

排队买票

输入文件: lineup.in

输出文件: lineup.out

提交文件: lineup.pas/cpp lineup.exe

时间限制: 1s

空间限制: 128M

题目描述:

有 $2n$ 个人排成一行进入剧场。入场费 5 元。其中只有 n 个人有一张 5 元钞票，另外 n 人只有 10 元钞票，剧院一开始无其它钞票，问有多少种排队方法使得只要有 10 元的人买票，售票处就有 5 元的钞票找零？

输入格式:

第一行输入 n ($1 \leq n \leq 10$)。

输出格式:

输出一个数表示排列的方法总数。

样例输入:

2

样例输出:

8