

Всяка дума има свой код, който се получава като сбор от поредните номера на буквите ѝ в латинската азбука. Напишете програма, която измежду n на брой думи извежда думата, която има най-малък код, както и самия код.

### Input Format

От първия ред на стандартния вход се въвежда броя на думите n, а от следващите n реда самите думи – по една дума на ред.

### Constraints

Всяка от дадените думи съдържа най-много 20 малки латински букви.

### Output Format

Програмата извежда на единствения ред на стандартния изход думата, която има най-малък код и самия код (разделени с един интервал). Ако има няколко думи с еднакъв код, да се изведе първата по реда на въвеждане.

### Sample Input 0

```
4
oko
banan
liniq
more
```

### Sample Output 0

```
banan 32
```