题目：计算集合中所有满足自反性和传递性的二元关系的个数

问题描述

A是包含n(n<5)个元素的集合，计算A集合中所有满足自反性和传递性的二元关系的个数。

输入格式

正整数n。

输出格式

输出A上所有满足自反性和传递性的二元关系的个数。

样例输入

3

样例输出

28