

Gang złodziei znalazł nowy cel, chce ukraść z grządek Bitka dokładnie  $K$  ziemniaków i przekazać je do hospicjów. Pod krzaczkiem o numerze  $i$  rośnie dokładnie  $A_i$  ziemniaków. Złodzieje są leniwi więc chcą ukraść spójny i jak najkrótszy ciąg krzaczków otrzymując dokładnie  $K$  ziemniaków.

## Wejście

W pierwszej linii znajdują się dwie liczby całkowite  $N$  oraz  $K$  ( $1 \leq N \leq 10^6$ ,  $1 \leq K \leq 10^9$ ) oddzielone pojedynczym odstępem i oznaczające kolejno liczbę krzaczków oraz liczbę ziemniaków, które chcą ukraść złodzieje. W następnej linii znajduje się  $N$  liczb  $A_i$  ( $1 \leq A_i \leq 10^3$ ) oddzielonych pojedynczymi odstępami, oznaczających liczby ziemniaków pod danym krzaczkiem.

## Wyjście

Jeśli NIE istnieje ciąg kolejnych krzaczków, że w sumie mają dokładnie  $K$  ziemniaków wypisz jedno słowo Nie. Jeśli istnieje taka liczba kolejnych krzaczków, które razem mają dokładnie  $K$  ziemniaków wypisz długość takiego ciągu. Jeśli istnieje kilka takich ciągów podaj długość tego, który jest najkrótszy.

## Przykłady

Wejście dla testu z1o0a:

```
5 3
1 2 2 1 1
```

Wyjście dla testu z1o0a:

```
2
```

**Wyjaśnienie:** Złodzieje mogą wybrać krzaczki od pierwszego do drugiego lub od trzeciego do czwartego – oba przedziały o długości 2.

Wejście dla testu z1o0b:

```
5 3
1 7 2 4 5
```

Wyjście dla testu z1o0b:

```
Nie
```

**Wyjaśnienie:** Żaden spójny fragment krzaczków nie zawiera łącznie 3 ziemniaków. Wypisujemy Nie.

Wejście dla testu z1o0c:

```
10 10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 11
```

Wyjście dla testu z1o0c:

```
4
```

**Wyjaśnienie:** Złodzieje mogą wybrać wyłącznie krzaczki od pierwszego do czwartego – przedział o długości 4.

## Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Punkty
1	$n \leq 1000$	25
2	Brak dodatkowych ograniczeń	75