

- I. Napisz program wyświetlający wartości od 1 do 10. Wykorzystaj w tym celu pętlę.
- II. Dana jest następująca pętla:
 

```
int s = 0;
for(int i = 1; i <= 10; i++)
    s = s + i;
```

 Zmodyfikuj powyższy kod aby wykorzystywał pętlę **while**
- III. Przedstaw program ilustrujący podstawową różnicę pomiędzy pętlami **while** i **do-while**.
- IV. Utwórz program wyświetlający na ekran pierwsze 10 elementów *szeregu geometrycznego*  $\sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{2^n}$
- V. Dana jest zmienna **int wrt**. Zmodyfikuj poprzedni program, tak aby wyświetlał wartości będące wynikiem mnożenia kolejnej wartości zmiennej pętli i zmiennej **wrt**.
- VI. Napisz program wyświetlający wszystkie liczby podzielne bez reszty przez 3 i 2 z przedziału od  $-1500$  do  $1500$ .
- VII. Napisz program, który wykorzystując pętlę utworzy trójkąt składający się z literału

```
*:
*
**
***
****
*****
```