

Zadanie: ROZ

Różnica – zadanie prostsze

Laboratorium z ASD, egzamin. Dostępna pamięć: 64 MB.

Dany jest ciąg liczb całkowitych a_1, a_2, \dots, a_n . Napisz program, który sprawdzi, czy w tym ciągu znajdują się dwie liczby różniące się dokładnie o d .

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajdują się dwie liczby całkowite n oraz d ($1 \leq n \leq 300\,000$, $-10^9 \leq d \leq 10^9$), oddzielone pojedynczym odstępem. Drugi wiersz zawiera n liczb całkowitych a_1, a_2, \dots, a_n ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$), pooddzielanych pojedynczymi odstępami.

Wyjście

Jeśli w ciągu a nie ma żadnej pary elementów różniących się o d , Twój program powinien wypisać na standardowe wyjście jedno słowo **NIE**. W przeciwnym przypadku Twój program powinien wypisać dwie liczby całkowite u, v oddzielone pojedynczym odstępem, reprezentujące dwa wyrazy ciągu a różniące się o d ($u = a_i$, $v = a_j$, $i \neq j$, $u - v = d$). Jeżeli istnieje więcej niż jedna poprawna odpowiedź, Twój program może wypisać dowolną z nich.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
5 3
5 3 4 -2 2
```

natomiast dla danych:

```
5 -3
5 3 4 -2 2
```

natomiast dla danych:

```
4 1
2 2 2 2
```

poprawnym wynikiem jest:

```
5 2
```

poprawnym wynikiem jest:

```
2 5
```

poprawnym wynikiem jest:

```
NIE
```