### *Самостоятельная работа.*

###

#### Средний уровень

**1.** Одно число на 2 больше от другого, а их произведение равняется 35. Найти эти числа.

**2.** Периметр прямоугольника равняется 28 м. Найти его стороны, если площадь прямоугольника равняется 48 м2.

**3.** Из города до села, расстояние между которыми равняется 48 км, выехали одновременно два велосипедиста. Скорость одного из них на 4 км/час меньше скорости другого, потому он приехал до места назначения на 1 час позже. Найти скорость двух велосипедистов.

#### Достаточный уровень

**1.** Сумма квадратов двух последовательных целых чисел равняется 50. Найти эти числа.

**2.** Один работник может выполнить задание на 5 часов быстрее другого. За сколько часов может выполнить это задание каждый работник, если, работая вместе, за 4 часа они выполнили бы  задания?

**3.** Турист проплыл на моторной лодке 10 км против течения реки и вернулся назад на плоте. Найти скорость течения реки, если на плоту турист плыл на 1 час дольше, чем на лодке, а собственная скорость лодки составляет 15 км/час.

#### Высокий уровень

**1.** Найти двузначное число, у которого цифра единиц на 4 больше от цифры десятков, а произведение числа и суммы его цифр равняется 208.

**2.** Бригада работников должна была за несколько дней приготовить 272 деталей. Первые десять дней бригада выполняла установленную норму, а потом начала изготавливать каждый день на 4 детали больше нормы. За день до срока было приготовлено 280 деталей. Сколько деталей должна была приготавливать бригада каждый день?

**3.** Чтобы наполнить бассейн двумя трубами, нужно 40 часов. Если первая труба наполнит  бассейна, а потом остальное — вторая труба, то бассейн будет заполнен за 78 часов. За сколько часов может наполнить бассейн каждая труба, работая отдельно?