

Pseudo-code

1. Suma dwóch liczb

```
pobierz a
pobierz b
return a + b
```

2. Obliczenie silni dla podanej liczby

```
pobierz n
result <- 1
if n < 2
    then return result
    else for i <- 2 to n do
        result *= i;
return result;
```

3. Obliczenie wartości ciągu Fibonacciego dla podanej liczby

```
pobierz n
n1 <- 0
n2 <- 1
if n < 2
    then wypisz n1
    return
wypisz n1
wypisz n2
for i <- 2 to n do
    n3 <- n1 + n2
    wypisz n3
    n1 <- n2
    n2 <- n3
```

4. Sprawdzenie czy suma dwóch liczb jest podzielna przez 3

```
pobierz a
pobierz b
if (a+b) mod 3 = 0
    then return TRUE
    else return FALSE
```

5. Sprawdzanie czy liczba jest pierwsza (naiwna implementacja)

```
pobierz n
for i <- 2 to n - 1 do
    if n mod i = 0
        then return FALSE
return TRUE
```