

题目描述：

【敏感字段加密】给定一个由多个命令字组成的命令字符串：

- 1、字符串长度小于等于 127 字节，只包含大小写字母，数字，下划线和偶数个双引号；
 - 2、命令字之间以一个或多个下划线_进行分割；
 - 3、可以通过两个双引号""来标识包含下划线_的命令字或空命令字（仅包含两个双引号的命令字），双引号不会在命令字内部出现；
- 请对指定索引的敏感字段进行加密，替换为*****（6 个*），并删除命令字前后多余的下划线_。如果无法找到指定索引的命令字，输出字符串 ERROR。

输入描述：

输入为两行，第一行为命令字索引 K（从 0 开始），第二行为命令字符串 S。

输出描述：

输出处理后的命令字符串，如果无法找到指定索引的命令字，输出字符串 ERROR

补充说明：

```
示例1
输入: 1
      password__a12345678_timeout_100
输出: password_*****_timeout_100
说明:

示例2
输入: 2
      aaa_password_"a12_45678"_timeout__100_"_"
输出: aaa_password_*****_timeout_100_"_"
说明:
```

```

1 import java.util.Scanner;
2
3 // 注意类名必须为 Main, 不要有任何 package xxx 信息
4 public class Main {
5     public static void main(String[] args) {
6         Scanner in = new Scanner(System.in);
7         // 注意 hasNext 和 hasNextLine 的区别
8         while (in.hasNextLine()) { // 注意 while 处理多个 case
9             int k = Integer.parseInt(in.nextLine());
10            String s = in.nextLine();
11            System.out.println(generate(s, k));
12        }
13    }
14
15    public static String generate(String s, int k) {
16        StringBuilder res = new StringBuilder();
17        int l = 0, r = 1, cnt = 0;
18        while (l < s.length() && s.charAt(l) == '_') l++;
19        r = l;
20        if (l == s.length()) return "ERROR";
21        while (r < s.length()) {
22            if (cnt == k) {
23                if (r < s.length() && s.charAt(r) == '') {
24                    r++;
25                    while (r < s.length() && s.charAt(r) != '') {
26                        r++;
27                    }
28                    r++;
29                    res.append("*****");
30                } else {
31                    while (r < s.length() && s.charAt(r) != '_') r++;
32                    res.append("*****");
33                }
34            } else {
35                if (r < s.length() && s.charAt(r) == '') {
36                    r++;
37                    while (r < s.length() && s.charAt(r) != '') {
38                        r++;
39                    }
40                    r++;
41                } else {
42                    while (r < s.length() && s.charAt(r) != '_') r++;
43                }
44                res.append(s.substring(l, r));
45            }
46            while (r < s.length() && s.charAt(r) == '_') r++;
47            if (r < s.length()) res.append("_");
48            l = r;
49            cnt++;
50        }
51        return cnt > k ? res.toString() : "ERROR";
52    }
53 }

```