

I. Jaki będzie rezultat poniższego programu:

```
1 int K = 987654321;
2 String s = "";
3 while (K != 0) {
4     int cyfra = K % 10;
5     s = s + cyfra;
6     K = K / 10;
7 }
```

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

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