

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по математике

обучающегося 4 класса

МБОУ Лицей №8
г. Кисловодск

Королевой Анастасии Сергеевны
(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: учитель математики
Ж.К. Федорова

30 ноября 2020г.

N1

4.10.2.21=

05

N2

1. Лёня - $8:4=2$
2. Андрей - $2+3=5$
3. Бама - $5 \cdot 7=35$
4. Тед - $35-5=30$

75

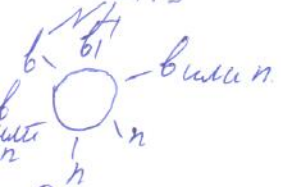
N3

3 алмаза уравновесит 1 изумруд

т.к. если из двух чаш убрать по одному изумруду то на первой чаше останется 9 алмазов а на второй 3 изумруда. Кадо найти соотноше-

75

Ответ: 3



75

Допустим он начал спрашивать того кто говорит правду и продолжил спрашивать кто может врать и говорить правду. Это значит то что сокровища находятся в пещере правда, на дне озера неправда, в замке неправда, в сказочном лесу неправда, на дне озера соответственно неправда. И так как гномы спртали золото в пещере

Ответ: в пещере

N5

Гарри, Тону и Теримоне нехватало 28,2 сиклей т.к. у упала на 9,4 сиклей на одну мантию соответственно на 3 28,2 сиклей. т.к. Гарри нехватало $\frac{1}{5}$, Тону $\frac{1}{3}$, Теримоне $\frac{1}{4}$, то всего нехватало $\frac{47}{60}$ это нехватало 13 с чем цена мантии значит $28 \cdot 2 + 13 = 41,2$ это стоимость трёх мантий $41,2 \div 3 = 13,4330$

05

Ответ: 13,4330 сиклей

