

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

обучающегося 7 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного
учреждения
"Православная Свято-Никольская классическая гимназия"
г. - к. Жилноводска

Землянской Серафимы Алексеевны
(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: учитель
математики муниципального
бюджетного общеобразовательного
учреждения, Православная
Свято-Никольская классическая
гимназия"
Зайцева Елена Ивановна

20 ноября 2020г.

1)
$$\begin{array}{r} 42 \\ 5,6,7,8 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 42 \\ \hline 80 \\ + 160 \\ \hline 1680 \end{array}$$

1680

75

2) Лёня — $8:4=2$.
Андрей — $2+3=5$.
Саша — $5 \cdot 7=35$.
Тяб — $35-5=30$.

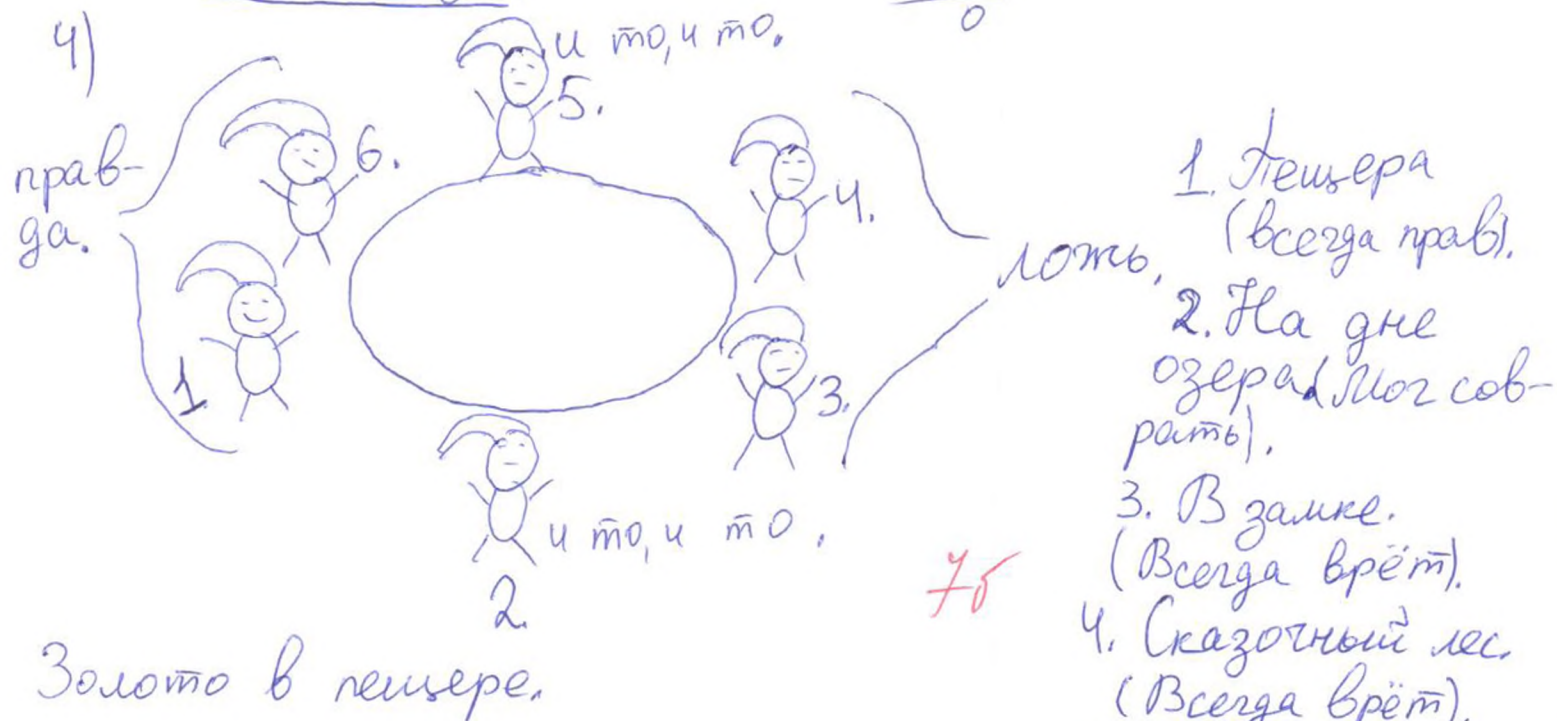
75

3) 9 алмазов = 5 изумрудов.
1 изумруд = 9 алм.; 5 изумр =
= 1,8 алмаза

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 5} \\ \underline{-5} \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 0 \end{array}$$

05

4)



75

Золото в пещере.

1. Пещера (всегда прав).
2. На дне озера (Мож соврать).
3. В замке. (Всегда врёт).
4. Сказочный лес. (Всегда врёт).
5. На дне озера. (Мож соврать).
6. Промолчал. (Раз всегда прав, то пещера.)

$$5) \frac{1^{17}}{3} + \frac{1^{13}}{4} + \frac{1}{5} \cdot 3 = \frac{7^5}{12} + \frac{1^{12}}{5} \cdot 3 = \frac{24}{60} \cdot 3 = \frac{4}{10} \cdot 3 = 3,4 \text{ — Всего}$$

сиклей и цена 3-х мантій с пониженной ценой.

$3,4 + 9,4 = 12,8$ — цена 3-х мантій до понижения цены.

$12,8 : 3 = 4,26$ — цена 1 мантій до понижения цены.

Ответ: одна мантій стоила 4,26 сиклей.

Об