

Liệt kê số trong xâu

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Viết chương trình để in ra các số nguyên có xuất hiện trong xâu *st* cho trước. Số nào xuất hiện trước thì in trước. Tuy nhiên, bài toán này hơi khó vì không những có số nguyên mà còn có số thực xuất hiện nữa.

Input

Gồm một xâu duy nhất *st* có chứa các chữ cái và số có độ dài không quá 100 ký tự. Số thực được phân cách nhau bằng dấu chấm (.) giữa phần nguyên và phần lẻ thập phân.

Output

In ra các số theo yêu cầu trên một dòng, các số cách nhau ký tự trắng. Dữ liệu luôn có ít nhất một số.

Samples

Sample Input

```
5 random strings contain three numbers: 3, 3.14, 24
```

Sample Output

```
5 3 3.14 24
```