

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

обучающегося 7 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

МБОУ СОШ №4

Бригика Александра Васильевича

ФИО

Учитель Попомарева :

Елена Андреевна

ФИО

Дата: 30.11.2020

~1

$$1) 5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 = 1680$$

Ответ: 5; 6; 7; 8; $\&$ это 4 последовательных числа, произведение которых равно 1680.

~2

$$(8 : 4 + 3) \cdot 7 - 5 = 30$$

Ответ: чтобы из 8 получить 30 нужен такой порядок действий.

~3

~~Ответ: чтобы уравновесить~~

4 изумруда = 9 алмазов + 1 изумруд
получается что если убрать 1 изумруд и с одной стороны и с другой то тоже будет равновесие $\&$ масса 9

$$9 \text{ алмазов} = 3 \text{ изумруда}$$

получается чтобы уравновесить один изумруд нужно 3 алмаза так как

$$9 : 3 = 3 \text{ (алмаза)} \text{ нужно чтобы } \& \text{ уравновесить 1 изумруд.}$$

Ответ: чтобы уравновесить 1 изумруд нужно 3 алмаза.

~4

Однако спратали золото на дне озера так как второй и пятый сказали один и тот же ответ и у нас есть 2 ящика которые не сидят рядом значит у них не мог быть одинаковый ответ, еще есть два ящика которые всегда врут у них не мог быть одинаковый ответ так как они назвали бы два разных ответа потому что не может быть одинаковых мыслей/ответов. Остаток только те которые всегда говорят правду. Если у нас 2 ящика которые говорят правду то значит должно быть два ~~ящика~~ одинаковых ответа, а у нас ~~только 1~~ и получается что золото спрятано на дне озера.

~5

До распродажи магазин стоял 9,65 стиклов
Ответ: 9,65 стиклов.