

Пример работы по математике для 5 класса

Вариант 1

1. Бригада рабочих асфальтирует дорогу длиной **10** км уже **5** дней. Сколько ещё дней потребуется бригаде, чтобы закончить работу, если каждый день бригада асфальтирует **600** метров дороги? Объясните решение.
2. Ровно в три часа дня турист отправился на станцию, расположенную на расстоянии **1 км 800 м**. Первый дневной поезд отходит в **3 ч 19 мин**, а второй - в **3 ч 35 мин**. Турист знает, что за **10 секунд** делает **20 шагов** и четыре его шага составляют **3 м**. К какому поезду турист успеет прийти? Запишите решение с объяснением.
3. В Солнечном городе меняют пряник на **6** сушек, а за **9** сушек дают **4** баранки. Сколько баранок дают за **3** пряника? Объясните свой ответ.
4. В игре «Юный конструктор» имеются семь деталей в виде одинаковых квадратов площадью **16 см²** каждый. Сложите из всех этих квадратов прямоугольник. Найдите периметр прямоугольника, стороны которого в два раза больше сторон построенного.
5. В шахматном турнире участвовали **7** человек. Каждый с каждым сыграл по одной партии. Сколько всего партий они сыграли? Запишите объяснение.
6. Некоторое число зашифровано словом АПЕЛЬСИНЧИК, при этом одинаковым цифрам соответствуют одинаковые буквы, разным цифрам - разные буквы. Определите, какая цифра заменена буквой «И», если сумма цифр числа равна **54**.
7. Коты Мурзик и Барсик обедают вместе с котёнком Дымка. Мурзик ест вдвое быстрее Барсика, а Барсик - вдвое быстрее Дымки. Дымке дали **6** маленьких рыбок, а Мурзику и Барсику - по **12** таких же рыбок. Мурзик съел свою порцию за **3** минуты и затем помог Барсику закончить обед. После этого они стали ждать, когда же со своей порцией справиться Дымка. Сколько времени они ждали? Запишите решение с объяснением.