

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

обучающегося 7 Б класса

муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения.

„Средняя общеобразовательная школа №8”
г-к Кисловодска

Галстян Кристины Робертовны
(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: учитель
математики муниципального
бюджетного общеобразователь-
ного учреждения „Средняя общеоб-
разовательная школа №8”
Редорова Наталья Николаевна

30 ноября 2020г.

2175

№2
 $(8:4+3) \cdot 7 - 5 = 30$ 75

№1
 $5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 = 1680$ 75

№3
 Если 3 алмазов меньше 4 изумрудов, то $3:4 = 2,25$, это значит, что
 3 алмаза равны 1-му изумруду. 35

Ответ: 3 алмаза = 1 изумруду.

№4

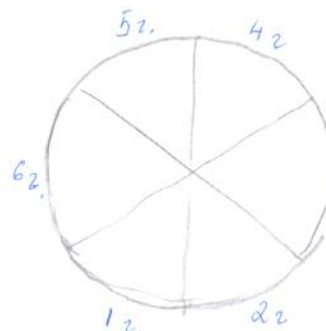
Шесть гномов сидят круглым столом. Два гнома говорят правду
 и всегда сидят вдвоем, так же как и два гнома всегда говорящих
 ложь, остальные два гнома говорят и правду, и ложь, но всегда сидят

не раздельно:

ложь правда л. и п.

л. - ложь
п. - правда.

	ложь	правда	л. и п.	
1	-	0	-	в пещере
2	-	-	0	на дне озера
3	0	-	-	в замке
4	0	-	-	в сказ. лесу
5	-	-	0	на дне морском
6	-	0	-	?



75

Если 2 и 5 гном говорят одно и то же, но сидят по отдельности, то
 они говорят и правду, и ложь. Это значит что 6 и 1 гном сидят вместе так же
 как и 3, 4 гномы. Т.к. 3 и 4 гном говорят разное, то они врут, а поскольку
 мы не знаем что говорит 6 гном, при этом он сидит рядом с
 1 гномом, то 1 и 6 говорят правду

Ответ: сокровище спрятано в пещере.

№5

Если взять 9,4 как $\frac{1}{5}$ от первоначальной цены, и умножить на 5,
 то получится цена до скидки.

$9,4 \cdot 5 = 47$ (с.)

Ответ: 47 синклеров. 05

