

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг
Хасково, 7 – 8 май 2011 г.
Група Е, 4 – 5 клас

Задача Е4. ДУМИ

Автор: Бистра Танева

Първокласниците вече са грамотни и могат да пишат думички с латински букви. Госпожата им диктува думи и тяхната задача е да определят най-дългата дума. Вие може да помогнете, като напишете програма **words**, която намира най-дългата дума и броя на буквите в нея.

Ако има няколко най-дълги думи, програмата да изведе думата, чиято първа буква е по-напред в азбуката. Ако и тези думи са няколко, програмата да изведе първата от тях по реда на въвеждането им.

Вход

От единствения ред на стандартния вход се въвеждат думи, разделени с поне един интервал.

Изход

Програмата извежда на единствения ред на стандартния изход броя на буквите на най-дългата дума, както и самата дума, разделени с един интервал.

Ограничения

Думите се изписват само с малки латински букви.

Броят на зададените символи не надхвърля 100.

Пример

Вход

```
oko   banan   liniq more
```

Изход

```
5 banan
```