

Zadanie: CUK

Cukierki

Plik źródłowy `cuk.cpp`

Tata Krysi pracuje w cukierni. Każdego dnia przynosi do domu n pudełek z cukierkami. W i -tym pudełku znajduje się a_i cukierków. Krysia może wybrać jedno z pudełek i o ile jest tam parzysta liczba cukierków, może je wszystkie zjeść. Jeżeli natomiast w wybranym pudełku jest nieparzysta liczba cukierków, trafiają one do brzuszka jej młodszego brata, Adasia. Które pudełko ma wybrać Krysia, aby zjeść jak najwięcej cukierków?

Wejście

W pierwszej linii wejścia znajduje się liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 1000$) oznaczająca liczbę pudełek z cukierkami. W następnej linii znajduje się n pooddzielanych spacjami liczb a_i ($1 \leq a_i \leq 100000$) oznaczających liczby cukierków w kolejnych pudełkach.

Wyjście

Program powinien wypisać jedną liczbę oznaczającą numer pudełka dającego Krysi najwięcej cukierków. W przypadku kilku tak samo korzystnych pudełek wskaż spośród nich to o najmniejszym numerze. Pudełka są ponumerowane od 1 do n .

Przykład

Dla danych wejściowych:

4

6 8 15 8

Poprawnym wynikiem jest:

2