

Ялгаатай элементүүд

Нэг хэмжээст массивын ялгаатай элементүүдийг хэвлэ.

Input

Эхний мөрөнд массивын элементийн тоо n ($n \leq 100$) өгөгдөнө. Дараагийн мөрөнд массивын элементүүд зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө.

Output

Массивын ялгаатай элементүүдийг хоосон зайгаар тусгаарлан хэвлэнэ.

Example

Input:

6
1 3 5 1 2 3

Output:

1 3 5 2