

## Задача 1.

Из поселка и города навстречу друг другу, одновременно выехали два автобуса. Один автобус до встречи проехал 100 км со скоростью 25 км/час. Сколько километров до встречи проехал второй автобус, если его скорость 50 км/час.

## Решение:

1)  $100 : 25 = 4$  (часа) ехал один автобус

2)  $50 * 4 = 200$  км

Выражение:  $50 * (100 : 25) = 200$

Ответ: второй автобус проехал до встречи 200 км.

## Задача 2.

Расстояние между двумя пристанями 90 км. От каждой из них одновременно навстречу друг другу вышли два теплохода. Сколько часов им понадобится чтобы встретиться, если скорость первого 20 км/час, а второго 25 км/час?

**Решение:**

1)  $25 + 20 = 45$ (км/ч) -сумма  
скоростей теплоходов

2)  $90 : 45 = 2$  (ч)

Выражение:  $90 : (20 + 25) = 2$

Ответ: теплоходы встретятся  
через 2 часа.

### Задача 3.

От двух станций, расстояние между которыми 564 км., одновременно навстречу друг другу вышли два поезда. Скорость одного из них 63 км/час. Какова скорость второго, если поезда встретились через 4 часа?

## Решение:

1)  $63 * 4 = 252$  (прошел 1 поезд)

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

3)  $312 : 4 = 78$

Выражение:  $(63 * 4 - 252) : 4 = 78$

Ответ: скорость второго поезда  
78 км/час.

Задача 4.

Через сколько секунд  
встретятся две ласточки,  
летающие на встречу друг другу,  
если скорость каждой из них 23  
метра в секунду, а расстояние  
между ними 920 м.

## Решение:

1)  $23 * 2 = 46$  (км/ч) сумма скоростей ласточек)

2)  $920 : 46 = 20$ с()

Выражение:  $920 : (23 * 2) = 20$

Ответ: ласточки встретятся через 20 секунд.

## Задача 5

С двух поселков, навстречу друг другу выехали одновременно велосипедист и мотоциклист.

Скорость мотоциклиста 54 км/час, велосипедиста 16 км/час. Сколько километров проехал мотоциклист до встречи, если велосипедист проехал 48 км?

**Решение:**

1)  $48 : 16 = 3$  (часа) потратил  
велосипедист

2)  $54 * 3 = 162$ (км)

Выражение:  $54 * (48 : 16) = 162$

Ответ: мотоциклист проехал 162  
км.

## Задача 6

Две лодки, расстояние между которыми 90 км, начали движение на встречу друг другу. Скорость одной из лодок 10 км /час, другой 8 км/час. Сколько часов понадобится лодкам, чтобы встретится?

**Решение:**

1)  $10 + 8 = 18$  (км/ч) скорость двух лодок вместе

2)  $90 : 18 = 5$ (ч)

Выражение:  $90 : (10 + 8) = 5$

Ответ: лодки встретятся через 5 часов.

## Задача 7

По дорожке, длинна которой 200 метров, навстречу друг другу побежали два мальчика. Один из них бежал со скоростью 5 м/сек. Какова скорость второго мальчика, если встретились они через 20 сек?

## Решение:

1)  $20 * 5 = 100$  (метров) пробежал первый мальчик

2)  $200 - 100 = 100$  (метров) пробежал второй мальчик

3)  $100 : 20 = 5$  км/сек

Выражение:  $(200 - 5 * 20) : 20 = 5$

Ответ: скорость второго мальчика 5 км/сек.

Найди значение выражений.

$$945 : 9$$

$$3216 : 4$$

$$8376 : 4$$

$$735 : 7$$