

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

шифр

05-12

Пожигина Дарья Михайловна

Ф.И.О. участника

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

Гусева Анна Викторовна

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. $(1 \cdot 2 + 3) \cdot (4 \cdot 5) = 100$ 7б

2. 48 лет бабушке и 4 года внуку. 7б



4. У школьника было 38 руб. 7б

5. Миша - Иванов, Володя - Семенов, Петя - Герасимов. 7б.