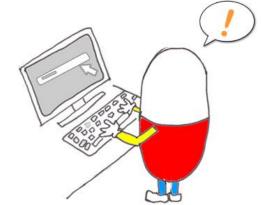


### Java

# ćwiczenie 1\*

- napisz program, który pobierze od użytkownika liczbę n i wypisze n-ty wyraz ciągu Fibonacciego
- zastosuj rekurencję

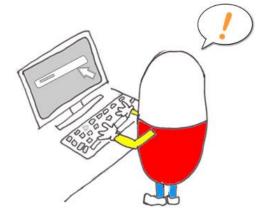




#### Java

## ćwiczenie 2\*

- stwórz interfejs Menu
- dodaj metody: show(), close(), runOption(int option)
- stwórz klasy MainMenu i WorkshopMenu (niech implementują Menu)
- MainMenu ma sterować całym programem
- WorkshopMenu ma sterować działaniem warsztatu





#### Java

## ćwiczenie 3\*

- stwórz klasę abstrakcyjną Cipher, która posiada metody abstrakcyjne encrypt(String text) oraz decrypt(String text)
- Cipher posiada także pole encryptedText, które przechowuje zaszyfrowany tekst
- stwórz klasę CeasarCipher, która rozszerza Cipher
- zaimplementuj poprawne działanie szyfratora
- \*dodaj inną klasę rozszerzającą Cipher

