

Для поступающих в 5 класс

1. Увеличьте частное от деления чисел 75144 и 248 на произведение суммы чисел 1010 и 302 и их разности.
2. Решить уравнение $(72 - (x + 3) \cdot 8) : 3 = 8$
3. Из города в одном направлении одновременно выехали легковой автомобиль и грузовик. Скорость легкового автомобиля 80 км\ч., скорость грузовика 40 км\ч. Через 2 часа легковой автомобиль остановился, а через некоторое время продолжил движение и еще через 1 час догнал грузовик. Сколько времени простоял легковой автомобиль?
4. Три яблока и четыре груши весят 1 кг, а четыре яблока и три груши весят 1 кг 100 г. Сколько весит одна груша?
5. В бассейн требуется налить 3600 л воды. Первая труба сможет наполнить бассейн за 9 часов, а вторая – в два раза медленнее. За сколько часов заполнят бассейн обе трубы, открытые одновременно?
6. Длина прямоугольника в 3 раза больше ширины, его площадь равна 75 кв.см. Найти периметр прямоугольника.