



Задача 4. Най-къса дума

Даден е текст, състоящ се от думи и завършващ с точка. Думите са разделени с точно един интервал и съдържат само малки букви. Всяка дума има не по-малко от 2 и не повече от 20 букви. В текста има поне една дума, на която първата и последната букви съвпадат. Напишете програма **shortword**, която отпечата на екрана най-късата дума от текста, на която първата и последната букви съвпадат. Ако има няколко равни по дължина думи, да се отпечата първата.

Вход

От стандартния вход се въвежда символен низ.

Изход

На стандартния изход се извежда една дума-най-късата дума от текста, на която първата и последната букви съвпадат.

Ограничения

Текстът е с не повече от 500 символа.

Пример

Вход:

```
vsichko koeto tarsite go ima veche pri nas bob sos radar.
```

Изход

```
bob
```