

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

## 4037: [HAOI2015]Str

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 256 MB

Submit: 105 Solved: 68

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

你有一个长度为 $n$ 的数字串。

定义 $f(S)$ 为将 $S$ 拆分成若干个 $1 \sim m$ 的数的和的方案数，比如 $m=2$ 时， $f(4)=5$ ，分别为 $4=1+1+1+1$

你可以将这个数字串分割成若干个数字（允许前导0），将他们加起来，求 $f$ ，并求和。

比如 $g(123)=f(1+2+3)+f(1+23)+f(12+3)+f(123)$ 。

已知字符串和 $m$ 后求答案对 $998244353$ （ $7 \times 17 \times 223 + 1$ ，一个质数）取模后的值。

### Input

第一行输入一个字符串，第二行输入 $m$

### Output

仅输出一个数表示答案

### Sample Input

123

3

## Sample Output

394608467

## HINT

对于100%的数据，字符串长度不超过500， $m \leq 5$

## Source

鸣谢bhiaibogf提供

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.