

Problem E. 贴贴

Time limit 1000 ms
Mem limit 524288 kB

Description

小 R 是一个可爱的女孩子，她希望通过给洛谷题目写题解的方式跟出题人贴贴。

她发现，如果从题解界面点击“提交题解”按钮，博客中会自动生成 URL 标识符，也就是文章的链接。

其中，标识符的生成规则如下：

- 将题号的所有大写字母转为小写。
- 将上一步结果的所有下划线转为减号。
- 在上一步结果前面加上 `solution-`。

她准备给一道题目写题解，已知这道题的题号，你能求出 URL 标识符吗？

Input

一行，一个字符串 s ，表示题号。

Output

一行，一个字符串，表示 URL 标识符。

Sample 1

Input	Output
P9202	solution-p9202

Sample 2

Input	Output
CF1797F	solution-cf1797f

Sample 3

Input	Output
AT_abc312_h	solution-at-abc312-h

Hint

样例 3 解释

根据生成规则：

- 将题号的所有大写字母转为小写：`at_abc312_h`。
- 将上一步结果的所有下划线转为减号：`at-abc312-h`。
- 在上一步结果前面加上 `solution-`：`solution-at-abc312-h`。

数据范围

本题共 10 个测试点，每个测试点 10 分。

对于全部数据，保证题号仅包含大写字母（ASCII 65 ~ 90）、小写字母（ASCII 97 ~ 122）、数字（ASCII 48 ~ 57）、下划线（ASCII 95），且长度不超过 20。

对于全部数据，答案中应当仅包含小写字母（ASCII 97 ~ 122）、数字（ASCII 48 ~ 57）、减号（ASCII 45）。

- 对于测试点 1：保证为主题库题目。
- 对于测试点 2：保证为入门与面试题目。
- 对于测试点 3 ~ 4：保证为 CodeForces 题目。
- 对于测试点 5 ~ 6：保证为 SPOJ 题目。
- 对于测试点 7 ~ 8：保证为 AtCoder 题目。
- 对于测试点 9 ~ 10：保证为 UVA 题目。