

Олимпиадная работа  
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников  
по математике  
обучающегося 5 класса  
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 31 со спортивным уклоном  
города Пятигорска Ставропольского края

шифр

05-04

Звенигородская Кира Александровна  
Ф.И.О. участника

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

Анна Викторовна Гусева

22 сентября 2020 года

Задания  
школьного этапа Всероссийской олимпиады  
по математике в 2020 - 2021 учебном году  
5 класс

Время выполнения заданий – 2 урока.

1. В записи  $1*2*3*4*5$  замените «\*» знаками действий и расставьте скобки так, чтобы получилось выражение, значение которого равно 100.
  2. Внуку столько же месяцев, сколько лет бабушке. Бабушке с внуком вместе 52 года. Сколько лет бабушке и сколько лет внуку?
  3. Петя провел три прямые линии и отметил на них 6 точек. Оказалось, что на каждой прямой он отметил 3 точки. Покажите, как он это сделал.
  4. Если школьник купит 11 тетрадей, то у него останется 5 рублей. А на 15 тетрадей у него не хватит 7 рублей. Сколько денег у школьника?
  5. В летний лагерь приехали отдыхать три друга: Миша, Володя и Петя. Известно, что каждый из них имеет одну из следующих фамилий: Иванов, Семенов, Герасимов. Миша – не Герасимов. Отец Володи – инженер. Володя учится в 6 классе. Герасимов учится в 5 классе. Отец Иванова – учитель. Какая фамилия у каждого из трех друзей.
1. Ответ:  $(1+2 \times 3 \times 4) \times 5 = 100$  08
2. Ответ: бабушке – 48, а внуку 4. 76
3. Ответ: ~~X~~  $\Rightarrow$  ~~X~~ 76
4. Ответ: 132 р. 08
5. Ответ: Петя Герасимов, Миша Иванов, Володя Семенов. 76