

Тэгш элементүүд

Нэг хэмжээст массивыг хэрэглэгчийн функцрүү дамжуулна. Хэрэглэгчийн функц дотор түүний тэгш утгуудыг өөр массивт авч, тэгш утгуудаар дүүрсэн массивыг үндсэн функцрүү буцаана. Үндсэн функц дотор эдгээр тэгш утгуудыг нэг тэмдэгтийн зайтай хэвлэх үйлдлийг хийнэ үү. (Зөвхөн эерэг бүхэл тоо байна)

Input

Эхний мөрөнд массивын элементүүдийн тоог илэрхийлсэн утга болох n , дараах мөрөнд массивын n ширхэг элементүүд хоосон зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. $n \leq 50$ байна.

Output

Массивын тэгш утгууд хоосон зайгаар тусгаарлагдан хэвлэгдэнэ.

Example

Input:

10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Output:

2 4 6 8 10