

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

обучающегося 7B класса

Муниципального общеобразовательного
бюджетного учреждения «Средняя общеобразо-
вательная школа №2»
г. - к. Кисловодска

Демьяновой Екатерины Олеговны

(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: учитель
по математике МБОУ «СОШ №2
Безрукова Лариса Николаевна

30 ноября 2020г.

1.) 5 ; 6 ; 7 ; 8

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

75

2.) Нужно, чтобы сначала Леня поделил 84 на 4, затем Андрей должен прибавить 3, после этого Саша должен умножить получившееся число на 7, а потом Тед должен отнять 5.

$$84 : 4 = 21$$

$$21 + 3 = 24$$

$$24 \cdot 7 = 168$$

$$168 - 5 = 163$$

75

3.) П.к. на таше с алмазами лежит 1 изумруд, значит оставшиеся алмазы равны по весу 3 изумрудам. Следовательно, кол-во алмазов нужно поделить на кол-во изумрудов, чтобы узнать сколько ~~изумрудов~~ ^{алмазов} уравновесят 1 изумруд.

$$9 : 3 = 3$$

75

Ответ: 3 алмаза уравновесят 1 изумруд.

4.) Ответ: сокровище спрятано в пещере

Обоснование: 2 и 5 гномы ~~не~~ могут как врать, так и говорить правду, ведь они сидят не вместе. 3 и 4 гномы лгут, потому что они говорят разные места, сидя рядом. Следовательно, правду всегда говорят 1 и 6 гномы (они сидят рядом). 1 гном сказал, что сокровище в пещере.

75

070505

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛИЦЕЙ №8
ГОРОДА-КУРОРТА КИСЛОВОДСКА

5.) Ответ: 11,7 секунд 05

