

**หรม.มากที่สุด (GCD.Max)**

จงหาค่าหารร่วมมาก(หรม.) ที่มีค่ามากที่สุดของทุกๆ คู่ของจำนวนเต็มที่กำหนดให้

**ข้อมูลเข้า**

มี 2 บรรทัด บรรทัดแรกเป็นเลขจำนวนเต็ม  $N$  ( $1 < N < 100$ )

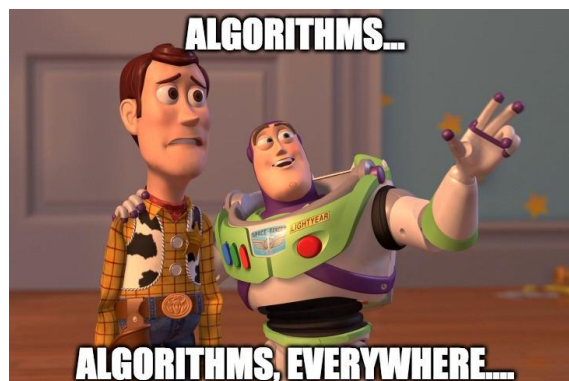
บรรทัดสองเป็นจำนวนเต็มบวก  $N$  ตัว แต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง

**ผลลัพธ์**

มีหนึ่งบรรทัด เป็นค่าหารร่วมมากที่มีค่ามากที่สุดโดยพิจารณาจากทุกๆ คู่ของจำนวน  $N$  จำนวนนี้

| ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า | ตัวอย่างข้อมูลส่งออก |
|----------------------|----------------------|
| 4<br>10 20 30 40     | 20                   |
| 3<br>7 5 12          | 1                    |

\* คำอธิบายชุดทดสอบแรก หรม.ที่มากที่สุดมาจาก หรม.ของ 20 กับ 40 ซึ่งที่ค่าเท่ากับ 20





## ข้อกำหนด

| หัวข้อ   | เงื่อนไข  |
|--|---|
| ข้อมูลนำเข้า   | Standard Input (คีย์บอร์ด)                      |
| ข้อมูลส่งออก   | Standard Output (จอภาพ)                         |
| ระยะเวลาสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผล ต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด    | 1 วินาที  |
| หน่วยความจำสูงสุดที่ใช้ในการประมวลผล ต่อชุดทดสอบหนึ่งชุด | 32 MB   |
| จำนวนชุดทดสอบ (โปรแกรมประมวลผลครั้งละชุดทดสอบ)           | 10  |
| เงื่อนไขการรับโปรแกรม                                    | โปรแกรมต้องประมวลผลข้อมูลตามตัวอย่างที่ให้มาได้ |

## ข้อมูลคำสั่งเพิ่มเติม

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล gcdMax.c และระบุส่วนหัวของโปรแกรดังนี้

```
/*
```

```
TASK: gcdMax
```

```
LANG: C
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล gcdMax.cpp และระบุส่วนหัวของโปรแกรดังนี้

```
/*
```

```
TASK: gcdMax
```

```
LANG: C++
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```