

# Problem #2 Draw image

จงเขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลจากไฟล์โดยบรรทัดแรกจะเป็นจำนวนของชุดข้อมูลทั้งหมด บรรทัดต่อมาจะเป็นขนาดของตาราง และบรรทัดที่เหลือจะเป็นรูปที่ต้องการตามขนาดที่กำหนดไว้ก่อนหน้านี้ เช่น

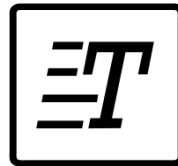
จำนวนชุดข้อมูลทั้งหมด

1

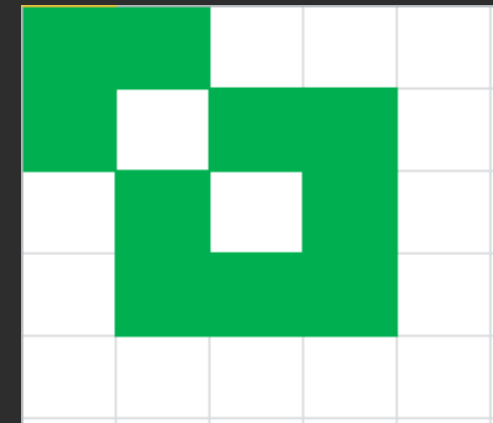
ขนาดของผลลัพธ์ที่ต้องการ

5 5

1	1	0	0	0
1	0	1	1	0
0	1	0	1	0
0	1	1	1	0
0	0	0	0	0

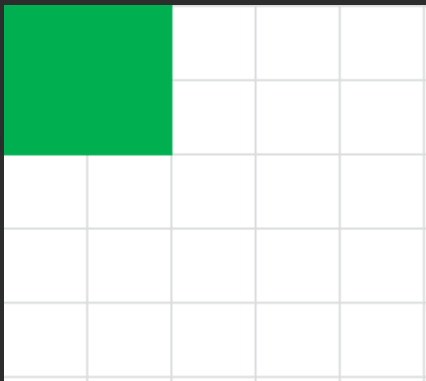


TEXT INPUT FILE



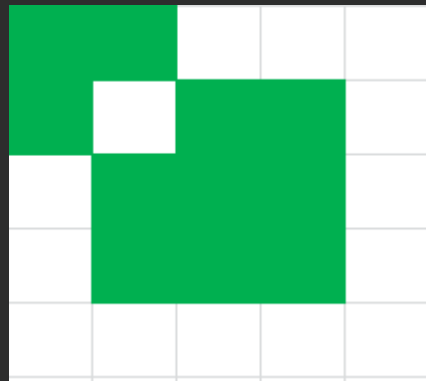
รูปแบบผลลัพธ์ที่ต้องการ

จงหาโปรแกรมที่สามารถสร้างรูปให้ตรงกับข้อมูลที่ให้ในชุดข้อมูลขาเข้า ซึ่งการระบายสีแต่ละครั้ง จะทำการสลับสถานะ (toggle) เช่น



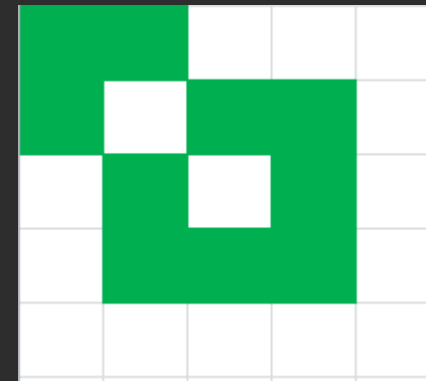
ครั้งที่ 1

เริ่มสลับที่จุด 1,1 ด้วย  
สีเหลี่ยมจตุรัสขนาด 2



ครั้งที่ 2

สลับจุด 2,2 ด้วยสีเหลี่ยม  
จตุรัสขนาด 3  
แต่เดิมที่เคยมีสีในรูปแรก  
จะสลับสถานะเป็นไม่มีสี



ครั้งที่ 3

ที่จุด 3,3 ก็ทำการสลับ  
สถานะ เช่นกัน  
สำเร็จได้ข้อมูลตามรูปที่  
ต้องการ

โดยรูปแบบไฟล์คำตอบจะเริ่มต้นด้วยจำนวนชุดข้อมูลทั้งหมด บรรทัดต่อมาจะเป็นตำแหน่งและความกว้างในการระบายสี ดังตัวอย่างในหน้าที่แล้วสามารถเขียนเป็นไฟล์คำตอบ ดังต่อไปนี้

จำนวนชุดข้อมูลทั้งหมด

```

1
3
1, 1 2
2, 2 3
3, 3 1
  
```

จำนวนครั้งในการระบายสีเพื่อให้ได้ผลลัพธ์

1,1 คือ พิกัดในการวางฟูกั้น  
2 คือ ความกว้างในการลากฟูกั้น

Text Output File

	1	2	3	4	5
1					
2					
3					
4					
5					