

Po tyle samo zer i jedynek

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). Wyszukaj liczby, które złożone są z takiej samej liczby jedynek i zer.

Wejście

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

Wyjście

Wypisz tylko te liczby, które mają taką samą liczbę zer i jedynek.

Przykład

Wejście:

5
10111001

1100

101

1

10

Wyjście:

1100

10