

## 2. Pomiary

Kurs programowania i algorytmiki OI: [kurs.oi.edu.pl](http://kurs.oi.edu.pl)

Kod zadania: **pom**  
Limit czasu: **1 s**  
Limit pamięci: **256 MB**



Czujnik w muzeum w ciągu dnia wykonał serię regularnych pomiarów poziomu zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu. Wiadomo, że wizyta każdego zwiedzającego powoduje wzrost zanieczyszczenia powietrza. Dyrektor muzeum chciałby oszacować, ilu zwiedzających było tego dnia w muzeum. Napisz program, który obliczy, ile istotnie różnych pomiarów o dodatnim poziomie zanieczyszczenia zarejestrował czujnik.

### Wejście

Wejście składa się z co najmniej dwóch wierszy. Każdy wiersz zawiera jedną liczbę całkowitą. Pierwszy wiersz zawiera liczbę 0 – wynik pierwszego pomiaru czujnika. Kolejne wiersze zawierają kolejne wyniki pomiarów, będące nieujemnymi liczbami całkowitymi. Wyniki pomiarów są podane w porządku niemalejącym. Ostatni wiersz zawiera liczbę  $-1$ , oznaczającą koniec wejścia.

Wejście będzie zawierać co najwyżej 100 000 liczb. Żadna liczba na wejściu nie przekroczy 1 000 000 000.

### Wyjście

Jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać liczbę różnych liczb dodatnich występujących na wejściu. Jeśli wejście nie zawiera żadnej liczby dodatniej, poprawnym wynikiem jest 0.

Wejście dla testu pom0:

```
0
0
4
7
7
9
10
10
-1
```

Wyjście dla testu pom0:

```
4
```