

## Условный оператор

Составить программы на языке программирования Pascal и блок-схемы для следующих задач:

1. Вычислить  $y = \frac{\sqrt{x^2+23}}{x} + \sin x$  для  $x \neq 0$ .

2. Вычислить  $y = \begin{cases} |x| + \frac{3x^3-3x^2}{x-1}, & \text{если } x > 1 \\ \sqrt[3]{x} + \sqrt[5]{x}, & \text{иначе.} \end{cases}$

3. Вычислить  $y = \begin{cases} -x^2, & \text{если } -3 \leq x \leq -1, \\ -1, & \text{если } -1 < x < 0, \\ \sqrt{x}, & \text{если } 0 \leq x \leq 2, \\ x, & \text{в остальных случаях.} \end{cases}$