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) 1час 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 1час? 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.)?

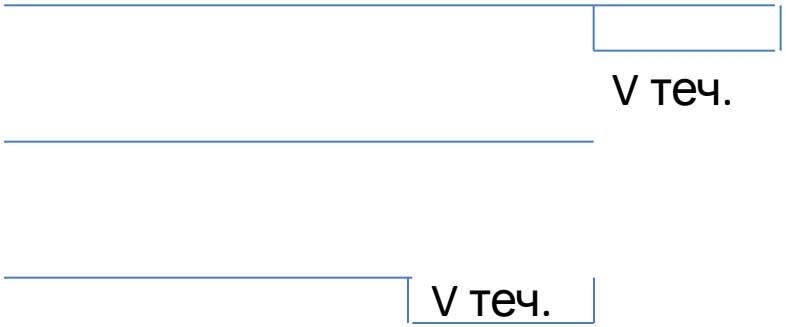
Вывод по задаче №4

V теч. = 2 км/ч.

V по теч. - ?

V собст. = 5 км/ч.

V пр. теч. - ?



V по теч.= Vсобст. + V теч.

V пр. теч.= Vсобст. - V 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.

V собст.	**V теч.**	**V по теч.**	**V пр теч.**
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