计算系数

【问题描述】

给定一个多项式 (*ax* + *by*)*k* ，请求出多项式展开后 *xn* *y* *m* 项的系数。

【输入】

共一行，包含 5 个整数，分别为 a ，b ，k ，n ，m ，每两个整数之间用一个空格隔开【输出】

输出共 1 行，包含一个整数，表示所求的系数，这个系数可能很大， 输出对 10007 取模后的结果。

【输入输出样例】

|  |  |
| --- | --- |
| factor.in | factor.out |
| 1 1 3 1 2 | 3 |

【数据范围】

对于 30%的数据，有0≤k≤10；

对于 50%的数据，有 a = 1 ，b = 1；

对于 100%的数据，有 0≤k≤1,000 ，0≤n, m≤k，且 n + m = k，0≤a ，b≤1,000,000。