

Проценты

$$1\% = 0,01$$

$$n\% = 0,01n$$

Нахождение процентов от числа

$$B = A * n\% = A * 0,01n$$

Нахождение числа по его процентам

$$A = B : n\% = B : 0,01n$$

Нахождение n% числа с помощью пропорции

A – 100%

x – n%

$$x = \frac{A * n\%}{100\%}$$

Скорость

$$V = S : t \text{ (км/ч)}$$

Движение «на встречу»



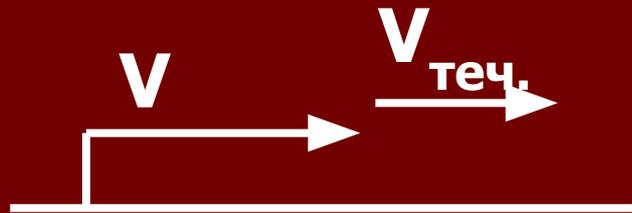
$$V_{\text{общ.}} = V_1 + V_2$$

Движение «вдогонку»

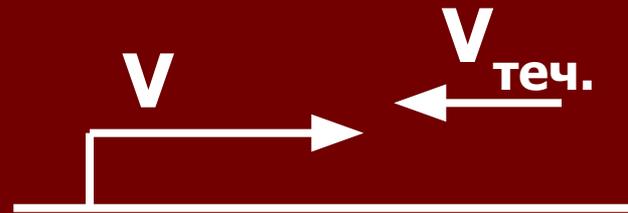


$$V_{\text{общ.}} = |V_1 - V_2|$$

Движение по реке



$$V_{\text{движ.}} = V + V_{\text{теч.}}$$



$$V_{\text{движ.}} = V - V_{\text{теч.}}$$

V – скорость плывущего в стоячей воде

**Производительность – скорость выполнения
работы**

$$A = Pt$$

P – производительность; t – время;

A – выполненная за это время работа.