

子題 2：最大公約數計算。(程式執行限制時間: 2 秒) **12 分**

最大公因數 (Greatest Common Divisor, 簡寫為 GCD)，算出二個正整數共有因數。例如數字 20,8 的最大公因數(GCD)為 4。

$$20 = 2^2 \times 5^1$$

$$8 = 2^3$$

$$\text{GCD}(20,8)=4$$

給你 M 個正整數，任二個正整數，找出他們所有之中最大的一對 GCD 值。

輸入說明：

第一列的數字 n 代表有幾筆資料要測試， $2 \leq n \leq 8$ ，第二列起為測試資料，之後每列為每組測試資料，每組測試資料至少有 2 個正整數最多有 5 個正整數，正整數數字 N ， $2 \leq N \leq 65535$ 。各個數字間以“,”隔開。每組資料都有 M 個正整數 ($2 \leq M \leq 5$)，請找其中的最大的一對 GCD 值。

輸出說明：

每組測試資料輸出一列。對於每組資料(M 個正整數)，請輸出最大的一對 GCD 值。

輸入檔案 1：【檔名：in1.txt】

3

10,20,30,40

125,15,25

8,12

輸入檔案 2：【檔名：in2.txt】

3

24,60,36

2,65535

2,3,4,5,6

輸出範例：【檔名：out1.txt】

20

25

4

輸出範例：【檔名：out2.txt】

12

1

3