

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。

2956: 模积和

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 1032 Solved: 445

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

Description

求 $\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^m ((n \bmod i) * (m \bmod j))$ 其中 $1 \leq i \leq n, 1 \leq j \leq m, i \neq j$ 。

Input

第一行两个数 n, m 。

Output

一个整数表示答案 $\bmod 19940417$ 的值

Sample Input

```
3 4
```

Sample Output

```
1
```

样例说明

答案为 $(3 \bmod 1) * (4 \bmod 2) + (3 \bmod 1) * (4 \bmod 3) + (3 \bmod 1) * (4 \bmod 4) + (3 \bmod 2) * (4 \bmod 1) + (3 \bmod 2) * (4 \bmod 3) + (3 \bmod 2) * (4 \bmod 4) + (3 \bmod 3) * (4 \bmod 1) + (3 \bmod 3) * (4 \bmod 2) + (3 \bmod 3) * (4 \bmod 3) + (3 \bmod 3) * (4 \bmod 4) + (3 \bmod 4) * (4 \bmod 1) + (3 \bmod 4) * (4 \bmod 2) + (3 \bmod 4) * (4 \bmod 3) + (3 \bmod 4) * (4 \bmod 4)$

数据规模和约定

对于100%的数据 n, m

HINT

Source

中国国家队清华集训 2012-2013 第一天

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

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