# **КОДОВЕ**



Всяка дума има свой код, който се получава като сбор от поредните номера на буквите й в латинската азбука. Напишете програма, която измежду п 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.

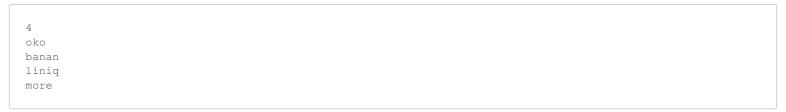
#### **Constraints**

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



# Sample Output 0

banan 32