



МАТЕМАТИКА БЕЗ ГРАНИЦИ


1 КЛАС

ЗИМА 2019

Клас: Име, презиме, фамилия:

Училище: гр.

УКАЗАНИЯ

1. Моля не отваряйте теста преди квесторът да е дал разрешение.
2. Тестът съдържа 20 задачи със свободен отговор, който записвате под символа: 
3. Времето за работа по задачите е 60 минути.
4. Всеки верен отговор се оценя с 2 точки.
5. Забранено е изнасянето на тестовете и черновите на състезателите.
6. По време на състезанието не се допуска чужда помощ от квестора или друго лице.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХ!

ДЕКЛАРАЦИЯ

Доброволно предоставям и давам своето съгласие администраторите на лични данни, обработващи лични данни при фондация „Математика без граници“ и „Инвариант М“ да обработва личните ми данни/личните данни на детето ми за 6-то издание на турнира през 2018-2019 г.: трите имена, клас, училище, населено място, точки от състезание, награда, като на електронната страница на турнира бъдат публикувани само имената ми, града, класа и наградата. Запознат/а съм с целите на обработване на личните ми данни/личните данни на детето ми.

За ученика:




















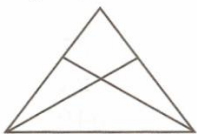






(Трите имена на ученика)















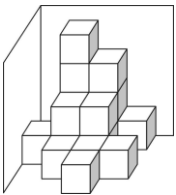





Клас:....., училище населено място:.....



















Родител:..... Подпис:.....

Родител:..... Подпис:

Дата: 2019 г.

1	 $11 + \square = 13 - \Delta$	 $\square + \Delta = ?$	
2	 $\begin{array}{r} 15 + \Delta \\ \hline 19 \quad + \bullet \\ \hline 20 \end{array}$	 $\Delta - \bullet = ?$	
3	 $\rightarrow - 3$ $\rightsquigarrow + 1$ $7 \rightarrow \circ \rightsquigarrow \Delta \rightsquigarrow \bullet$	 $\circ + \Delta - \bullet = ?$	
4	 1, 1, 2, 3, 5, ♥, 13, 21	 ♥ = ?	
5	 $5 > \square > 3 > \Delta > 1$	 < > = $\square - \Delta ? 2$	
6	 20, 18, 16, ?, 12, 10, 8, 6	 ?	
7	 	 $\Delta = ?$ Колко са триъгълниците?	
8	  1 вrabче 2 крачета	 ? вrabчета 8 крачета	

9	 $19 + \square = 27 - \square$	 $\square = ?$	
10	 $23 - 3 = 20$ $1 + 13 - 7 + 9 = 16$ $1 + 13 + 7 + 9 = 30$	 Кое число е верният сбор?	
11	 Изберете три числа от числата 1, 2, 4, 5 и 10, за да направите вярно $\Delta - \blacksquare = \circ$.	 $\Delta + \blacksquare + \circ = ?$	
12	 Върху зарчето по-долу можете да видите общо 11 точки. 	 Колко общо са всички точки, които НЕ се виждат върху това зарче?	
13	  Общо 16 кубчета.	 Колко кубчета не се виждат?	
14	 $16 \xrightarrow{+\heartsuit} 21 \xrightarrow{-\bullet} 15 + \heartsuit$	 $\bullet = ?$	

<p>15</p>	 <p>Едното събираемо е с 2 по-голямо от другото. Сборът е 10.</p>	 <p>Кое е по-малкото събираемо?</p>	 <p>.....</p>
<p>6</p>	 <p>9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20</p>	 <p>С колко цифри 1 се записват числата от 9 до 20?</p>	 <p>.....</p>
<p>17</p>	  <p>е в 2 правоъгълника.</p>	  <p>В колко правоъгълника е ?</p>	 <p>.....</p>
<p>18</p>	 <p>Имам 4 врати и 4 ключа за тези врати.</p> 	 <p>С колко НАЙ-МАЛКО проби винаги ще открия кой ключ за коя врата е? Не е задължително да отваряме вратата.</p>	 <p>.....</p>
<p>19</p>	 <p>Пред мен са три деца, а зад мен още три. Алек е пред мен и пред него има 2 деца.</p>	 <p>Колко са децата зад Алек?</p>	 <p>.....</p>
<p>20</p>	 <p>Имам 2 червени и 3 бели рози.</p>	 <p>Колко рози най-малко трябва да взема, със затворени очи, за да имам със сигурност рози и от двата цвята?</p>	 <p>.....</p>