

2 丝线

2.1 Statement

有 $n = 2A + B$ 根线，其中

1. 有 A 根线，两端都是红色。
2. 有 A 根线，两端都是绿色。
3. 有 B 根线，一端红色一端绿色。

因此一共有恰好 n 个端点是红色， n 个端点是绿色。

现在把红色端点和绿色端点从 $n!$ 种方案中随机选取一种匹配，并且把匹配的端点连在一起。求出期望会得到多少个环，模 998244353。

2.2 Input Format

一行两个正整数 A, B 。

2.3 Output Format

一行一个非负整数，表示答案。

2.4 Sample 1 Input

```
1 2
```

2.5 Sample 1 Output

```
83187031
```

2.6 Sample 1 Explanation

答案是 1.5833333。

2.7 Sample 2 Input

```
2 3
```

2.8 Sample 2 Output

```
955462454
```

2.9 Sample 2 Explanation

答案是 1.842857142857 。

2.10 Sample 3,4

见下发文件。

2.11 Constraints

本题采用子任务捆绑测试。

对于所有数据，保证 $1 \leq A, B \leq 10^6$ 。

Subtask 1 (20 points) : $n \leq 9$ 。

Subtask 2 (20 points) : $A, B \leq 100$ 。

Subtask 3 (20 points) : $A, B \leq 2000$ 。

Subtask 4 (20 points) : $A, B \leq 10^5$ 。

Subtask 5 (20 points) : 无特殊限制。