**128MB,1S,.xxx**

圣辇船直营菓子工房的补货

**问题描述**

“这份工作别干了！”，ICG生气地说。

由于菓子工房什么货都没有，所以NYN掌柜决定让店员小麦粉（“你”）和牛乳去进货，NYN给你X元钱，供应商的商品共有X种（编号1到X），第i种的价格为i，每种有X个。牛乳受到了SZ姉貴的胁迫，要求提供关于菓子工房的经营数据，即：

求出所有可能的进货方案的剩余经费之和 对 998244353取模。

只要一种方案中，只在这X种货物中选择，且价格之和不超过X且任意一种货物的进货数量为不超过X的非负整数，即为可能的进货方案。

两种进货方案不同，当且仅当有至少一种货物，在两种方案中进货数量不同。

**输入描述**

只有一行一个整数X

0 <= X <= 80

**输出描述**

所有可能的进货方案的剩余经费之和 对 998244353取模。

**样例输入**

10

**样例输出**

284

**数据范围及提示**