

## Лабораторная работа №2. Арифметические операции

Информацию с примерами по инструкциям арифметических операций можно найти [здесь](#)

### Требования к коду:

1. Чтение числа `x` и ввод его с клавиатуры
2. Вывод числа `y` на экран
3. Вычисление выполняется согласно варианту

### Варианты:

$$1. \quad y = \frac{12 \cdot x}{2+x} + \frac{13 \cdot x + 4}{3-1}$$

$$2. \quad y = \frac{15 \cdot x + 1}{5+x} + \frac{15 \cdot x - 4}{2}$$

$$3. \quad y = \frac{2 \cdot x}{2+x} + \frac{3 \cdot x}{3-1} + \frac{4 \cdot x}{4}$$

$$4. \quad y = \frac{\frac{33}{x} + 12 \cdot 2 + 5}{3 \cdot x}$$

$$5. \quad y = \frac{5+x}{1+x} + \frac{5 \cdot x}{4} + \frac{10 \cdot x}{5}$$

$$6. \quad y = \frac{\frac{33}{x} + 5 \cdot 5 \cdot x}{5+5}$$

$$7. \quad y = \frac{11 \cdot 2 - 6 \cdot x}{15-7} - 2$$

$$8. \quad y = \frac{29/4 - 2 \cdot x}{2+3} - 1 + x$$

$$9. \quad y = \frac{(22 \cdot 3 - 2 \cdot x) \cdot 2}{5+6} - 3$$

$$10. \quad y = \frac{12 \cdot 2 + x}{2+3} - \frac{12}{6} + 13 \cdot x$$

$$11. \quad y = \frac{2+x}{2+3} - \frac{12}{6} + \frac{13 \cdot x}{6}$$

$$12. \quad y = \frac{\frac{12}{x} + 5 \cdot x}{2+3} + \frac{13 \cdot x \cdot 14}{3-2}$$

$$13. \quad y = \frac{(22+2 \cdot x-1) \cdot 3-2}{15} + x$$

$$14. \quad y = \frac{34+(30-x) \cdot 3}{36/4} + x \cdot 2$$

$$15. \quad y = \frac{34+(\frac{15-7}{36} \cdot x)}{\frac{6}{6} \cdot x} + 5 \cdot x$$