





### Решение текстовых задач

с помощью уравнений

#### Решите уравнения:

1) 
$$16x = 192$$

2) 
$$15t = 35$$

3) 
$$9d - 6d = 35$$

4) 
$$2f + 3(f - 3) = 0$$

## Автомобиль ехал 1ч по городу со скоростью х км/ч и 2ч по автостраде со скоростью у км/ч.

- 1. Какое расстояние автомобиль проехал по городу?
- 2. Какое расстояние он проехал по автостраде?
- 3. Какое расстояние автомобиль проехал по городу и автостраде?
- 4. На сколько больше километров он проехал по автостраде, чем по городу?

#### Ответы:

- 1. X KM
- 2. 2y km
- 3. x+2y km
- 4. 2y-x км

# Теплоход расстояние между двумя пристанями проходит по течению реки за 3ч, а против течения за 3,5ч. Собственная скорость теплохода v км/ч, а скорость течения реки х км/ч.

- 1. Чему равна скорость теплохода по течению и против течения реки?
- 2. Какое расстояние теплоход проплыл по течению?
- 3. Какое расстояние теплоход проплыл против течения?

#### Ответы:

- 1. V+X KM/Y, V-X KM/Y
- 2. 3(v+x) KM
- 3. 3.5(v-x) KM

Из пунктов A и B, расстояние между которыми 350 км, одновременно выехали два автомобиля. Первый едет со скоростью 90 км/ч, а второй - 60 км/ч. Через какое время они встретятся?

Катер за 2ч по озеру и за 3ч против течения реки проплывает такое же расстояние, что и за 3ч 24мин по течению реки. Скорость течения реки 3 км/ч.