算法提高 统计单词数

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　统计输入英文文章段落中不同单词（单词有大小写之分,　　但统计时忽略大小写）各自出现的次数。 输入段落中所含单词的总数不超过100，最长单词的长度不超过20个字母.

输入格式

　　一个包含若干句子的段落, 每个句子由若干英文单词组成. 除空格,　　逗号和句号外, 这些输入的句子中不含其他非字母字符, 并且, 逗号和句号紧跟在它前面的英文单词后面, 中间没有空格. 段落最后一个字符是回车符,　　表示输入结束.

输出格式

　　若段落中共有M个不同的英文单词，则按照其在段落中出现的先后顺序输出M行，各行的格式为:　　单词中所有字母均用大写形式输出（最长的单词顶格输出，它前面没有多余的空格;　　其余单词与其右对齐）+冒号+N个\*号+该单词在段落中的出现次数N

样例输入

This is a test. This test is easy. This is a test. This test is easy.

样例输出

THIS:\*\*\*\*4

IS:\*\*\*\*4

A:\*\*2

TEST:\*\*\*\*4

EASY:\*\*2

