

Odd or Even

Author : Brendan

Memory : 256mb

Time : 1s

Input

Baris pertama berisi suatu angka **N** yang merupakan banyak angka yang akan dimasukan, baris berikutnya berisi **X** angka sebanyak **N**.

Output

Keluarkan angka dengan dipisah menjadi Genap dan Ganjil dengan aturan Genap secara Ascending dan Ganjil secara Descending, format seperti berikut:

Angka Genap:

(ascending)

Angka Ganjil:

(descending)

Constraints

$-2147483647 < X, N < 2147483647$

Contoh Input 1

```
10
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

Contoh Output 1

```
Angka Genap:
2 4 6 8 10
Angka Ganjil:
9 7 5 3 1
```