

### สี่เหลี่ยมจัตุรัสที่น้อยที่สุด

กำหนดให้กระดานขนาด  $m \times n$  ให้นักเรียนตัดกระดานที่ให้มาออกเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดต่างๆ โดยให้ได้จำนวนสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่น้อยที่สุด

ตัวอย่าง            กระดานขนาด  $13 \times 29$  เมื่อตัดจะได้สี่เหลี่ยมจัตุรัส 9 อัน  
                          กระดานขนาด  $4 \times 5$  เมื่อตัดจะได้สี่เหลี่ยมจัตุรัส 5 อัน

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่ 1 คือ  $m \ n$  โดย  $1 \leq n, m \leq 200000$

### ข้อมูลส่งออก

จำนวนสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่น้อยที่สุด

### ตัวอย่างผลลัพธ์

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
13 29	9
4 5	5