

## Задача №1

Мальчик на лодке на преодоление расстояния ( $S$ ) по течению реки затратил меньше времени ( $t$ ), чем на преодоление расстояния ( $S$ ) против течения. Почему?

## Задача №2

На расстояние( $S$ ) от пункта А до пункта В теплоход затратил времени ( $t$ ) 1 час 40 мин, а на обратный путь( $S$ ) - 2 часа. В каком направлении течет река.

## Задача №3

Скорость течения реки ( $V$  теч.) 2 км/ч. На какое расстояние( $S$ ) отнесет река любой предмет за 1 час? За 5 часов?

## Задача №4

Известно, что скорость моторной лодки в стоячей воде ( $V$  собст.) 5 км/ч. Скорость течения реки ( $V$  теч.) - 2 км/ч.

Какова скорость движения моторной лодки против течения реки ( $V$  пр. теч.)?

Какова скорость движения моторной лодки по течению реки ( $V$  по теч.)?

# Вывод по задаче №4

$V_{\text{теч.}} = 2 \text{ км/ч.}$

$V_{\text{по теч.}} - ?$

$V_{\text{собст.}} = 5 \text{ км/ч.}$

$V_{\text{пр. теч.}} - ?$

---

$V_{\text{теч.}}$

---

---

$V_{\text{теч.}}$

$$V_{\text{по теч.}} = V_{\text{собст.}} + V_{\text{теч.}}$$

$$V_{\text{пр. теч.}} = V_{\text{собст.}} - V_{\text{теч.}}$$

## Задача №5

Собственная скорость теплохода – 27 км/ч. Скорость течения - 3 км/ч. Сколько времени затратит теплоход, чтобы проплыть от одного причала до другого, если расстояние между ними 120 км?

## Задача №6

Заполните таблицу.

| <b>V собст.</b> | <b>V теч.</b> | <b>V по теч.</b> | <b>V пр теч.</b> |
|-----------------|---------------|------------------|------------------|
| 12 км/ч         | 4 км/ч        |                  |                  |
| 25 км/ч         |               | 28 км/ч          |                  |
| 24 км/ч         |               |                  | 20 км/ч          |
|                 | 5 км/ч        | 17 км/ч          |                  |
|                 | 3 км/ч        |                  | 16 км/ч          |
|                 |               | 48 км/ч          | 42 км/ч          |

## Задача №7

Какая величина будет определена в результате действий?

1.  $V$  собст. +  $V$  теч.
2.  $V$  собст. –  $V$  теч.
3.  $V$  пр.теч. +  $V$  теч.
4.  $V$  пр.теч. + 2 x  $V$  теч.
5.  $V$  по теч. –  $V$  пр.теч