# 一、编写程序

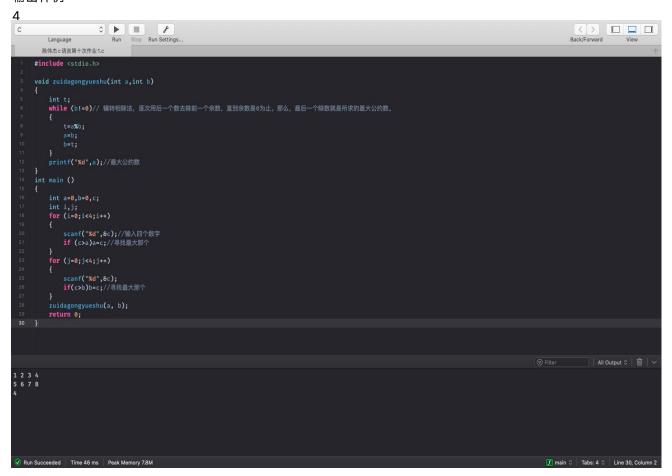
1.1 给你两组数字,每组有四个数字,分别找出每一组数字中最大的那个,然后输出它们的最大公约数。输入两行,每行四个非负整数。保证每个非负整数的最大值不超过 int 类型的范围。输出一行,一个数,表示最大公约数。

## 输入样例

1234

5678

输出样例



# 1.2 题目介绍

有一份含有 n 个学生的名单, 里面有每位学生的姓名、某门功课的成绩, 请你按照成绩, **从高到低**重新输出该名单。

## 输入格式

第一行,一个整数 n,表示人的数量。N<50。

接下来的有效数据是 2\*n 行,每两行分别是一个人的姓名、成绩(成绩不重复)。 姓名程度不大于 100,成绩为整数。 每两行之间用一个空行分隔。

## 输出格式

输出 2\*n 行,表示按成绩排好的名单。 每两行仍然分别是一个人的姓名、成绩。 依然每两行之间用一个空行分隔。

## 输入样例

3

Kirisame Marisa

78

Yukari Yakumo

77

Hakurei Reimu

96

#### 输出样例

Hakurei Reimu

96

Kirisame Marisa

78

Yukari Yakumo

77

```
Run Stop Run Settings...
C
            Language
           陈伟杰c第十次作业1.2.c
       #include<string.h>
             char name[100];//学生名字
            int score;//成绩
       }list[50];//建个结构体
       int main (){
            int n,i,j,t;
char s[100];
            scanf("%d",&n);//表示人的数量。 N<50 for (i=0;i<n;i++){
    gets(s);
    if (s[0]=='\0'){
                  strcpy(list[i].name,s);//字符串复制
                  scanf("%d",&list[i].score);//输入成绩
             for (i=0;i<n;i++){
    for (j=i+1;j<n;j++){</pre>
                       if(list[i].score<list[j].score){//如果上一位的成绩低于下一位
    t=list[j].score;
    list[j].score=list[i].score;
    list[i].score=t;
    strcpy(s,list[i].name);
    strcpy(list[i].name,list[j].name);</pre>
                             strcpy(list[j].name,s);}
             for (i=0;i<n;i++){
                 printf("%s\n",list[i].name);
printf("%d\n",list[i].score);}
                              Run Stop Run Settings.
С
           陈伟杰 c 第十次作业 1.2.c
                  scanf("%d",&list[i].score);//输入成绩
            for (i=0;i<n;i++){
    printf("%s\n",list[i].name);
    printf("%d\n",list[i].score);}</pre>
            return 0;}
Kirisame Marisa
Yukari Yakumo
Hakurei Reimu
warning: this program uses gets(), which is unsafe.
Hakurei Reimu
96
Kirisame Marisa
78
..
Yukari Yakumo
```