

试题名称 2-6 数字统计

### 问题描述

有一个正整数数列 a 具有如下通项表达式：

$$a_n = \begin{cases} (n-1)^2 + 3(n-2) + 1, & n > 2 \\ 2, & n = 1 \\ 3, & n = 2 \end{cases}$$

输入整数 m ( $1 < m < 10$ ) 和 k ( $1 < k < 200$ ) ,试编程统计该数列的前 k 项中能被 m 整除的项数、被 m 除余数为 1 的项数、以及被 m 整数余数大于 1 的项数。

### 输入说明

输入整数 m ( $1 < m < 10$ ) 和 k ( $1 < k \leq 200$ )。

### 输出说明

依次输出该数列的前 k 项中能被 m 整除的项数、被 m 除余数为 1 的项数、以及被 m 整除余数大于 1 的项数，输出整数之间用空格分隔。

### 测试样例：

输入样例 1

3 10

输出样例 1

1 3 6

输入样例 2

2 10

输出样例 2

9 1 0