

Игра в догоняшки

Задачи на движение

Движение вдоль одной прямой

	Комментарий к действию в задаче на движение	
	Скорость сближения	Скорость удаления
Направления движения противоположные	Идут навстречу друг другу $\longrightarrow v_1 + v_2 \longleftarrow$	Удаляются друг от друга $\longleftarrow v_1 + v_2 \longrightarrow$
Одно и то же направление движения	Скорость догоняющего (v_2) больше $v_2 - v_1$ $\longrightarrow \longrightarrow$	Скорость убегающего (v_2) больше $v_1 - v_2$ $\longrightarrow \longrightarrow$

Движение по течению, против течения реки и в озере

		Скорость в воде
Движение по течению	Скорость увеличивается	$v_1 + v_2$
Движение против течения	Скорость уменьшается	$v_1 - v_2$
Движение в озере	Собственная скорость (не изменяется)	