

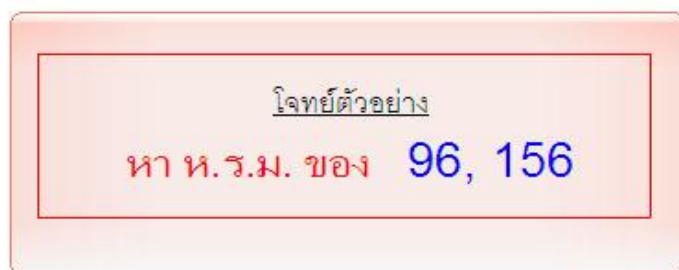
ท่า ห.ร.ม.

หา ห.ร.ม.

- Input เป็นเลขจำนวนเต็ม 2 ตัวที่มากกว่า 0 คั่นด้วย ,
- Output คือ ห.ร.ม. ของเลขทั้ง 2
- ตัวอย่าง
  - Input  
96,156
  - Output  
12
  - Input  
32,60
  - Output  
4

<http://www.goonone.com/greatest-common-divisor-and-least/318-%E0%B9%82%E0%B8%88%E0%B8%97%E0%B8%A2%E0%B9%8C%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B8%A7%E0%B8%AD%E0%B8%A2%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B8%87-1-2-%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%AB%E0%B8%B2-%E0%B8%AB-%E0%B8%A3-%E0%B8%A1-%E0%B9%81%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%A2%E0%B8%B8%E0%B8%84%E0%B8%A5%E0%B8%B4%E0%B8%94.html>

ตัวอย่างที่ 1



โดยจะใช้วิธีหา ห.ร.ม. แบบยุคลิด

96	156

หา ห.ร.ม.  
ตั้งหารแบบ ยุคลิด  
เราจะเริ่มทำการหาร  
โดย เอา 96 ไปหาร 156

96	156	1
	96	
	60	

นำ  
 $96 \times 1 = 96$   
และ  
 $156 - 96 = 60$

1	96	156	1
	60	96	
	36	60	

หน้า

$$60 \times 1 = 60$$

และ

$$96 - 60 = 36$$

1	96	156	1
	60	96	
	36	60	1
		36	
		24	

หน้า

$$36 \times 1 = 36$$

และ

$$60 - 36 = 24$$

1	96	156	1
	60	96	
1	36	60	1
	24	36	
	12	24	

หน้า

$$24 \times 1 = 24$$

และ

$$36 - 24 = 12$$

1	96	156	1
	60	96	
1	36	60	1
	24	36	
	12	24	2
		24	

นี่

$12 \times 2 = 24$

และ

$24 - 24 = 0$

1	96	156	1
	60	96	
1	36	60	1
	24	36	
	12	24	2
		24	

ดังนั้น

เราจะได้ ห.ร.ม. ของ

96 และ 156

คือ 12

เนื่องจาก  $24 - 24 = 0$

ทำให้การหารลงตัว ดังนั้น หรม จึงได้เท่ากับ **12**