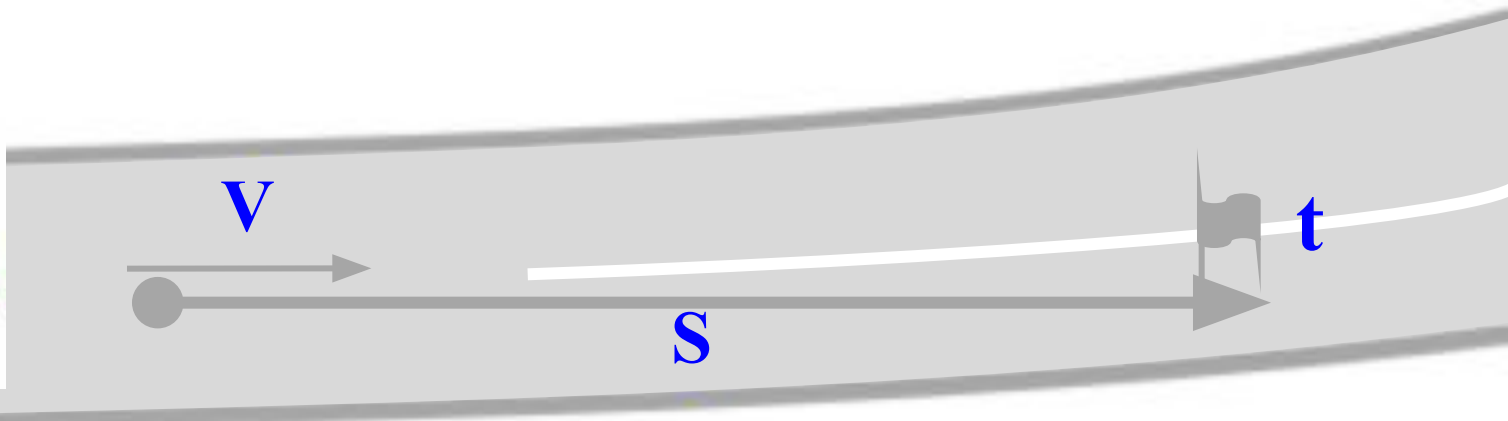


Решение задач на движение



Соедини картинку со значением скорости.



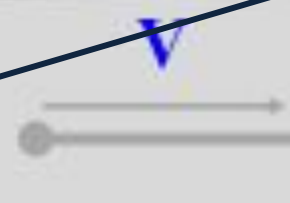
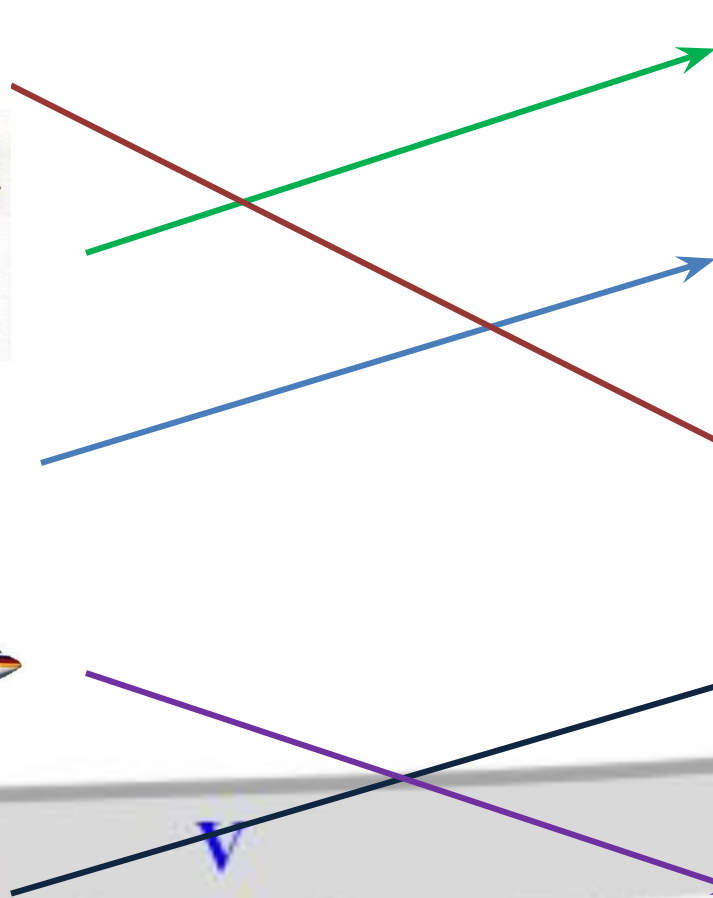
10 км/час

5 км/час

90 км/час

60 км/час

900 км/час



*Какие величины не используются
в задачах на движение?*

КГ	КМ/Ч	СМ	Т	М	КМ/С
----	------	----	---	---	------

С	КМ	СУТ	ДМ	Ч	М ²	Ц	М/С
---	----	-----	----	---	----------------	---	-----



Объясни, что обозначают эти буквы:

S

v

t

расстояние

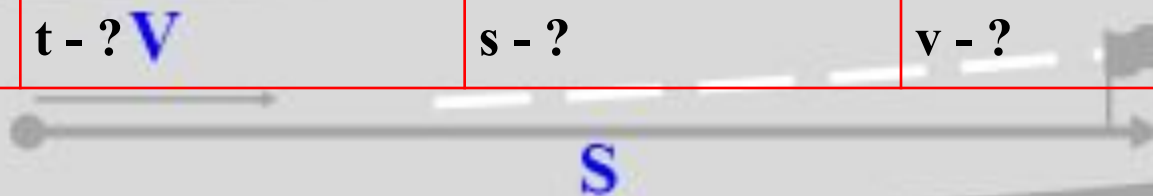
скорость

время



Тренажёр

$v = 2 \text{ км/ч}$ $\underline{t = 6 \text{ ч}}$ $s - ?$	$s = 12 \text{ км}$ $\underline{v = 3 \text{ км/ч}}$ $t - ?$	$s = 2 \text{ м}$ $\underline{t = 2 \text{ мин}}$ $v - ?$	$v = 10 \text{ м/мин}$ $\underline{t = 8 \text{ мин}}$ $s - ?$
$v = 6 \text{ км/ч}$ $\underline{t = 3 \text{ ч}}$ $s - ?$	$s = 8 \text{ км}$ $\underline{t = 2 \text{ ч}}$ $v - ?$	$v = 20 \text{ км/ч}$ $\underline{t = 4 \text{ ч}}$ $s - ?$	$s = 12 \text{ м}$ $\underline{t = 6 \text{ ч}}$ $v - ?$
$v = 12 \text{ км/ч}$ $\underline{t = 5 \text{ ч}}$ $s - ?$	$v = 6 \text{ м/мин}$ $\underline{t = 15 \text{ мин}}$ $s - ?$	$s = 60 \text{ см}$ $\underline{v = 15 \text{ см/с}}$ $t - ?$	$s = 90 \text{ км}$ $\underline{t = 6 \text{ ч}}$ $v - ?$
$v = 5 \text{ м/мин}$ $\underline{t = 16 \text{ мин}}$ $s - ?$	$s = 70 \text{ км}$ $\underline{v = 14 \text{ км/ч}}$ $t - ?$	$v = 25 \text{ км/ч}$ $\underline{t = 4 \text{ ч}}$ $s - ?$	$s = 60 \text{ км}$ $\underline{t = 12 \text{ мин}}$ $v - ?$



ПРОДОЛЖИ

Чтобы найти расстояние,
нужно...

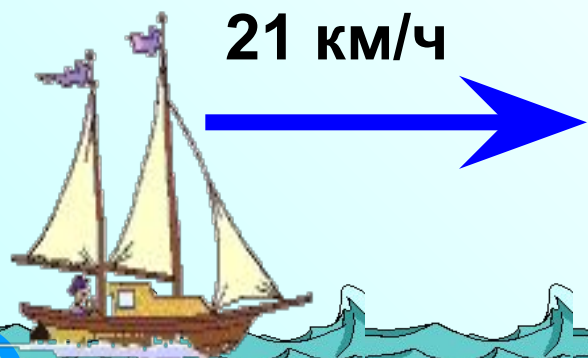
Чтобы найти скорость,
нужно...

Чтобы найти время,
нужно...

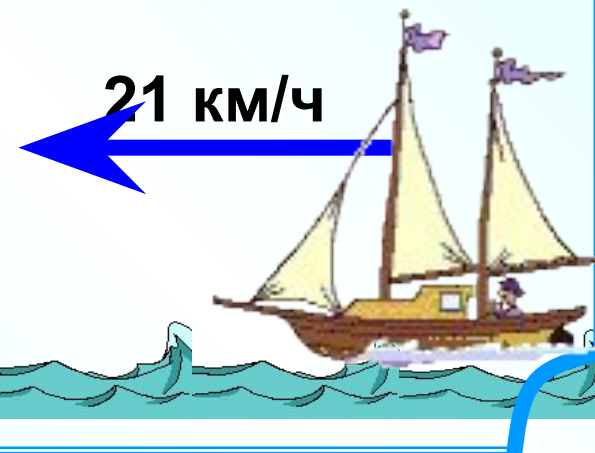


Собственная скорость катера 21 км/ч , а скорость течения 4 км/ч . Найдите скорость катера по течению и против течения.

Против течения



По течению

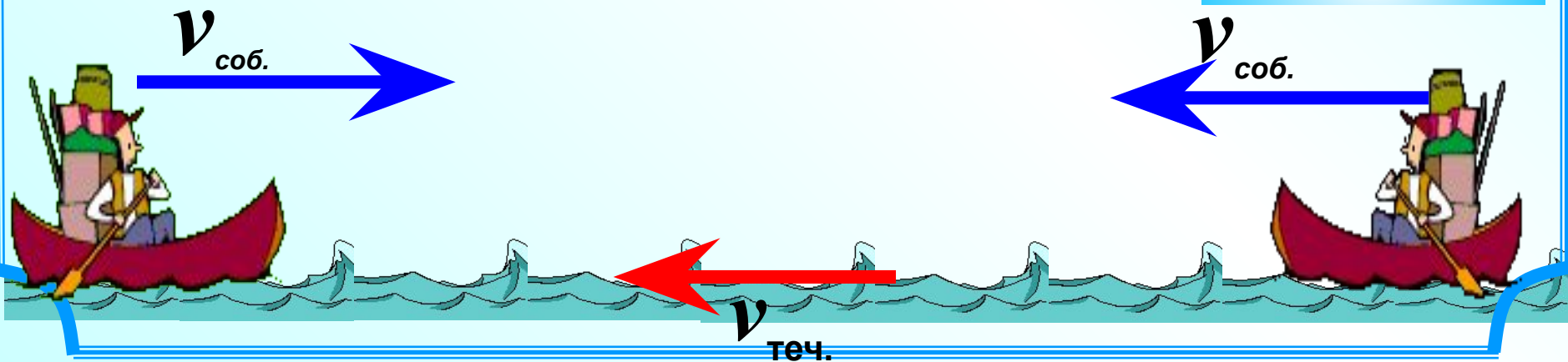



$$v_{\text{по теч}} = v_{\text{соб}} + v_{\text{теч}}$$

$$v_{\text{пр теч}} = v_{\text{соб}} - v_{\text{теч}}$$

Против течения

По течению



Формулы скоростей

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

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

$$V_{\text{соб.}} = (V_{\text{по теч.}} + V_{\text{пр. теч.}}) : 2$$

$$V_{\text{теч.}} = (V_{\text{по теч.}} - V_{\text{пр. теч.}}) : 2$$

Заполните таблицу

$V_{\text{соб}}$	$V_{\text{теч}}$	$V_{\text{по теч.}}$	$V_{\text{против теч.}}$
12 км/ч	3 км/ч	15 км/ч	9 км/ч
23 км/ч	2 км/ч	25 км/ч	21 км/ч
24 км/ч	4 км/ч	28 км/ч	20 км/ч
	4 км/ч	17 км/ч	
18 км/ч	5 км/ч		
15 км/ч	3 км/ч		