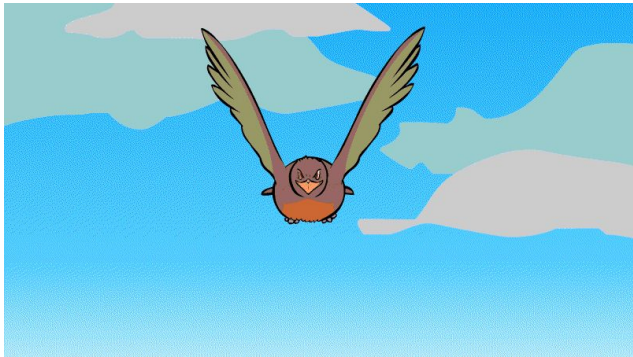




35



**322 км\ч**





**363 KM**







3 ч



**80 км\ч**







4 ч



**190 cm\c**



40 M



Rasf©kus





5 ч



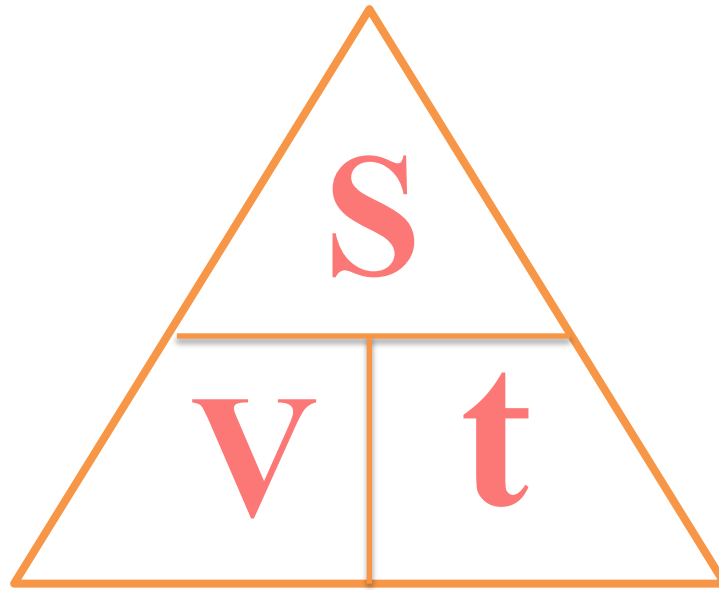
322 км\ч 363 км 3 ч 80 км\ч

«ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ НАУЧИТЬСЯ  
**В** ПЛАВАТЬ, ТО **Д** СМЕЛО ВХОДИТЕ В **Ж**

ВОДУ, А ЕСЛИ ХОТИТЕ НАУЧИТЬСЯ

4 ч 190 см\с 46 м 5 ч  
ДЬЕРДЬ ПОИЯ Ч РЕШАТЬ ЗАДАЧИ, ТО РЕШАЙТЕ ИХ»

**И И е Н**

$$S = v \cdot t$$

$$v = S : t$$

$$t = S : v$$





## Задача №1



$$V_1 = 600 \text{ км\ч}$$

$$V_2 = ?, \text{ на } 300 \text{ км\ч} >$$



$$t = 3 \text{ ч}$$

$$S = ? \text{ км}$$

Решение:

### 1 способ

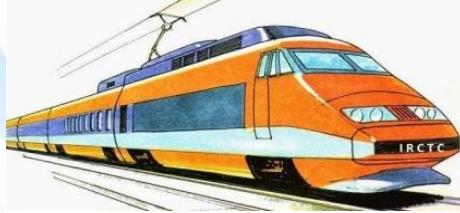
- 1)  $600 + 300 = 900$  (км\ч) скорость второго самолета
- 2)  $600 + 900 = 1500$  (км\ч) скорость удаления
- 3)  $1500 \cdot 3 = 4500$  (км) расстояние между аэродромами.

### 2 способ

- 1)  $600 + 300 = 900$  (км\ч) скорость второго самолета
- 2)  $600 \cdot 3 = 1800$  (км) расстояние первого самолета
- 3)  $900 \cdot 3 = 2700$  (км) расстояние второго самолета
- 4)  $1800 + 2700 = 4500$  (км) расстояние между аэродромами.

Ответ: 4500 км расстояние между аэродромами.

## Задача №2



$$V_1 = 100 \text{ км\ч}$$



$$V_2 = ?, \text{ на } 10 \text{ км\ч } >$$



$$t = ? \text{ ч}$$



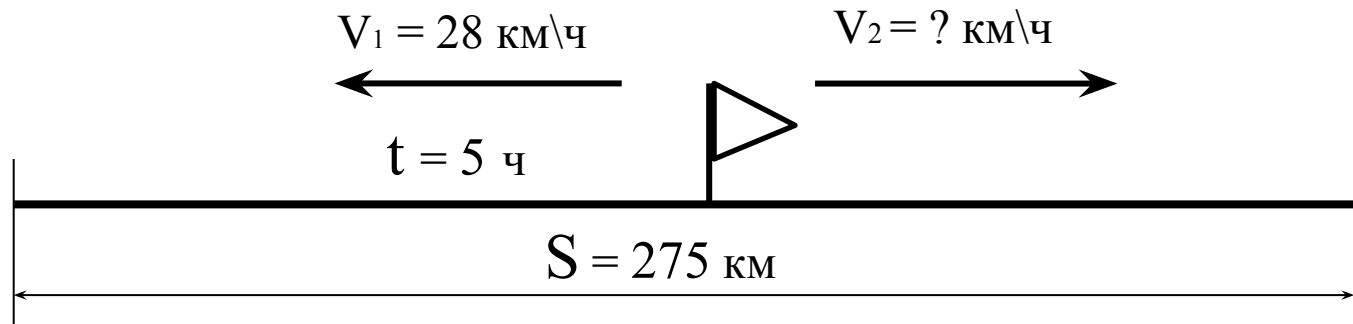
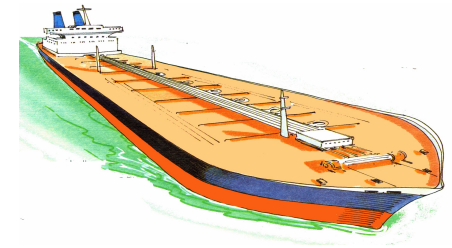
$$S = 840 \text{ км}$$

Решение:

- 1)  $100 + 10 = 110$  (км\ч) скорость второго поезда
- 2)  $100 + 110 = 210$  (км\ч) общая скорость
- 3)  $840 : 210 = 4$  (ч)

Ответ: через 4 часа поезда встретятся

### Задача №3



Решение:

#### 1 способ

- 1)  $28 \cdot 5 = 140$  (км) расстояние парохода
- 2)  $275 - 140 = 135$  (км) расстояние баржи
- 3)  $135 : 5 = 27$  (км\ч)

#### 2 способ

- 1)  $275 : 5 = 55$  (км\ч) общая скорость
- 2)  $55 - 28 = 27$  (км\ч)

Ответ: 27 км\ч скорость баржи



## Задача №4



$$V_1 = 3 \text{ км\ч}$$



$$V_2 = 5 \text{ км\ч}$$



$$t = ? \text{ ч}$$

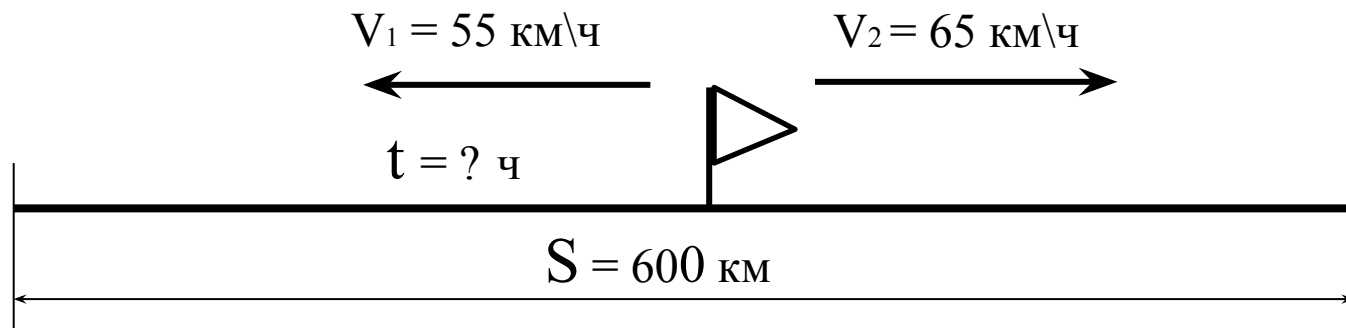
$$S = 48 \text{ км}$$

Решение:

- 1)  $3 + 5 = 8$  (км\ч) скорость сближения
- 2)  $48 : 8 = 6$  (ч) расстояние баржи

Ответ: через 6 часов встретятся два пешехода.

## Задача №5



Решение:

1)  $55 + 65 = 120 \text{ (км\ч)}$  скорость удаления

2)  $600 : 120 = 5 \text{ (ч)}$

Ответ: через  $5 \text{ ч}$  расстояние между ними будет  $600 \text{ км}$

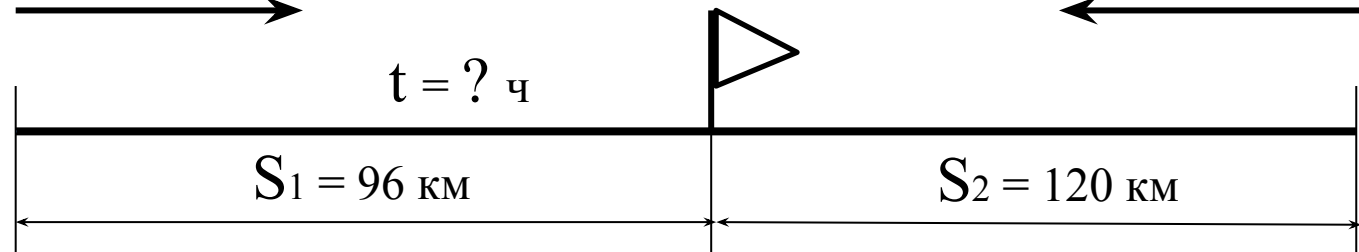
## Задача №6



$$V_1 = 24 \text{ км\ч}$$



$$V_2 = ? \text{ км\ч}$$



Решение:

- 1)  $96 : 24 = 4$  (ч) время до встречи теплоходов
- 2)  $120 : 4 = 30$  (км\ч) скорость второго теплохода

Ответ: 30 км\ч скорость второго теплохода