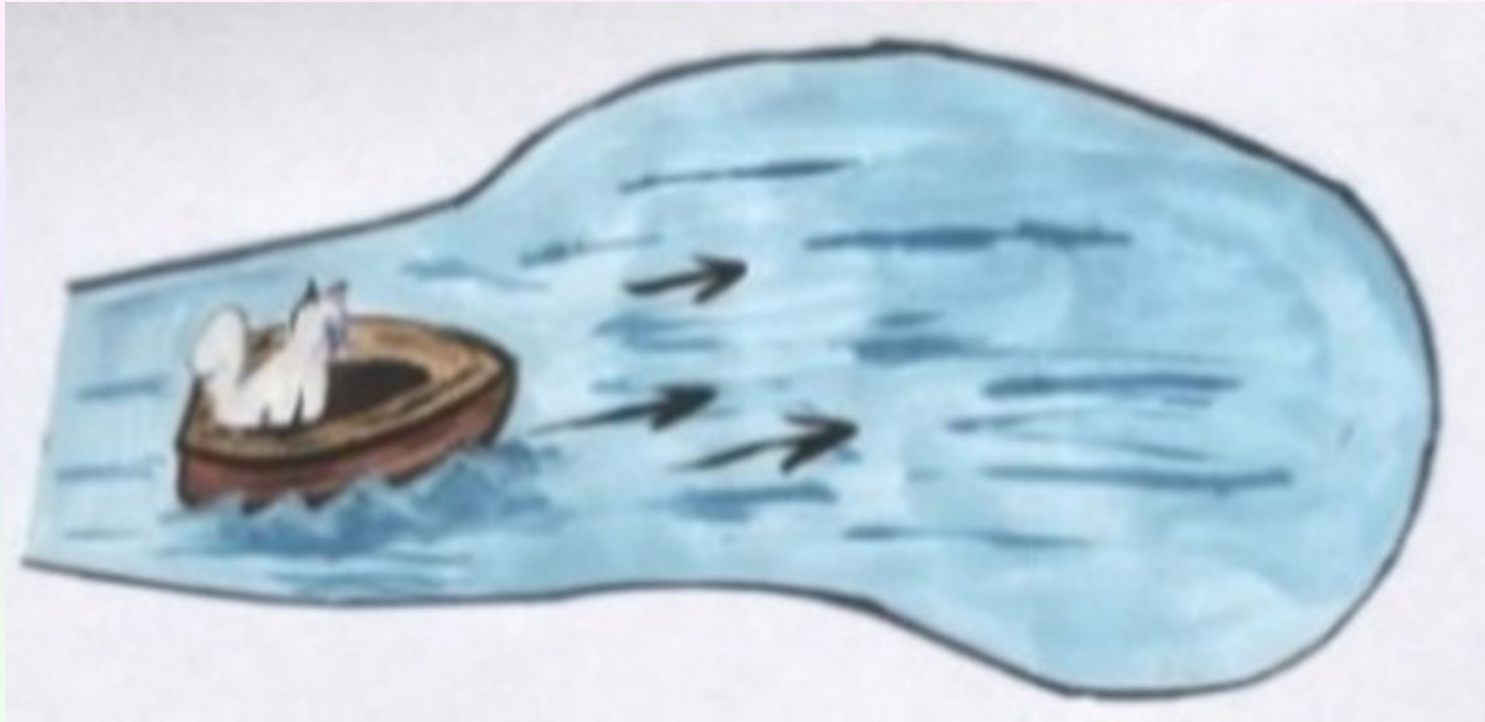




Водный транспорт.







$$\mathbf{V} = \mathbf{V}_{\text{соб}} + \mathbf{V}_{\text{теч}}$$





$$\text{ΡΘΤ} \mathbf{V} - \text{δου} \mathbf{V} = \mathbf{V}$$

Записываем в тетрадь:

• **По течению** **Против течения**

$$\mathbf{V} = \mathbf{V}_{\text{соб}} + \mathbf{V}_{\text{теч}} \quad \mathbf{V} = \mathbf{V}_{\text{соб}} - \mathbf{V}_{\text{теч}}$$

Задача 1

• *Условие:*

• $V_{\text{теч. реки}} = 3 \text{ км/ч}$

• $V_{\text{моторной лодки}} = 17 \text{ км/ч}$



Моторной лодки против течения?

• **Ответ:** 14 км/ч

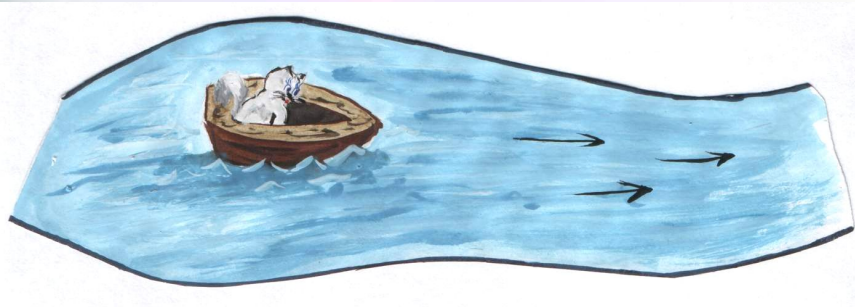
Задача 2

• *Условие:*

• $V_{\text{теч. реки}} = 2 \text{ км/ч}$

• $V_{\text{моторной лодки}} = 17 \text{ км/ч}$

• *В моторной лодки по течению?*



• **Ответ:** 19 км/ч

Скорость катера 32км/ч, а скорость течения реки 2км/ч. С какой скоростью будет двигаться катер по течению реки?

78км/ч

Скорость моторной лодки 28км/ч, скорость течения реки 3км/ч. С какой скоростью будет двигаться моторная лодка против течения реки?

34км/ч

Скорость теплохода 75км/ч, а скорость течения реки 3км/ч. С какой скоростью будет двигаться теплоход по течению реки?

25км/ч

