

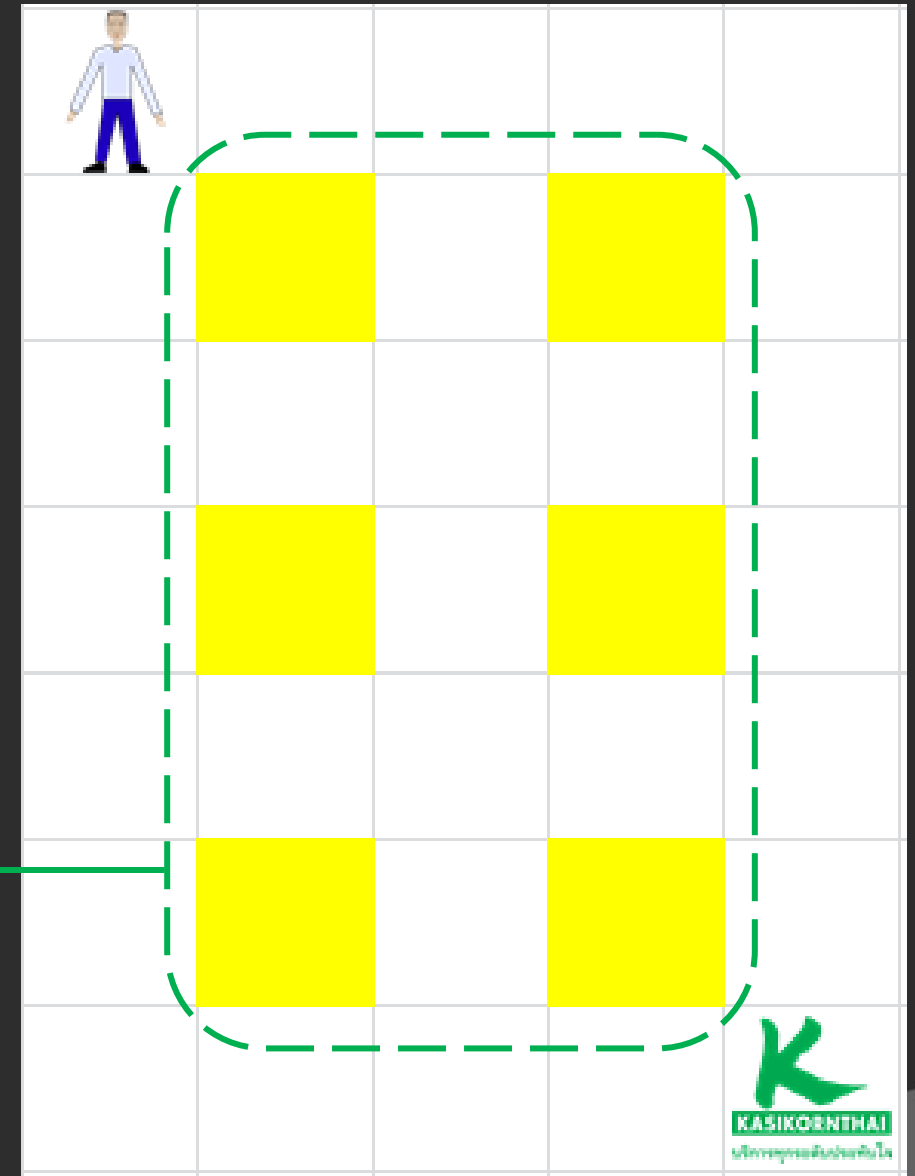
Problem #3 Walk around

นายเคเป็นนักศึกษาจบใหม่จากมหาวิทยาลัยในต่างจังหวัด ที่เพิ่งย้ายเข้ามาอาศัยในหมู่บ้านในกรุงเทพ โดยหมู่บ้านที่เคย้ายมาอาศัยมีรูปแบบผังเมืองที่เป็นระเบียบ อาคารต่างๆเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ดังภาพ

จำนวนชุดข้อมูลทั้งหมด

5
2 3
3 3
10 2
4 15
20 4

TEXT INPUT FILE



นายเคต้องการเดินทางไปธนาคารสกริกรเพื่อทำธุรกรรมทางการเงิน แต่นายเคไม่อยากเดินเส้นทางเดิมตลอดทุกวัน เนื่องจากกลัวอันตราย และอยากทักทายเพื่อนบ้านด้วย อยากทราบว่านายเคสามารถเดินทางได้ทั้งหมดกี่เส้นทาง ด้วยเงื่อนไขต่อไปนี้

- จะไม่มีการเดินย้อน หรือเดินอ้อม เนื่องจากนายเคไม่อยากเหนื่อย
- ไม่สามารถเดินทะลุผ่านตึกได้ เนื่องจากนายเคไม่ใช่ซูเปอร์แมน

ตัวอย่างผลลัพธ์ที่ได้จะอยู่ในรูปแบบของไฟล์ตัวอักษรดังรูป

