

Policz parzyste

Do przeanalizowania masz maksymalnie 1000 liczb binarnych, gdzie każda z nich może składać się z co najwyżej 250 cyfr (żaden typ całkowity w C++ nie potrafi przechować tak dużych liczb). Określ ile jest takich liczb, które złożone są z parzystej liczby cyfr.

Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba określająca ilość liczb binarnych. W kolejnych wierszach liczby binarne złożone z co najwyżej 250 cyfr.

Wyjście

Jedna liczba określająca ilość liczb, które składają się z parzystej liczby cyfr.

Przykład

Wejście:

```
5
10111001
1100
101
1
10
```

Wyjście:

```
3
```