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

某不科学的超数列求和2-弱化版

**问题描述**

$ \displaystyle \sum\_{x\_n=1}^{m}\sum\_{x\_{n-1}=1}^{x\_n}...\sum\_{x\_1=1}^{x\_2} kx\_1+c \enspace mod 998244353$

**输入描述**

一行四个整数n,m,k,c

$ 1 <= n <= 10 ^ 7; 0 <= k, m, c <= 10^9$

**输出描述**

一行一个整数表示问题描述里的式子的答案

**样例输入**

**样例输出**

**数据范围及提示**

（1）搜索引擎：质数检测器，检测一下模数。

（2）搜索引擎：模数为质数时的乘法逆元（或费马小定理）

（3）搜索引擎：快速幂

（4）一个等式 $ C\_n^m = {{n!} \over {m!(n-m)!}} $

（5）一个等式 $ (n!) ^{-1}n = ((n-1)!)^{-1}$