

Задача №1

Дано:	Решение
$V_1 = 50 \text{ м}$	$3 \cdot 50 - 40 = 10 \text{ м}$
$S = 20 \text{ км}$	$10 \text{ м} = 10000 \text{ мм}$
400 мм/мин	$10000 : 400 = 25 \text{ мин}$
$V_{\text{ком}} = 40 \text{ м}$	$25 \text{ мин} = \frac{5}{12} \text{ часа}$
$V = ? \text{ км/ч}$	$20 : \frac{5}{12} = 48 \text{ км/ч}$
	Ответ: $V = 48 \text{ км/ч}$

/9

Задача №2

Дано:	Решение
Таблица №1 (шурвалы)	$3 V_{\text{шур}} = (2,8 + 3,2 + 3,4 + 2,6 + 2,8) : 5 = 2,96 \text{ м/мин} = 2960 \text{ мм/мин}$
№ измер	$V_{\text{ш}} = (1,4 + 1,6 + 1,7 + 1,3 + 1,4) : 5 = 1,48 \text{ мм/с} = 88,8 \text{ мм/мин}$
$V, \text{ м/мин}$	$2960 : 88,8 = 33,33$

1. Ответ: 33 раза
 2. Ответ: 2 раза

/9

Таблица №2

№ измер	1	2	3	4	5
$V, \text{ мм/с}$	1,4	1,6	1,7	1,3	1,4

Задача №3

Дано:	Решение
$a_n = 10 \text{ м}$	$S_n = 10 \cdot 15 = 150 \text{ м}^2$
$b_n = 15 \text{ м}$	$S_k = 2 \cdot 2 = 4 \text{ м}^2$
$a_k = 2 \text{ м}$	$150 : 4 = 37,5$
	Ответ 37 комментаеров

/4