

sshwy

登出 ([http://www.zhengruioi.com/logout?](http://www.zhengruioi.com/logout?_token=NKmndiWDTKcAqYw2zTdeJWMs8qqxXopmluSke6K4ectr4p7oIm0Nx9kfVPUa)[\\_token=NKmndiWDTKcAqYw2zTdeJWMs8qqxXopmluSke6K4ectr4p7oIm0Nx9kfVPUa](http://www.zhengruioi.com/logout?_token=NKmndiWDTKcAqYw2zTdeJWMs8qqxXopmluSke6K4ectr4p7oIm0Nx9kfVPUa))

# ZROI

好评 差评

[-14]

正睿2018 普转提CD班0820模拟赛

## A. 【CD班0820模拟赛】Prefix Sum

描述

提交

自定义测试

统计 (/contest/77/problem/298/statistics)

返回比赛 (/contest/77)

小 S 在教小 F 前缀和，然而小 F 又把前缀和算错了，生气的小 S 决定罚小 F 把前缀和算  $m$  次。为了检验小 F 有没有算对，小 S 也得把结果算出来才行。

$A[0]$  是一个全是 1 的序列， $A[k][i] = \sum_{j=1}^i A[k-1][j] (k > 1)$ ，求  $A[m][n]$ 。

### 输入格式

输入共一行，第一行读入两个正整数  $n, m$ 。

### 输出格式

输出共一行，一个正整数，表示  $A[m][n]$  对 998244353 取模后的结果。

### 样例

input

3 3

output

10

### 数据范围

对于 20% 的数据， $n \leq 5 \times 10^3$ ， $m \leq 5 \times 10^3$



对于 60% 的数据， $n \leq 10^6$ ， $m \leq 10^6$

对于 100% 的数据， $n \leq 10^6$ ， $m \leq 10^9$

时间限制: 1s

空间限制: 256MB

---

 (<http://www.zhengruioi.com/contest/77/problem/298?locale=zh-cn>)   
(<http://www.zhengruioi.com/contest/77/problem/298?locale=en>)

Zhengrui Online Judge

Server time: 2018-08-20 14:21:01 | 浙ICP备17047493号