

# Ижил хос тооны дугаар

Бүхэл тоон  $N$  элементтэй массив өгөгдөв. Ижил хос элементийн массив дахь дугаар болох 2 тоог ол. Бүх элемент ялгаатай бол 0 0 гэж хэвлэ. Хос элементүүд олон бол эхний хос элементийн дугааруудыг хэвлэ.

## Input

Эхний мөрөнд  $N$  тоо. ( $1 \leq N \leq 100$ )

Дараагийн мөрөнд Integer төрлийн  $N$  тоонууд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

## Output

Эхний хос элементийн массив дахь дугаарууд.

## Example

**Input:**

5

1 2 1 3 4

**Output:**

1 3

Input:

4

1 2 3 4

Output

0 0