

Dziewczynki

Limit pamięci: 32 MB

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 ($1 \leq k \leq n \leq 10^5$), oznaczające odpowiednio liczbę osób ustawionych w szeregu oraz liczbę dziewczynek, jakie chcemy, aby stały pod rząd. Kolejny wiersz wejścia zawiera n liczb całkowitych $\{0 \text{ lub } 1\}$, 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
```

poprawną odpowiedzią jest:

```
2
```

Autor zadania: Jacek Tomasiewicz.