

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

обучающегося 4, 5 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
"Средний образовательный лицей № 1"
г. Кисловодска

(Фамилия Имя Отчество)

Лобжанидзе Давид Печурович

Педагог-наставник: учитель математики муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Лицей № 1
Ведерова Наталья Николаевна

30 ноября 2020г.

№1

Ответ: $5 \cdot 6 \cdot 7 \cdot 8 = 1680$ 75

№2 Я так думаю потому что: $5 \cdot 6 = 30$; $30 \cdot 7 = 210$; $210 \cdot 8 = 1680$; и так, как числа ~~эти~~ после 5; 6; 7; 8 последовательны.

№2

Решение:

$$1) 8 : 4 = 2.$$

$$2) 2 + 3 = 5$$

$$3) 5 \cdot 7 = 35$$

$$4) 35 - 5 = 30$$

75

Ответ: первый своё действие выполняет Лёня, вторым Андрей, третьим будет Саша, а последним т.е. четвёртым будет выполнять своё действие Тимур.

Я так считаю потому что: у Лёни действие - делить на, так из 8 цифры - "8" мы получаем цифру "2"; у Андрея действие - прибавлять 3, таким образом из цифры "2" мы получаем цифру "5"; затем действие Саши: умножить на 7, так из числа "5" мы получим цифру "35"; и последнее действие Тимура - вычитать 5, из цифры "35" мы получим цифру "30".

№3

Ответ: 1 изумруда = массе 3 алмазов

Я так решил потому что: если достать 1 изумруду из чашки весов с изумрудами и если взять 1 изумруду из чашки с алмазами то получится 3 изумруда и 9 алмазов, так как $9 : 3 = 3$ 75

№4

Первый игрок сказал правду;
 Второй игрок соврал;
 Третий игрок соврал;
 Четвертый игрок соврал;
 Пятый игрок соврал;
 Шестой игрок сказал правду

Обоснование: так как нам неизвестно что сказали
 шестой игрок будет считать, что он сказал правду, по-
 тому что - ~~второй и пятый игрок не могли сказать правду сразу вдвоем, третий и четвертый тоже соврали,~~
 так как они сидели рядом и соврали, второй и пятый
 входят в список тех кто мог соврать и сказать правду
 одновременно но при этом не могут сидеть рядом
 значит первый и шестой сидели рядом и сказали
 правду.

78
 №5 - 05

