

作业二

HOMEWORK 2



作业网站:

<http://120.132.20.20:8080/thrall-web/main#home>

第一题 平方和

请写一个程序，输入是个正整数 n ，输出是 $1^2+2^2+3^2+\dots+n^2$ 的数值。

说明：此题需要用递归方法撰写

输入样例:

3

输出样例

14

作业二

HOMEWORK 2



附加题（不用提交解答，只作为拓展）

汉诺塔计数

汉诺塔有三根杆子可以放盘子。请写一个程序，输入是个正整数 n ，表示有高度为 n 的汉诺塔，输出完成移动最少多少步。

说明：此题需要用递归方法撰写

输入样例：

3

输出样例

7

输入样例：

10

输出样例

1023