

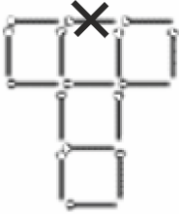
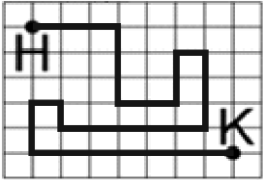


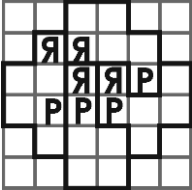
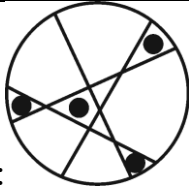
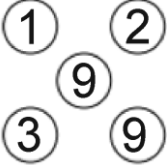
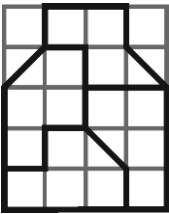
11.	23 ученика
12.	20 мальчиков
13.	9 лошадей
14.	
15.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} \boxed{6} \\ \cdot \\ \boxed{3} \\ \hline \boxed{2} \end{array}</math> </div> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} \boxed{9} \\ - \\ \boxed{1} \\ \hline \boxed{8} \end{array}</math> </div> </div> <p style="text-align: center;"> <math>\boxed{2} \times \boxed{4} = \boxed{8}</math> </p> <div style="text-align: center;"> <math display="block">\begin{array}{r} \boxed{5} \\ - \\ \boxed{7} \end{array}</math> </div> <p>Проверить пример. Вариант: <span style="float: right;"><i>(все цифры должны быть разными, ноль использовать нельзя)</i></span></p>
16.	4 трехместные кареты
17.	Проверить пример! Вариант: $23+1-1+20+1 \times 7=50$
18.	4 см <sup>2</sup>
19.	10 раз
20.	29 кг

# Муниципальный этап олимпиады по математике. 2017 год.

## Ответы. 5 класс.

Правильный ответ на каждую задачу стоит 5 баллов

Задача	Ответ
1.	1010 и 1007
2.	2 и 12 см
3.	1,5 кг
4.	 <p>Одну спичка:</p>
5.	у Дори
6.	26 учеников
7.	Миша – домик, Саша – самолетик, Паша – машинку
8.	20 автомобилей
9.	01.11.2222
10.	

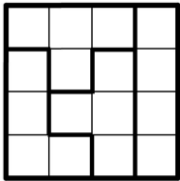
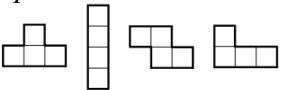
11.	15 лошадей
12.	72 монеты
13.	
14.	Первый сгрыз 56 см, второй – 70 см
15.	 <p>Проверить пример. Вариант:</p>
16.	
17.	Проверить пример! Вариант: $23+11 \times (2 \times 0 + 1 \times 7) = 100$
18.	8 см <sup>2</sup>
19.	 <p>Проверить пример. Вариант:</p>
20.	4 тетради

## Муниципальный этап олимпиады по математике. 2017 год.

### Ответы. 6 класс.

Если в ответе не указана единица измерения (метры или км/ч), то **баллы не снижаются!**  
Правильный ответ на каждую задачу стоит 5 баллов, если не оговорено иное!

Задача	Ответ
1.	1011.
2.	у Дори.
3.	24.
4.	8.
5.	На 25%
6.	01.11.2222
7.	4.
8.	211.
9.	Например, $23+11 \times (2 \times 0 + 1 \times 7) = 100$ . Дети могут придумать другие примеры! Проверять правильность. Любой верный ответ — 5 баллов!
10.	72.
11.	8.

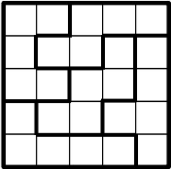
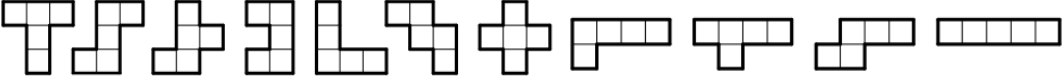
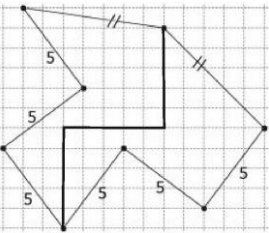
12.	8.
13.	<p>Например, так: . Есть и другие примеры. Проверять правильность. Любой верный ответ — 5 баллов! Любой верный пример содержит только фигурки вида</p> <p>, причем должны присутствовать хотя бы две из них</p>
14.	1, 2, 4, 8 или 16 крон. Четыре ответа — 3 балла. Три ответа — 1 балл. Меньше трех ответов — 0 баллов. За каждый неверный ответ снимается 2 балла, но не ниже нуля.
15.	10.
16.	Можно. Первый и третий. Любой другой ответ — 0 баллов.
17.	5 м/с
18.	30.
19.	11.
20.	9.

## Муниципальный этап олимпиады по математике. 2017 год.

### Ответы. 7 класс.

Если в ответе не указана единица измерения (метры или км/ч), то баллы не снижаются!  
Правильный ответ на каждую задачу стоит 5 баллов, если не оговорено иное!

Задача	Ответ
1.	677.
2.	$13 \times 52 = 676$ . За отсутствие промежуточных вычислений не снижать.
3.	Например, $2 \times 3 + 1 - 1 + 201 - 7 = 200$ . Дети могут придумать другие примеры! Проверять правильность. Любой верный ответ — 5 баллов!
4.	21.
5.	1296.
6.	На 20%.
7.	4.
8.	6.
9.	17.
10.	$-22/35$ . Несокращенный ответ $-66/105$ — 3 балла.
11.	72.
12.	0.

<p><b>13.</b></p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Например, так: <i>Есть много других примеров. Проверять правильность. Любой верный ответ — 5 баллов! Любой верный пример содержит 5 из 11 фигурок</i></p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p><b>14.</b></p>	<p>12.</p>
<p><b>15.</b></p>	<p>40/3 км/ч</p>
<p><b>16.</b></p>	<p>Можно. Первый и третий. <i>Любой другой ответ — 0 баллов.</i></p>
<p><b>17.</b></p>	<p>45.</p>
<p><b>18.</b></p>	<p>На 1 000 000</p>
<p><b>19.</b></p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p><i>Составители задач считают, что ответ единственный. Любой другой ответ внимательно проверьте.</i></p>
<p><b>20.</b></p>	<p>10.</p>