

# Zadanie: DOP

## Dopasowanie



Warsztaty ILO 2017-2018, grupa olimpijska, dzień 11.

### Rozwiązanie wzorcowe $O(n \cdot m)$

W tym zadaniu rozwiązaniem będzie mądrze napisany brut.

Będziemy iterować się po tym jak pierwsze słowo będzie przesunięte wobec drugiego. Gdy mamy ustalone jak słowa leżą względem siebie chcemy po prostu znaleźć taki przedział słów w którym będzie co najwyżej  $k$  różnic.

Możemy więc zamienić zadanie na problem: Mamy ciąg liczb 0 oraz 1 – znajdź najdłuższy przedział gdzie jest co najwyżej  $k$  jedynek.

Ten problem jest już standardowy i można go rozwiązać prostą gąsiennicą.