

# Problem 01: Para czy nie para

Punkty: 5

Autor: Vedant Patel, Stratford, Connecticut, Stany Zjednoczone

## Wprowadzenie

Sprawdzanie, czy liczba jest parzysta czy nieparzysta to zaskakująco powszechne zadanie w programowaniu. Na przykład, języki niezawierające wartości logicznych mogą używać parzystych i nieparzystych liczb całkowitych jako zamienników prawdy i fałszu.

## Opis problemu

Napiszcie program, który określa, czy liczba jest parzysta czy nieparzysta. Liczby parzyste to liczby całkowite, które dzielą się przez 2 bez reszty. Każda liczba niebędąca parzystą jest nieparzysta.

## Przykładowe dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych programu, otrzymanych przez standardowy kanał wejściowy, będzie zawierać dodatnią liczbę całkowitą oznaczającą liczbę przypadków testowych. Każdy przypadek testowy będzie zawierać pojedynczy wiersz z liczbą całkowitą.

```
3
0
1
2
```

## Przykładowe dane wyjściowe

W każdym przypadku testowym wasz program musi wyświetlić pojedynczy wiersz ze słowem „EVEN”, gdy liczba jest parzysta lub ze słowem „ODD”, gdy jest nieparzysta.

```
EVEN
ODD
EVEN
```