

# Задачи на движение.



Презентацию выполнила:  
Анохина Ирина Николаевна  
учитель начальных классов  
МБОУ СОШ № 11 г. Азова

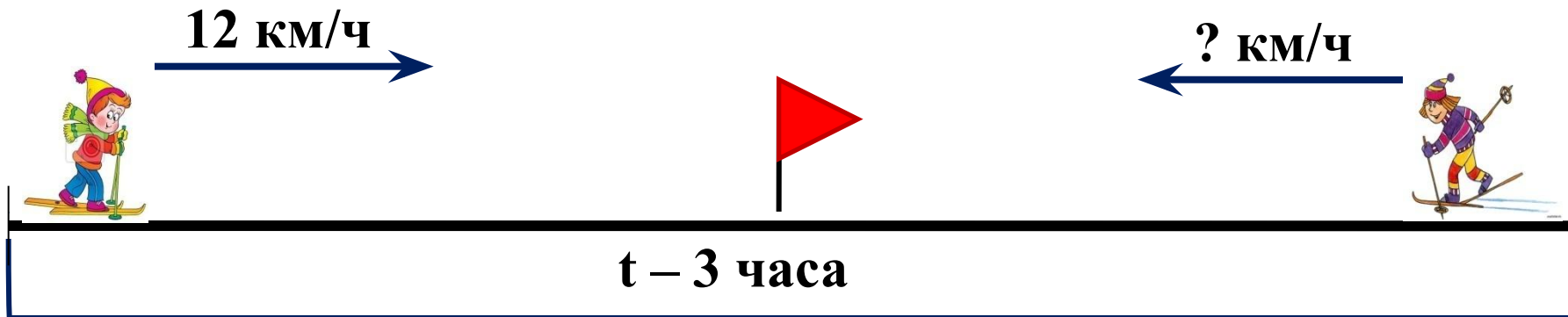
**Услов**

**ие.**

Из двух городов, расстояние между которыми 66 км, одновременно навстречу друг другу вышли два лыжника. Скорость первого 12 км /ч.

**Вопрос.**

С какой скоростью ехал второй лыжник, если они встретились через три часа?



66 км

**Решение:**

- 1)  $12 \cdot 3 = 36(\text{км})$  - прошел 1 лыжник
- 2)  $66 - 36 = 30(\text{км})$  - прошел 2 лыжник
- 3)  $30 : 3 = 10(\text{км/ч})$  - скорость 2 лыжника

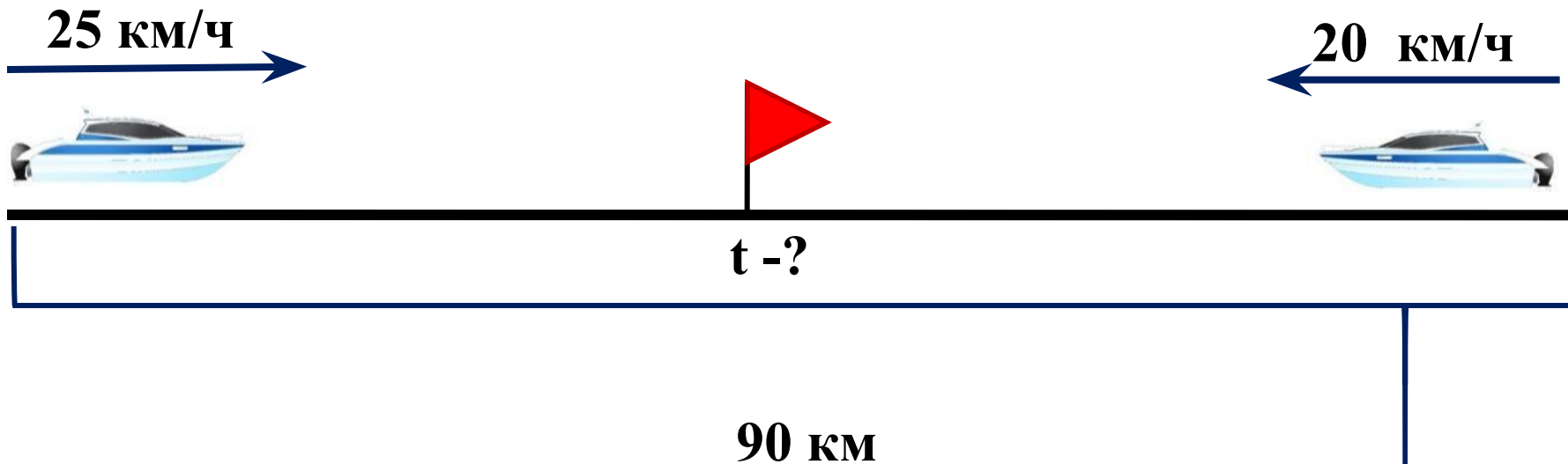
**Ответ:** 10 км/ч.

## Условие.

Расстояние между двумя пристанями 90 км. От каждой из них одновременно навстречу друг другу вышли два катера.

## Вопрос.

Сколько часов им понадобится чтобы встретиться, если скорость первого 20 км/час, а второго 25 км/час?



**Решение:**

1)  $25 + 20 = 45$  (км/ч) - скорость сближения катеров

2)  $90 : 45 = 2$  (час) – катера встретятся

**Ответ:** через 2 часа.

**Условие.**

От двух станций, расстояние между которыми 564 км., одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость одного из них 63 км/час.

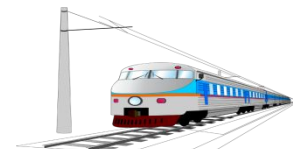
**Вопрос.**

Какова скорость второго, если поезда встретились через 4 часа?

63 км/ч



?



$t - 4$  часа

564 км

**Решение:**

1)  $63 \cdot 4 = 252$  (км) - прошел 1 поезд

2)  $564 - 252 = 312$  (км) - прошел 2 поезд

3)  $312 : 4 = 78$  (км/час.) - скорость 2 поезда

**Ответ:** 78 км/час.

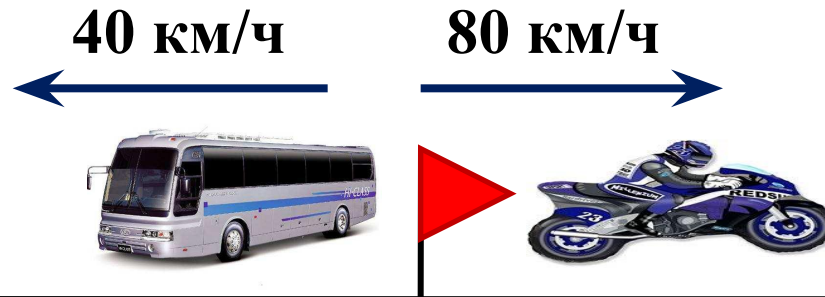
**Условие.**

Из одного города одновременно в противоположных направлениях выехали автобус и мотоцикл. Скорость автобуса  $40 \text{ км/ч}$ , мотоцикла  $80 \text{ км/ч}$ .

**Вопрос.**

Какое расстояние будет между ними через  $3 \text{ ч}$ ?





$t - 4$  часа

? км

**Решение:**

1)  $80 + 40 = 120$  (км/ч) – скорость удаления

2)  $120 \cdot 4 = 480$  (км) - расстояние между городами

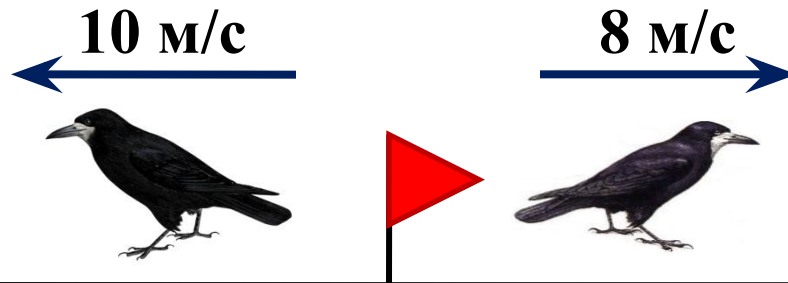
**Ответ:** 480 км

**Условие.**

Из гнезда одновременно в противоположных направлениях вылетели два грача. Скорость одного грача  $10 \text{ м/с}$ , второго -  $8 \text{ м/с}$ .

**Вопрос.**

Через сколько секунд расстояние между грачами будет равно  $54 \text{ м}$ ?



$t - ?$

54 м

**Решение:**

1)  $10 + 8 = 18$  (м/сек.) - скорость удаления

2)  $54 : 18 = 3$  (сек.) - время

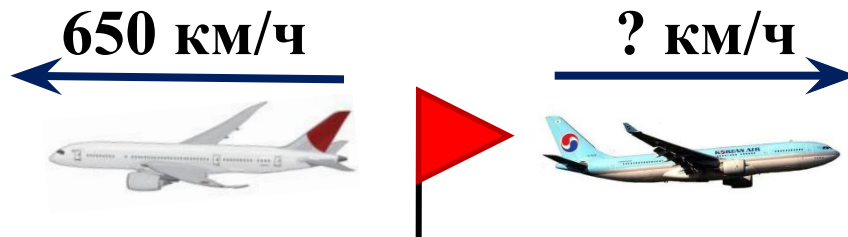
**Ответ:** 3 секунды

**Условие.**

Два самолёта вылетели одновременно с аэродрома в противоположных направлениях. Через 2 часа расстояние между ними было 2 250 км.

**Вопрос.**

С какой скоростью летел второй самолёт, если скорость первого 630 км/ч?



$t - 2$  часа

2250 км

**Решение:**

1)  $2250 : 2 = 1125$  (км/час) - скорость удаления

2)  $1125 - 650 = 475$  (км/час) - скорость 2 самолёта

**Ответ:** 475 км/час

# Источники.

- ru.123rf. com > **картинки лыжники. html**
- [http://www.razumniki.ru/obuchenie\\_detey/pa ssagirskiy\\_poezd.jpg](http://www.razumniki.ru/obuchenie_detey/pa ssagirskiy_poezd.jpg) - **поезда**
- kartinki24.ru / avtobusy – **картинки автобусы**
- [http://gid-market.kz/upload/big/2\\_646.jpg](http://gid-market.kz/upload/big/2_646.jpg) - **катер**
- [http://www.free-lancers.net/posted\\_files/jpg](http://www.free-lancers.net/posted_files/jpg) - **самолет**
- yandex.ru /images > **картинки мотоциклистов**
- zaikinmir.ru > **картинки грачи**
- mirgif. com > avto. htm – **анимированные машинки**