

# Zadanie: DZI

## Dziewczynki



PROSERWY, grupa Początkująca, dzień 5. Plik źródłowy dzi.\* Pamięć: 32 MB. 24.09.2010

Chłopcy i dziewczynki ustawili się w szereg, osoba tuż obok osoby. Zastanawiamy się teraz ilu minimalnie chłopców musi usunąć się z szeregu, aby pod rząd stało  $k$  dziewczynek, jedna tuż obok drugiej i pomiędzy nimi wszystkimi nie stał żaden chłopiec.

### Wejście

Pierwszy wiersz standardowego wejścia zawiera dwie liczby całkowite  $n, k$  ( $1 \leq k \leq n \leq 10^6$ ), oznaczające odpowiednio liczbę osób ustawionych w szeregu oraz liczbę dziewczynek jakie chcemy aby stały pod rząd. Kolejny wiersz wejścia zawiera  $n$  liczb całkowitych 0 lub 1, oznaczających kolejne osoby ustawione w szeregu: 0 – oznacza dziewczynkę, 1 – chłopca.

### Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz standardowego wyjścia powinien zawierać jedną liczbę całkowitą, oznaczającą minimalną liczbę chłopców którzy powinni usunąć się z szeregu, lub jedno słowo 'NIE', gdy nie da się usunąć chłopców tak, aby  $k$  dziewczynek stało pod rząd.

### Przykład

Dla danych wejściowych:

```
8 3
0 1 1 0 1 0 1 0
```

poprawnym wynikiem jest:

```
2
```