Zadanie: MIS
Miski Miautusia

Plik źródłowy `mis.*` **Dostępna pamięć: 256 MB.** *miau miau miau*

Kot Bajtka, Miautuś, jest rozpieszczonym kotem rasy Bajtkotam. Ma wiele misek wypełnionych najlepszym mlekiem od krów pasących się na Bajtolandzkich Pastwiskach.

Spragniony Miautuś pije wyłącznie z misek idealnych. Miska jest idealna wtedy i tylko wtedy, gdy ilość znajdującego się w niej mleka jest podzielna przez 2.

Pomóż Miautusiowi i oblicz, z ilu misek może wypić mleko.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba całkowita n ($1 \leq n \leq 10^6$), oznaczająca liczbę misek.

W każdym z kolejnych n wierszy znajduje się jedna liczba całkowita a_i ($1 \leq a_i \leq 10^9$), oznaczająca ilość mleka w i-tej misce, dla $i = 1, 2, \ldots, n$.

Wyjście

Wypisz jeden wiersz zawierający jedną liczbę całkowitą: liczbę misek, w których ilość mleka jest podzielna przez 2.

Przykład

Wejście dla testu `mis0a`:
```
5
12
9
11
2
6
```

Wyjście dla testu `mis0a`:
```
3
```

Wejście dla testu `mis0b`:
```
3
1
3
5
```

Wyjście dla testu `mis0b`:
```
0
```

Pozostałe testy przykładowe

- test `mis0c`: $n = 10^6$, $a_i = 10^9 - (i \bmod 2)$ dla $i = 1, 2, \ldots, n$, odpowiedź: 500000.

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Limit czasu	Punkty
1	Brak dodatkowych ograniczeń	2 s	100