

2. Дано:
 $v_{авт} = 70 \text{ км/ч}$
 встреч авт - 20 шт
 обгон авт - 15 шт
 $v_{Айг} = ?$

Решение

$$v = \frac{S}{t}$$

 $t_1 = \text{интервал}$
 между авт.

$$S = 20t \cdot v_a$$

$$S = 116 \text{ км}$$

$$v_A = \frac{116}{70t} = \frac{116}{5,8} = 20 \text{ км/ч}$$

при условии что
 $t_1 = 5 \text{ м}$

Ответ: $v_A = 20 \text{ км/ч}$

по пути Айгона
 встретила 20 авт.
 все автобусы всеехали
 а значит она уже
 идет 20т

потом она встретила
 15 обгоняющих

когда 1 автобус проехал
 20т, последний выехал
 пусть на 20т первый
 автобус развернется
 пусть $t_1 = 5 \text{ м}$

Только 15 авт нужно
 проехать до Айг. по обратн.
 пути.

35т 15 авт приехал на
 еще 35т он ехал до Айгона

3. Дано:
 $t_1 = 15^\circ \text{C}$
 $t_2 = 25^\circ \text{C}$
 $t_3 = 30^\circ \text{C}$
 $t_4 = 45^\circ \text{C}$
 $t_5 = 10^\circ \text{C}$
 $t_6 = 60^\circ \text{C}$
 $t_{p1} = 22^\circ \text{C}$
 $t_{p2} = 40^\circ \text{C}$
 $t_{p3} = ?^\circ \text{C}$

Решение:

$$\frac{15+25}{22} = (1,8) = \frac{30+45}{40}$$

$$t_{p3} = \frac{10+60}{1,8} = 38,9^\circ \text{C}$$

при некоторых
 операциях с
 данными, можн.
 вывести
 универсально
 число (1,8)

Ответ: $t_{p3} = 38,9^\circ \text{C}$

1. Дано:

Ответ: $\frac{P_1}{P_2} = 4$