

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике  
обучающегося 6А класса  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном  
города Пятигорска Ставропольского края

шифр

6-25

Юлия Иванова

Ф.И. участника

Педагог-наставник:  
учитель математике  
муниципального бюджетного  
общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы  
№31 со спортивным уклоном города  
Пятигорска Ставропольского края  
Ожередова Лариса Юрьевна

25 сентября 2018 года

1-7  
4-7  
6-6  
~~7-6~~  
5-7

Ирина Швы Н 1.

5-1=4 (к.) - получится за обмен.

2. 4 · 29 + 5 = 121 (к.) - будет.

Ответ: 121 наклейка будет после обменов. 7  
N 4.

Ответ: у Ели каштан красный, а берода длиннее, чем у Тим.  
У мамы с самой длинной беродой каштан синий, а у Зин  
красный значит и у Тим не самая длинная берода. Значит  
самая длинная берода у <sup>мамы</sup> мамы. Тим найдет алмаз, Ели найдет  
топаз, а Слава найдет жемчуг. 7  
N 2.

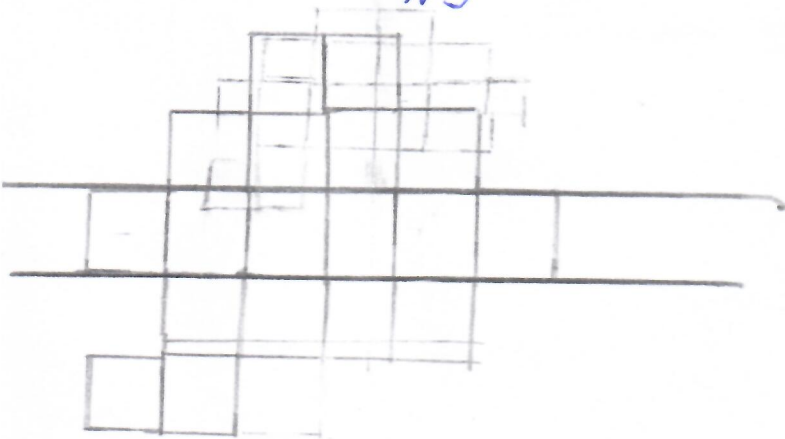
$$9^{24} = (3 \cdot 3)^{24}$$

$$3^{24} \cdot 3^{24}$$

$$3^{54} \cdot 4$$

Ответ: у Пети. 0.

N 3



N 6

Ответ: за один пропуск двуугольного графика трёхугольный  
делает 2 прожка, значит трёхугольный график быстрее. 6  
N 5.

2215<sub>7</sub> - 2216 - 2214 - 2218 - 2219 - 2220 - 2221. 7