

# Programowanie obiektowe w Java

mgr inż. Adam Zalewski

Zestaw nr 2

## Zadania:

1. Określ jaki będzie typ danej wyniku operacji:

23.0+76

41\*2.0+3

5-33

109%3

50/2

4|2

3^5

7&9

2. Oblicz wynik działania, a następnie zrzutuj na int:

$$\frac{\sqrt{7} - 1}{2} + 3^3 \% 2$$

$$[\text{rokUrodzenia}] / ([\text{dzieńUrodzenia}] * [\text{miesiącUrodzenia}])$$

$$\frac{3 + \sqrt{3}}{\frac{\sqrt{5} // 2}{3}} + 1$$

$a \% b \% c$  – dobierz tak żeby wynikiem nie było 0

$$\frac{[\text{nazwisko}] \% [\text{imie}] + 1}{\sqrt[4]{2}}$$

3. Napisz program, który będzie pobierał dwa słowa od użytkownika i wypisywał je na ekranie.
4. Napisz program, który będzie pobierał dwie liczby od użytkownika i wypisał ich sumę, różnicę, iloczyn i iloraz.
5. Napisz program, który będzie pobierał liczbę x od użytkownika i wypisał tę liczbę:
- Powiększoną o 140
  - Pomniejszoną o 31
  - Powiększoną 7 razy
  - Pomniejszoną 13 razy
  - Modulo 7
  - Część całkowita z dzielenia przez 4
  - Podniesioną do potęgi 45
  - Iloraz bitowy z 67
  - Suma bitowa z 59

- XOR z 23
- Przesunięta o 5 bitów w lewo
- Przesunięta o 6 bitów w prawo