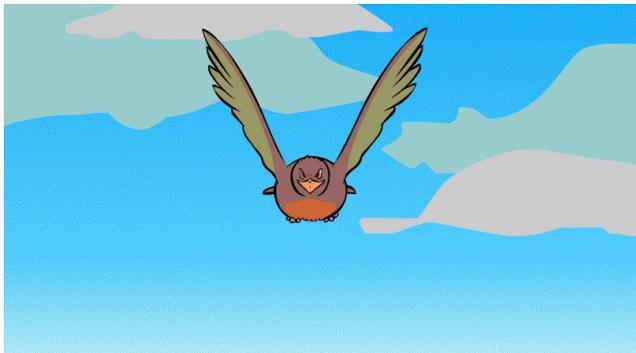




ВЪ



322 км\ч





363 KM



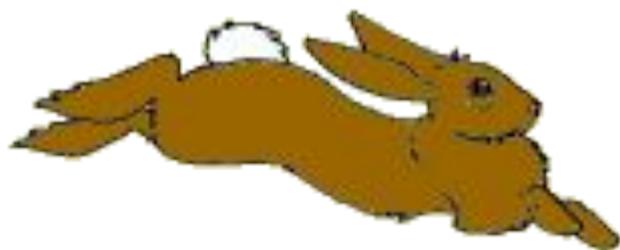


3 ч



80 км\ч





4 ч



190 cm\c

40 M



Rasf©kus



5 ч



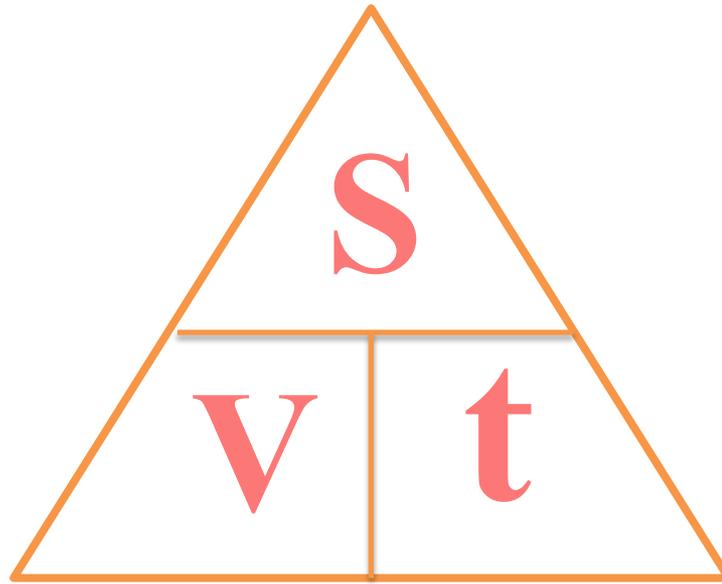
322 км\ч 363 км 3 ч 80 км\ч

«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

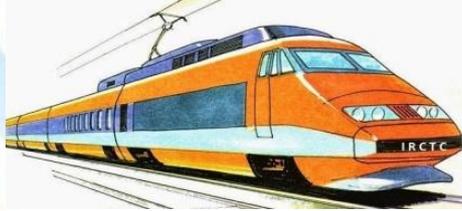
- 1) $600 + 300 = 900$ (км\ч) скорость второго самолета
- 2) $600 + 900 = 1500$ (км\ч) скорость удаления
- 3) $1500 \cdot 3 = 4500$ (км) расстояние между аэродромами.

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



$$V_1 = 100 \text{ км\ч}$$



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



$$t = ? \text{ ч}$$



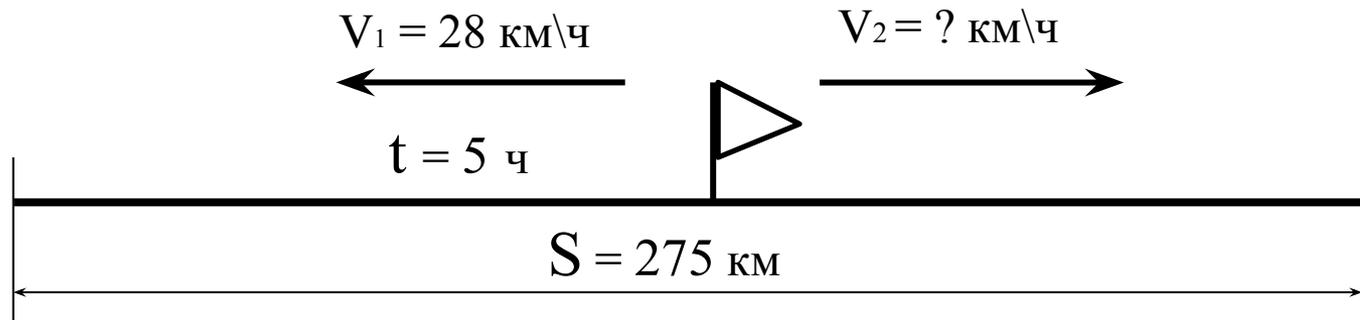
$$S = 840 \text{ км}$$

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



$$V_1 = 3 \text{ км\ч}$$



$$V_2 = 5 \text{ км\ч}$$



$$t = ? \text{ ч}$$

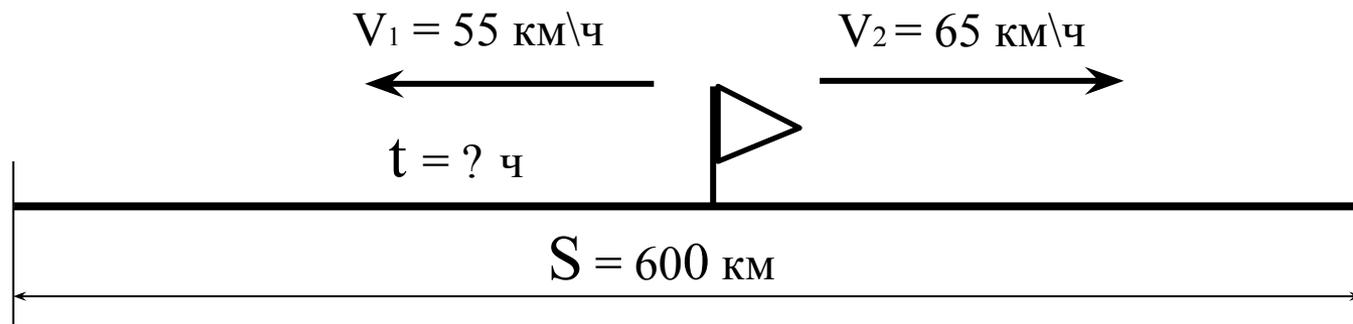
$$S = 48 \text{ км}$$

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 ч расстояние между ними будет 600 км

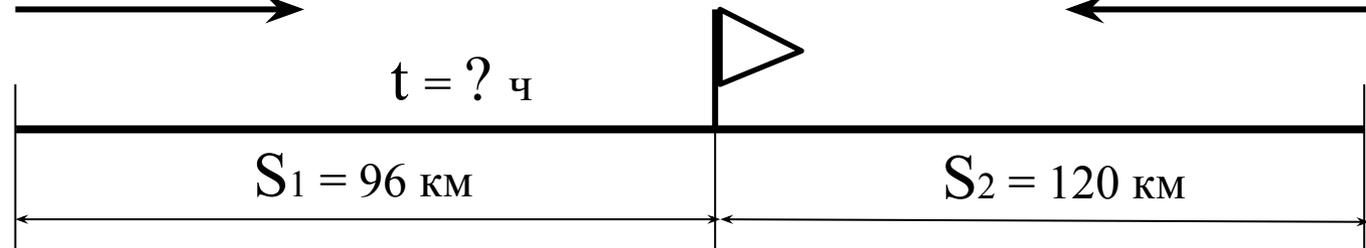
Задача №6



$$V_1 = 24 \text{ км\ч}$$



$$V_2 = ? \text{ км\ч}$$



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