



Odmieniec



W klasie Brajanka pojawił się nowy uczeń. Już od pierwszego dnia „nowy” zaczął się wyróżniać: wszystko robił na opak, inaczej niż reszta klasy. Na przykład na lekcji wuefu nauczyciel ustawił ich w szereg i kazał każdemu uczniowi wymienić jakąś liczbę naturalną. Wszyscy wybrali liczby o tej samej parzystości, zaś „nowy” wybrał liczbę różniącą się parzystością od wszystkich pozostałych. Czy potrafisz wskazać, na której pozycji w szeregu stał „nowy”?

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych zawiera liczbę naturalną n ($3 \leq n \leq 1000$) oznaczającą ilość uczniów.

W drugim wierszu zapisane jest n liczb całkowitych z zakresu od 0 do 10^6 – są to liczby wybrane przez uczniów.

Liczby w wierszu oddzielone są pojedynczymi odstępami.

Wynik programu

Program powinien wypisać wiersz tekstu zawierający numer miejsca w szeregu, które zajmował nowy uczeń.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
6
4 3 6 6 2 8
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
2
```

Dla danych wejściowych:

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

prawidłowym wynikiem jest:

4