

12. 考试

1. 文件 input1.txt 中第一行为 N，表示以下有 N 个整数，每行各一个整数。请编写程序，求这 N 个整数的和，并输出（不需要考虑溢出）。

测试数据如下：

```
3
100
300
-100
```

输出为：

```
300
```

2. 文件 input2.txt 中第一行为 N，表示以下有 N 个整数，每行各一个整数。请编写程序，把这 N 个数从大到小排列，并输出，每行一个。

测试数据如下：

```
3
100
300
-100
```

输出为：

```
300
100
-100
```

3. 计算 $2^{20131206}$ 模 9527 的余数

4. 计算 $2^{20131206}$

5. 文件 input3.txt 中第一行为两个整数 N1 和 N2，代表两个节点的编号，第二行是一个整数 N，表示以下有 $2*N$ 行，每两行中，第一行是两个整数 ni 和 mi，表示节点 ni 与 mi 个节点相邻，这 mi 个节点的编号就是下一行的这些 mi 个整数。求节点 N1 到 N2 之间的最小路径。注意，节点编号不一定是连续的。测试数据如下：

```
100 200
3
100 2
143 158
143 3
6 90001 10923
6 4
10923 789 200 158
```

输出为：

```
100 158 6 200
```