



【编程实现】

循环以及循环的嵌套，是同学们编写程序时常见的操作。如果用一对括号来代表一个循环的话，那么三个循环出现的合法组合有5种，分别为：“{}{}{}”、“{{{}}}”、“{{}{}”、“{{}{}”、“{}{}{}”。

输入：一个数字 n ($1 \leq n \leq 30$)，代表循环的个数。

输出：输出 n 个循环的合法组合数。

【评判标准】

3分：能正确输出一组数据；

5分：能正确输出两组数据；

7分：能正确输出三组数据；

9分：能正确输出四组数据；

11分：能正确输出五组数据。

样例输入：

3

样例输出：

5

本题是C++编程问题，出现在2020年8月的STEMA考试中。