**128MB,1S,.xxx**

欧拉欧拉

**问题描述**

给定a和k和n，求 $ a^k \enspace mod \enspace n$

**输入描述**

一行三个整数a, k, n

$ 1 \leqslant a, n \leqslant 2.1\times 10^9; gcd(a,n) == 1; 0\leqslant k \leqslant 10^{10^6} $

k可能含有前导0,但长度不超过 $ 10^6$

输入不含正负号。

**输出描述**

一行一个整数，表示 $ a^k \enspace mod \enspace n$ 的结果。

**样例输入**

17 4 8

**样例输出**

1

**数据范围及提示**

快读 快速幂