

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике

обучающегося 7Б класса

Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №16» г. Кисловодск

Зинченко Лина Алексеевна

(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: учитель по математике муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №16»  
Полтавцева Татьяна Александровна  
30.11.20

30 ноября 2020г.

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЛИЦЕЙ №8  
ГОРОДА-КУРОРТА КИСЛОВОДСКА

№2. 1)  $8:4 = 2$  2)  $2+3 = 5$  3)  $5 \cdot 7 = 35$  4)  $35-5 = 30$   
75

Ответ: сначала Лёне надо разделить число 8 на 4, потом Андрею надо к полученному числу прибавить 3, далее Ваня умножит число на 7. И Тебец вычти из полученного 5.

~~№2 №1~~

$5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 = 1680$

Ответ: числа

5, 6, 7, 8.



№3

Если убрать по одному цуцирку с каждой  
вашей весов, тогда получится:  
ваша.  $10-1 = 4-1$  цуцирк.

$g = 4-1$  цуцирк  
 $g_{\text{алмаз}} = 3 \text{ цуцирка}$   
 $g : 3 = 3 \text{ алмаза}$

~~$g = 3$~~

75



$g : 3 = 3$  алмаза

Получается что 3 алмаза уравновесит 1 цуцирку.

Ответ: 3 ~~изуируда~~<sup>ашага</sup> = 1 изуируду.

№4

$\frac{1}{3}x$  - столько  
я считаю что много стрелами  
сокровище в скажочном лесу на дне озера,  
поскольку 2 из них говорят правду,  
то есть второй и пятый скажут один  
ответ, ~~это~~ поскольку те кто говорят **об**  
правду сидят вместе, то я предполагаю,  
что и 4 скажут правду, получается 4 и  
5 всегда говорят правду и сидят  
вместе, а 2 скажут <sup>ложь</sup> правду, но им все  
и соврать

№5.

$\frac{1}{3}x$  - столько сисней было у Дана

$\frac{1}{4}x$  - столько сисней было у Терришона.

$\frac{1}{5}x$  - столько сисней было у Гарри.

$$\frac{1}{3}x + \frac{1}{4}x + \frac{1}{5}x \neq 9, 4 = x$$

$$\frac{20}{60}x + \frac{15}{60}x + \frac{12}{60}x \neq 9, 4 = x$$

$$\frac{47}{60}x - x = -9, 4$$

$$x = 9 \frac{4}{10} \cdot \frac{47}{60} = \frac{94}{10} \cdot \frac{47}{60} = 12.$$

Ответ: меньше стекла 12 сисней. **7**