

## **Zadanie 1 - Największa różnica w podciągu**

**Szablon rozwiązania:** zad1k.py

Dany jest ciąg binarny tj. zer oraz jedynek S. Proszę znaleźć taki SPÓJNY fragment tego ciągu, w którym różnica pomiędzy ilością zer, a jedynek, będzie jak największa. Jeżeli w ciągu występują same jedynki, należy założyć, że rozwiązaniem jest -1

Algorytm należy zaimplementować jako funkcję postaci:

```
def roznica( S ):  
    ...
```

która przyjmuje ciąg S i zwraca wyliczoną największą osiągalną różnicę.

**Przykład.** Dla ciągu:

11000010001

Wynikiem jest liczba **6**

### **Testowanie Rozwiązań**

Żeby przetestować rozwiązania należy wykonać polecenie: `python3 zad1k.py`