

”



,



”



”

”





Решение текстовых задач

с помощью уравнений

Решите уравнения:

1) $16x = 192$

2) $15t = 35$

3) $9d - 6d = 35$

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

Задача. Автомобиль ехал 1ч по городу со скоростью x км/ч и 2ч по автостраде со скоростью y 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 км
2. $2y$ км
3. $x+2y$ км
4. $2y-x$ км

Задача. 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 x 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. $v+x$ км/ч, $v-x$ км/ч
2. $3(v+x)$ км
3. $3,5(v-x)$ км

Задача. Из пунктов А и В, 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?

Задача. 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.