

- I. Napisz program wyświetlający wartości od 1 do 10. Wykorzystaj w tym celu pętle.
- II. Dana jest zmienna `int wrt`. Zmodyfikuj poprzedni program, tak aby wyświetlał wartości będące wynikiem mnożenia kolejnej wartości zmiennej pętli i zmiennej `wrt`.
- III. Przedstaw program ilustrujący podstawową różnicę pomiędzy pętlami `while` i `do-while`.
- IV. Utwórz program wczytujący z klawiatury liczby do czasu gdy nie zostanie wprowadzona wartość 0. Następnie program wypisze na ekranie, ilość wprowadzonych liczb, oraz ich sumę.
- V. Utwórz program wczytujący z klawiatury liczbę, reprezentującą Twój numer studenta. Następnie wyświetl sumę liczb od 0 do wprowadzonego numeru studenta.
- VI. Utwórz program wyświetlający na ekran pierwsze 10 elementów *szeregu geometrycznego*  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n}$
- VII. Dane są zmienne `int dzien` i `int miesiac`, które należy zainicjalizować bieżącą datą. Napisz program liczący ile dni upłynęło od rozpoczęcia roku do tej daty.
- VIII. Utwórz program odczytujący wprowadzoną z klawiatury wartość rzeczywistą wyrażającą kwotę w PLN, a następnie wyświetlający na ekranie ilość i rodzaj bilonu konieczny do wydania tej kwoty. Np. dla wartości 1.75zł otrzymamy:
  - 1 1 \* 1 zł
  - 2 1 \* 50 gr
  - 3 1 \* 20 gr
  - 4 1 \* 5 gr