarrow \circ$	$\circ = ?$	.....
4	 $2, 3, 5, \heartsuit, 12, 17$	 $\heartsuit + 1 = ?$	.....
5	 Поставете числата 1, 2, 3, 5 вместо $\Delta, \square, \circ, \bullet$ за да е вярно: $\Delta < \square < \circ < \bullet$	$\square + \bullet = ?$	.....
6	 $0, 1, 2, \odot, 4, 3, 2, \ominus, 0$	$< > =$ $\odot ? \ominus$	.....
7	 	 $\Delta = ?$	.....
8	 $7 - 3 \boxed{?} 4 + 0$	$< > =$ $?$	.....
9	 $1 \uparrow 2 = 1 + 2$ $4 \downarrow 3 = 4 - 3$	 $1 \uparrow 1 + 1 \downarrow 1 = ?$	.....

<p>10</p>	 <p>$2 + 4 + 2 + 1 = 7$ Това е грешно</p>	 + или - $2 + 4 + 2 ? 1 = 7$ Трябва да стане вярно: ?	<p>.....</p> 
<p>11</p>	 <p>Никол има 3 кукли, а Мария – с една по-малко.</p>	 <p>Колко кукли имат заедно Никол и Мария?</p>	<p>.....</p> 
<p>12</p>	 <p>Точките, които се виждат върху зарове се общо 7.</p> 	 <p>Колко общо са всички точки, които се виждат върху тези зарове?</p> 	<p>.....</p> 
<p>13</p>	  <p>Тук са 7.</p>	  <p>Колко са тук?</p>	<p>.....</p> 
<p>14</p>	 <p>$\bigcirc \xrightarrow{+1} 3 \xrightarrow{+\square} \bigcirc + \bigcirc$</p>	 <p>$\square = ?$</p>	<p>.....</p> 
<p>15</p>	 <p>$8 - \text{☺} = 4 + \text{☺}$.</p>	 <p>$\text{☺} = ?$</p>	<p>.....</p> 
<p>16</p>	 <p>Иван пресметнал $1 + 2 - 1$. Петър пресметнал $3 - 2 + 1$.</p>	 <p>Колко е сборът на получените числа?</p>	<p>.....</p> 
<p>17</p>	  <p>2 ушенца и 4 краченца</p>	  <p>С колко краченцата на 2 зайчета са повече от ушенцата им?</p>	<p>.....</p> 

<p>18</p>	 <p>0, 7, 1, 7, 2, 7, 3, ?, 4, 7, 5</p>	 <p>? =</p>	<p>.....</p> 						
<p>19</p>	 <table border="1" data-bbox="337 294 565 453"> <tr> <td></td> <td>=</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>=</td> <td>3</td> </tr> </table>		=	4		=	3	 <p> +  = ?</p>	<p>.....</p> 
	=	4							
	=	3							
<p>20</p>	 <p>От понеделник до неделя са 7 дни.</p>	 <p>Колко дни са от понеделник до първата събота?</p>	<p>.....</p> 