

Napisz program, który: wczyta ciąg liczb, wyznaczy ile jest w nim liczb parzystych i wypisze wynik na standardowe wyjście.

WEJŚCIE

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N , określająca długość ciągu. W drugim (i ostatnim) wierszu wejścia znajduje się ciąg N nieujemnych liczb całkowitych A_i — liczby ciągu, który rozważamy.

WYJŚCIE

Twój program powinien wypisać na wyjście jedną liczbę całkowitą — liczbę liczb parzystych w podanym ciągu.

OGRANICZENIA

$1 \leq N \leq 10^6$, $0 \leq A_i \leq 10^9$.

PRZYKŁAD

Wejście

5
2 8 1 1 10

Wyjście

3