

# HackDream Orange 06-B:

**Input:** stdin   **Output:** stdout   **Time Limit:** 1.0s   **Memory Limit:** 256M

Cho  $n$  số nguyên dương có  $k$  chữ số.

## Yêu cầu

Tìm cách ghép  $n$  số thành một số duy nhất sao cho đảo ngược của nó là bé nhất có thể.

**Lưu ý:** Không được ghép để số 0 ở cuối trước khi đảo ngược.

## Input

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương  $n, k$  ( $n \leq 100000, k \leq 18$ ) cách nhau một dấu cách.
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên dương  $a_i$  có đúng  $k$  chữ số cách nhau một dấu cách.

## Output

Gồm 1 dòng duy nhất là kết quả bài toán.

## Sample Input

```
3 2
11 21 12
```

## Sample Output

```
111221
```

## Giải thích

Ghép 3 số theo thứ tự 12, 21, 11 được số 122111, sau đó đảo ngược được số 111221 bé nhất.

## Sample Input 2

```
2 2
10 19
```

## Sample Output 2

9101