

1 T1 废墟

光芒破碎，我们只剩下缕缕萤火。

古老的废墟中散落着大大小小的瓷器碎片，远古遗迹的神秘面纱也在一步一步揭开。在废墟中，你一共发现了 n 块碎片，每块碎片的大小都不一样，这 n 块碎片的大小构成了一个 1 到 n 的排列。

为了解开前人们留下的谜题，你将所有碎片都排列在了一起。前人们留下的唯一提示是，在最终的排列中，相邻两块碎片的大小之和不能超过 m 。但仅凭这一点提示根本不足以解开复杂的谜题，因此你决定尝试所有的排列方式。为了估计需要耗费的时间，你要求出一共有多少种满足条件的排列方式。

1.1 输入格式

输入仅包含一行两个整数： n, m 。

1.2 输出格式

输出一个数，表示合法排列的数量对 998244353 取模之后的值。

1.3 样例 1 输入

4 5

1.4 样例 1 输出

4

1.5 提示

合法的排列方式有如下四种： $[2, 3, 1, 4]$, $[3, 2, 1, 4]$, $[4, 1, 2, 3]$, $[4, 1, 3, 2]$ 。

1.6 样例 2 输入

5 8

1.7 样例 2 输出

72

1.8 数据范围

对于 20% 的数据，保证 $n \leq 10$ 。

对于 40% 的数据，保证 $n \leq 20$ 。

对于 100% 的数据， $1 \leq n \leq 10^6, n < m < 2n$ 。