



## 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 10 20 30 40	20
3 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 และระบุส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

```
/*
```

```
TASK: gcdMax
```

```
LANG: C
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```

สำหรับผู้เข้าแข่งขันที่เขียนโปรแกรมด้วยภาษา C++ ให้ระบุชื่อแฟ้มข้อมูล gcdMax.cpp และระบุส่วนหัวของโปรแกรกดังนี้

```
/*
```

```
TASK: gcdMax
```

```
LANG: C++
```

```
AUTHOR: YourName YourLastName
```

```
CENTER: WU
```

```
*/
```