

1. 现在有  $n$  个数字，请你找出指定数字  $b$  出现的次数以及小于  $b$  的数字个数和大于  $b$  的数字个数。输入要求，总共两行，第一行为两个正整数  $b$  ( $\text{int}$  范围内)， $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ )，第二行为  $n$  个  $\text{int}$  范围内的数字  $a_i (1 \leq i \leq n)$ ，用空格分隔。输出数字  $b$  出现的次数、小于  $b$  的数字个数和大于  $b$  的数字个数，用空格分隔。

输入样例 1:

6 6  
1 2 3 4 5 6

输出样例 1:

1 5 0

输入样例 2:

3 6  
3 3 -1 2 3 4

输出样例 2:

3 2 1

2. 将 1,2,...,9 共 9 个数分成 3 组，分别组成 3 个三位数，且使这 3 个三位数构成 1:2:3 的比例，试求在所有满足条件的 3 个三位数中第一个数最大的那组数。输入无，输出一行，为 3 个三位数，用空格分隔。

3. 甲、乙、丙三人玩游戏，甲说出两个整数  $a$  和  $b$ ， $1 \leq a, b \leq 1,000,000$  且  $a$  不等于  $b$ ，乙说出一个数字  $x (0 \leq x \leq 9)$ ，丙需要计算出  $a$  和  $b$  区间内所有整数中，数字  $x$  共出现了多少次？要求输入三个整数，分别表示  $a$ 、 $b$ 、 $x$ ，输出一个整数，表示  $x$  出现的次数。

样例:

输入: 1 20 0

输出: 2

输入: 2 39 3

输出: 14