

**Таблица 1**

Вопрос	Ответ
1. Как вы понимаете, что такое собственная скорость лодки?	Собственная скорость – это скорость в стоячей воде (на озере).
2. Как определяется скорость течения?	Скорость течения определяется по тому, на сколько река относит любой предмет – щепку, плот – за единицу времени.
3. Запишите на доске формулу скорости по течению.	$V_{по\ теч.} = V_{соб.} + V_{теч.}$
4. Как найти скорость против течения?	$V_{пр. теч} = V_{соб.} - V_{теч.}$
5. Чему равна собственная скорость объекта?	$V_{соб.} = (V_{по\ теч.} + V_{пр. теч.}) : 2$
6. Как определить скорость течения реки?	$V_{теч.} = (V_{по\ теч.} - V_{пр. теч.}) : 2$

**Таблица 2**

$V_{теч}$	$V_{соб}$	$V_{по\ теч}$	$V_{пр.теч}$
3,4	19,2		
	18,3		<b>16</b>
		27,4	23, 2
4,5		24,7	
2			<b>17</b>
		19	15

**Задача № 1.**

Расстояние между двумя причалами равно 3 км. За сколько времени шлюпка проплывёт путь от одного причала до другого и обратно, если собственная скорость шлюпки 5 км/ч, а скорость течения составляет 20% скорости лодки?

**Задача № 2.**

Лодка проплывает расстояние 16км. по озеру за 2 часа. Такое же расстояние плот проплывает по реке за 8 часов. Сколько времени затратит лодка на тот же путь, идя по течению реки?

**Задача №3**

Скорость корабля против течения в 4 раза больше скорости течения. Какое расстояние пройдёт корабль за 2ч 48 мин., двигаясь по течению, если в стоячей воде он пройдёт за то же время 56 км?