

Задача №1

Дано:

Решение

$$S_1 = 200 \text{ км}$$

$$V_1 = \frac{S_1}{t_1} = \frac{200 \text{ км}}{4 \text{ ч}} = 50 \text{ км/ч}$$

$$S_2 = 100 \text{ км}$$

$$V_{\text{гр}} = \frac{S_{\text{вс}}}{t_{\text{вс}}} = \frac{S_1 + S_2 + S_3}{t_1 + t_2 + t_3} = \frac{200 \text{ км} + 100 \text{ км} + 300 \text{ км}}{4 \text{ ч} + 4 \text{ ч} + 4 \text{ ч}} =$$

$$S_3 = 300 \text{ км}$$

$$= \frac{600 \text{ км}}{12 \text{ ч}} = 50 \text{ км/ч}$$

$$t_1 = 4 \text{ ч}$$

Ответ: $V_1 = 50 \text{ км/ч}$ $V_{\text{гр}} = 50 \text{ км/ч}$

$$t_2 = 4 \text{ ч}$$

$$t_3 = 4 \text{ ч}$$

Искомые:

$$V_1 - ?$$

$$V_{\text{гр}} - ?$$

100.

Задача №3

$$1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2$$

$$10000 \text{ см} = 100 \text{ м}$$

$$\begin{matrix} 1 \text{ м} = 100 \text{ см} \\ 1 \text{ м}^2 = 10000 \text{ см}^2 \\ 1 \text{ м} = 100 \text{ см} \end{matrix}$$

$$\boxed{10000 \text{ см}^2} \left. \vphantom{\boxed{10000 \text{ см}^2}} \right\} 1 \text{ м}$$

$$10000 \text{ см} = 100 \text{ м} \quad 40 + 20.$$

Ответ: вычислите площадь фигуры 100 м

100.

Задача №1

$50 \text{ км} + 25 \text{ км} + 50 \text{ км} = 125 \text{ км} (\pm 25 \text{ км})$

30+30

Ответ: 2 времени вернувшись диаметр 125 км ($\pm 25 \text{ км}$) 20.

Задача №2

Дано:
 $V_1 = 20 \text{ км/ч}$
 $V_2 = 30 \text{ км/ч}$
 $S_1 = 10 \text{ м}$

Решение:
 $S = V_2 \cdot t$
 $t = \frac{S_1}{V_2 - V_1}$
 $20 \text{ км/ч} = 42 \text{ м/мин}$

20

Найти:

$30 \text{ км/ч} = 500 \text{ м/мин}$
 $t = \frac{S_1}{V_2 - V_1} = \frac{10 \text{ м}}{500 \frac{\text{м}}{\text{мин}} - 42 \frac{\text{м}}{\text{мин}}} = \frac{10 \text{ м}}{458 \frac{\text{м}}{\text{мин}}} = \frac{10 \text{ м}}{458 \frac{\text{м}}{\text{мин}}}$

20.

$S = ?$

$S = V_2 \cdot t = 500 \frac{\text{м}}{\text{мин}} \cdot \frac{10 \text{ м}}{458 \frac{\text{м}}{\text{мин}}} = \frac{5000}{458} = 10 \frac{75}{61} \text{ м}$

$10 \frac{75}{61} \approx 10,25 \text{ м}$ 40.

Ответ $\approx 10,25 \text{ м}$

30+20 = 100

30+20 = 100