

Задачи на движение по реке.

Вариант I

1. Скорость моторной лодки в стоячей воде 15 км/ч, а скорость течения реки 3 км/ч. Сколько времени потратит моторная лодка на движение от одной пристани до другой и обратно, если расстояние между пристанями 36 км?
2. Перечертите таблицу и заполните её, вычислив по заданным скоростям остальные скорости.

Собств. скор.	Скор. теч.	Скор. по теч.	Скор. пр. теч.
12 км/ч	3 км/ч		
14 км/ч		16 км/ч	
22 км/ч			19 км/ч
	4 км/ч	28 км/ч	
	3 км/ч		25 км/ч
		29 км/ч	25 км/ч

- 3*. Скорость моторной лодки по течению равна 45 км/ч, а скорость этой лодки против течения равна 39 км/ч. Во сколько раз собственная скорость лодки больше скорости течения реки?

Вариант II

1. Скорость моторной лодки в стоячей воде 10 км/ч, а скорость течения реки 2 км/ч. Сколько времени потратит моторная лодка на движение от одной пристани до другой и обратно, если расстояние между пристанями 24 км?
2. Перечертите таблицу и заполните её, вычислив по заданным скоростям остальные скорости.

Собств. скор.	Скор. теч.	Скор. по теч.	Скор. пр. теч.
13 км/ч	4 км/ч		
12 км/ч		14 км/ч	
21 км/ч			16 км/ч
	3 км/ч	27 км/ч	
	2 км/ч		23 км/ч
		24 км/ч	20 км/ч

- 3*. Скорость моторной лодки по течению равна 48 км/ч, а скорость этой лодки против течения равна 42 км/ч. Во сколько раз собственная скорость лодки больше скорости течения реки?

Задачи на движение по реке.

Вариант III

1. Скорость катера в стоячей воде 25 км/ч, а скорость течения реки 5 км/ч. Сколько времени потратит катер на движение от одной пристани до другой и обратно, если расстояние между пристанями 60 км?
2. Перечертите таблицу и заполните её, вычислив по заданным скоростям остальные скорости.

Собств. скор.	Скор. теч.	Скор. по теч.	Скор. пр. теч.
17 км/ч	3 км/ч		
16 км/ч		22 км/ч	
25 км/ч			21 км/ч
	3 км/ч	29 км/ч	
	4 км/ч		27 км/ч
		32 км/ч	26 км/ч

- 3*. Скорость катера против течения равна 32 км/ч, а скорость этого катера по течению равна 40 км/ч. Во сколько раз собственная скорость катера больше скорости течения реки?

Вариант IV

1. Скорость катера в стоячей воде 30 км/ч, а скорость течения реки 6 км/ч. Сколько времени потратит катер на движение от одной пристани до другой и обратно, если расстояние между пристанями 72 км?
2. Перечертите таблицу и заполните её, вычислив по заданным скоростям остальные скорости.

Собств. скор.	Скор. теч.	Скор. по теч.	Скор. пр. теч.
14 км/ч	2 км/ч		
22 км/ч		26 км/ч	
20 км/ч			16 км/ч
	4 км/ч	28 км/ч	
	5 км/ч		28 км/ч
		33 км/ч	25 км/ч

- 3*. Скорость катера против течения равна 36 км/ч, а скорость этого катера по течению равна 44 км/ч. Во сколько раз собственная скорость катера больше скорости течения реки?