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

不要对费马大定理取子串

**问题描述**

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

**输入描述**

一行三个整数a, k, p

$ 1 \leqslant a \leqslant 2.1\times 10^9 ; 1 < p \leqslant 10^9; 0\leqslant k < 10^{10^6} $

p是质数, k可能会有前导零，k的总长度不超过 $ 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 p$ 的结果。

**样例输入**

**样例输出**

**数据范围及提示**

快读 快速幂