

07.06.04.

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

обучающегося 7 J класса

муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения

"Лицей 54"

г-к Кисловодск

Удеева Маллада Джапарбековна
(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: учитель математики
муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
"Лицей 54"
Виктория Анатольевна

30 ноября 2020г.

07.06.04

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЛИЦЕЙ №8
ГОРОДА-КУРОРТА КИСЛОВОДСКА

$$\cancel{3 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 10 = 1680} \quad \delta_1 \quad 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 = 1680 \quad 75$$

$$(8 : 4 + 3) \cdot 4 - 5 = 30 \quad \delta_2 \quad 05$$

 $\delta_3.$

3 алмаза = 1 изумруд, так как если к камне с 9 алмазами добавим 1 изумруд, получается что он уравновесится с камнем с 4 изумрудами. 75
Получается, если с каждой камне убрать по одному изумруду, они останутся равными, ведь у изумруда в камне с алмазами и изумруда в камне с изумрудами одинаковый вес, получается: 3 алмазов = 3 изумруда, точнее: 3 алмаза = 1 изумруд,

 $\delta_4.$

Второй и пятый камни не сидят рядом, получается что эти камни иногда врут, а иногда говорят правду, третий и четвертый камни врут, так как они сидят вместе, и говорят разные местоположения золота. Итого получается что первый камень прав.

Ответ: в пизере, 75

 $\delta_5. - 05$ 