

## Podzielność

Ramcio lubi sprawdzać, czy dana liczba dzieli się przez wymyśloną przez niego liczbę  $x$ . Chce sprawdzić  $n$  liczb, przy czym zarówno  $n$ ,  $x$ , jak i rozpatrywana liczba nie przekroczą  $10^6$ .

### Wejście

W pierwszej linii wejścia znajdują się dwie liczby naturalne  $n$  i  $x$ . W następnych  $n$  liniach wejścia znajduje się po jednej liczbie.

### Wyjście

W  $i$ -tej z  $n$  linii wyjścia powinien się znaleźć napis “TAK” lub “NIE” w zależności od tego, czy liczba z  $i + 1$ -wszej linii wejścia dzieli się przez  $x$ .

## Przykłady

### Przykład 1

#### Wejście

```
2 3
25
6
```

#### Wyjście

```
NIE
TAK
```

Wyjaśnienie do przykładu: 25 nie dzieli się przez 3, natomiast 6 tak.

### Przykład 2

#### Wejście

```
3 4
40
0
78
14
```

#### Wyjście

```
TAK
TAK
NIE
NIE
```

Wyjaśnienie do przykładu: liczby 40 i 0 dzielą się przez 4, natomiast liczby 78 i 14 nie dzielą się przez 4.