

Cyfry różniące się o 2

Napisz program, który wypisze tylko te liczby, których różnica cyfr jest równa 2.

Input

W pierwszym wierszu jedna liczba n określająca ilość liczb do wczytania.

W drugim wierszu n liczb dwucyfrowych.

Output

Ciąg liczb spełniających kryteria zadania.

Example

Input:

5

23 46 97 12 11

Output:

46 97