**最大公约数(GCD)**

**1180 最简真分数**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 32768 mb

给出n个正整数，任取两个数分别作为分子和分母组成最简真分数，编程求共有几个这样的组合。

**输入输出格式**

**输入描述:**

每组包含n（n<=600）和n个数，整数大于1且小于等于1000。

**输出描述:**

每行输出最简真分数组合的个数。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

7

3 5 7 9 11 13 15

**输出样例#:**

17

**题目来源**

**北京大学上机题**

**1426 最大公约数1**

Time Limit: 1000 ms

Memory Limit: 256 mb

读入n个正整数，求出这n个数的最小值、最大值以及它们两的最大公约数，并输出。输入中第一行为n，接下来为n个大于零的整数。

**输入输出格式**

**输入描述:**

第一行为n。第二行是n个大于零的整数，用空格隔开。

**输出描述:**

分别输出最小值、最大值和它们两的最大公约数，用空格隔开。

**输入输出样例**

**输入样例#:**

3

4 8 6

**输出样例#:**

4 8 4

**题目来源**

**中国科学技术大学机试题**