



Задачи на движение



Расстояние = Скорость · Время

$$S = v \cdot t$$

Скорость = Расстояние : время

$$v = S : t$$

Время = Расстояние : Скорость

$$t = S : v$$

ЗАДАЧИ НА СБЛИЖЕНИЕ

$$V_{\text{сбл}} = V_1 + V_2 \text{ (км/ч) - скорость}$$

сближения

$$V_1 = y \text{ км/ч}$$

$$V_{\text{сбл}} = ?$$

$$V_2 = x \text{ км/ч}$$



S

ЗАДАЧИ НА УДАЛЕНИЕ

$$v_{\text{уд}} = v_1 + v_2 \text{ (км/ч)} \text{ – скорость удаления}$$



S