

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг
Ямбол, 5-6 май 2012 г.
Група Е, 4 - 5 клас, ден 1

Задача Е3. КОД

Автор: Бистра Танева

Всяка дума има свой код, който се получава като сбор от поредните номера на буквите ѝ в латинската азбука.

Напишете програма **код**, която измежду n на брой думи извежда думата, която има най-малък код както и самия код.

Вход

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

Изход

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.

Ограничения

$2 < n < 50$

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

ПРИМЕР

Вход

```
4
oko
banan
liniq
more
```

Изход

```
banan 32
```