#### 题目1-合并整数

【问题描述】

输入两组正整数，每组整数不超过20个，并且每组整数中不存在重复数据，也不存在是另一个数据整数倍的数据。编写一个程序按下面要求合并两组整数并输出：

1. 合并时如果一个数据是另一个数据的整数倍，则剔除；若数据相同，则只保留一个；

2. 从小到大顺序输出合并后数据。

【输入形式】

先从控制台输入第一组整数的个数，然后在下一行输入第一组整数，各整数之间以一个空格分隔；然后按照同样的方式输入第二组整数。

【输出形式】

在标准输出上按从小到大顺序输出合并后的数据，各整数之间以一个空格分隔，最后一个整数后也可以有一个空格。

【输入样例】

4

25 93 61 2

6

5 22 3 67 13 61

【输出样例】

2 3 5 13 61 67

【样例说明】

第一组整数有4个，第二组有6个，其中第一组整数中的25是第二组中的5的倍数，所以丢弃掉不合并。同样第一组中的93和第二组中的22也不合并到最后的数据中。另外第一组的61和第二组的61重复，只保留一个。最后按照从小到大的顺序输出合并后的数据为：2 3 5 13 61 67。

#### 题目2-求两组整数的异或集

【问题描述】

从标准输入中输入两组整数(每行不超过20个整数，每组整数中元素有可能重复)。合并两组整数，去掉在两组整数中都出现的整数，并按从大到小顺序排序输出（即两组整数集"异或"），输出时重复的整数只输出一次。

【输入形式】

首先输入第一组整数的个数，然后在下一行输入第一组整数，以一个空格分隔各个整数；然后以同样的方式输入第二组整数。

【输出形式】

按从大到小顺序排序输出合并后的整数集（去掉在两组整数中都出现的整数，以一个空格分隔各个整数）。

【样例输入】

9

5 1 4 32 872 9 -6 32 872

10

1 5 2 87 10 1 9 5 1 10

【样例输出】

872 87 32 10 4 2 -6

【样例说明】

第一组整数有9个，分别为：5 1 4 32 872 9 -6 32 872。第二组整数有10个，分别为1 5 2 87 10 1 9 5 1 10。将第一组和第二组整数合并（去掉在两组整数中都出现的整数5、1和9），并从大到小顺序排序后结果为872 87 32 10 4 2 -6。重复的整数32、872、10只输出一次。

【作业提交要求】

* 要求
  + 采用多文件编译方式完成任务（两个（含）以上的源文件（.c或.cpp文件））
  + 采用makefile方式进行编译

作业提交内容包括： 源文件、makefile、编译和运行截图、流程图

**截止时间：2022.12.1 22:30前提交到gzd586856@mail.ustc.edu.cn**