

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 см^2 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 справится Дымка. Сколько времени они ждали? Запишите решение с объяснением.

Настоящий текст является объектом авторского права. Свободное и безвозмездное использование любых материалов, входящих в состав данного текста, ограничено использованием в личных целях и допускается исключительно в некоммерческих целях. Нарушение вышеуказанных положений является нарушением авторских прав и влечёт наступление гражданской, административной и уголовной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае самостоятельного использования материалов теста ГАОУ ДПО МЦКО не несёт ответственности за утрату актуальности текста.