

作业六

HOMEWORK 6



作业如何提交

访问作业网站:

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

第一题 删除最大和最小（作业网站第 2 题）

请写一个程序，输入 n 个不同的整数，删除最大数字和最小数字，依次输出剩余 $n-2$ 个整数。输入共两行：第一行为正整数 n ，第二行为 n 个整数。

其中 $n \leq 100$ ，数字绝对值不超过 100000。

输入样例：

5

10 8 5 2 6

输出样例：

8 5 6

输入样例：

4

1 2 3 4

输出样例：

2 3

第二题 倒数斐波那契（作业网站第 98 题）

斐波那契数列为：0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...

其中第零项为 0，第一项为 1，第二项为 1，第三项为 2，之后每项是前两项的和。

请写一个程序，输入是一个正整数 n ，倒序地输出斐波那契数列前 n 项。

说明： $1 \leq n \leq 50$

输入样例：

9

输出样例：

34 21 13 8 5 3 2 1 1 0

输入样例：

2

输出样例：

1 1 0

作业六

HOMEWORK 6



附加题（不用提交解答，只作为拓展）

凑和（作业网站第 5 题）

请写一个程序，在输入的 n 个整数中，判断能否找到两个不同的数总和为 m 。如果可以找到，则输出 Yes。若找不到则输出 No。输入的第一行为 n 和 m 两个整数，第二行为 n 个数字。

注意：需要找的是两个不同的数。

其中 $n \leq 100$ ，数字绝对值不超过 100000。

输入样例：

4 15

1 5 3 10

输出样例：

Yes

输入样例：

3 5

2 4 6

输出样例：

No