

D. Menyusun Bilangan

time limit per test

1 seconds

memory limit per test

32 megabytes

Deskripsi Soal

Brone memiliki 2 buah barisan yaitu barisan A dan barisan B . Barisan A memiliki $2N$ bilangan yaitu bilangan 1 sampai $2N$. Sedangkan barisan B memiliki elemen sebanyak N .

Tugas anda adalah susunlah barisan A ini sehingga untuk setiap nilai B_i bernilai $B_i = \min(A_{2i-1}, A_{2i})$. Jika tidak memungkinkan maka keluarkan -1.

Format Masukan

Baris pertama dari masukan adalah sebuah bilangan bulat T yaitu banyaknya testcase.

Untuk setiap testcase baris pertamanya terdapat bilangan bulat N .

Baris berikutnya N buah bilangan dari barisan B

Format Keluaran

Cetak $2N$ bilangan permutasi dari barisan A atau cetak -1 jika tidak mungkin melakukan kondisi seperti pada deskripsi soal. Jika terdapat banyak jawaban keluarkan barisan A yang memiliki urutan terkecil.

Batasan

$$1 \leq N \leq 100$$

$$1 \leq B_i \leq 2N$$

Jumlah dari N di semua testcase ≤ 100

Contoh Masukan

```
5
1
1
2
4 1
3
4 1 3
4
2 3 4 5
```

5

1 5 7 2 8

Contoh Keluaran

1 2

-1

4 5 1 2 3 6

-1

1 3 5 6 7 9 2 4 8 10