

1) Дано	Сл	Решение
$S = 20 \text{ км}$		$V_{\text{встр}} = V - V_{\text{встр}}$
$V = 50 \text{ л}$		$V_{\text{встр}} = 50 \text{ л} - 40 \text{ л} = 10 \text{ л} \quad 3$
$V_{\text{встр}} = 400 \text{ мм} \cdot 0,4 \text{ мин}$		$t_{\text{встр}} = \frac{V_{\text{встр}}}{V_{\text{встр}}}$
$V_{\text{встр}} = 40 \text{ л}$		$t_{\text{встр}} = \frac{10}{0,4} = 25 \text{ мин} \quad 3$
$t_{\text{встр}} = ? \text{ ч}$		$V_{\text{встр}} = \frac{S}{t}$
$V_{\text{встр}} = ? \text{ км/ч}$		$V_{\text{встр}} = \frac{20 \text{ км}}{25 \text{ мин}} = 48 \text{ км/ч} \quad 2$
		Ответ: 4 вкл. 1 ч.

8

2) Дано	Решение
$V_{x1} = 2,8 \text{ м/сек}$	
$V_{x2} = 3,2 \text{ м/сек}$	$V_x = (V_{x1} + V_{x2} + V_{x3} + V_{x4} + V_{x5}) : 5$
$V_{x3} = 3,4 \text{ м/сек}$	$V_x = (2,8 + 3,2 + 3,4 + 2,6 + 2,8) : 5 = 3,16 \text{ м/сек} \quad 1$
$V_{x4} = 2,6 \text{ м/сек}$	$V_y = (V_{y1} + V_{y2} + V_{y3} + V_{y4} + V_{y5}) : 5$
$V_{x5} = 2,8 \text{ м/сек}$	$V_y = (1,4 + 1,6 + 1,7 + 1,3 + 1,9) : 5 = 1,48 \text{ м/сек} \quad 3$
$V_{y1} = 1,4 \text{ м/сек}$? по $V_x > V_y = V_x : V_y$
$V_{y2} = 1,6 \text{ м/сек}$? по $V_x > V_y = \frac{3,16 \text{ м/сек}}{1,48 \text{ м/сек}} \approx 2,13 \quad 0$
$V_{y3} = 1,7 \text{ м/сек}$	Ответ: примерное 35 раз

4