

进制还原

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

小章鱼收到一个 k 进制数，想知道它换算成十进制是多少。

输入 k 进制字符串 s 和进制 k ，输出对应的十进制数。

输入格式

第一行，一个字符串 s （可能含大写字母 A ~ F）。

第二行，一个整数 k 。

输出格式

一行，一个整数，表示十进制值。

数据范围

$$2 \leq k \leq 16, 1 \leq |s| \leq 20$$

保证结果不超过 10^{18} 。

输入输出样例

样例输入 #1

```
FF
16
```

样例输出 #1

```
255
```

样例输入 #2

1010

2

样例输出 #2

10