

## 2. Równe połówki

### 1 Zadanie

Napisz program, który przyjmując tablicę liczb naturalnych i zwraca taki indeks, że sumy wartości elementów tablicy na lewo i na prawo od wyznaczonego miejsca są równe. Można założyć, że rozwiązanie istnieje.

### 2 Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna dodatnia liczba całkowita  $1 \leq n \leq 1000$  oznaczająca liczbę elementów tablicy. Kolejny wiersz zawiera dokładnie  $n$  liczb całkowitych - elementy tablicy.

### 3 Wyjście

Na standardowym wyjściu programu powinna znaleźć się jedna liczba - indeks elementu dzielącego tablicę na dwie części o równych sumach.

### 4 Przykład

#### 4.1 Wejście

```
5
6 7 3 2 1
```

#### 4.2 Wyjście

```
1
```