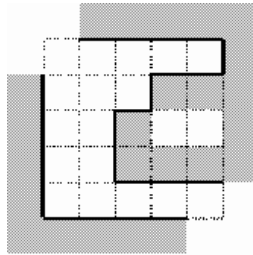


ทาสีกำแพง

คุณมีบ้านสุตริกอยู่หลังหนึ่งแปลนแบบเดียวมันก็อายุเก่าแก่มากแล้ว คุณจึงตัดสินใจให้ช่างมาทาสีฝาผนังห้องโถงหลัก และเพื่อความประหยัดคุณได้ตัดสินใจว่าจะจ้างเพียงช่างให้มาทาสีเพียงอย่างเดียว แต่คุณจะจัดการเรื่องการเตรียมสีให้เพียงพอ (เพื่อป้องกันช่างอุบอิบสีไปใช้ส่วนตัว) แต่เนื่องจากบ้านคุณค่อนข้างจะซับซ้อนจึงเป็นการยากยิ่งที่จะประมาณปริมาณสีที่ต้องใช้ได้อย่างแม่นยำ คุณจึงตัดสินใจว่าจะเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณปริมาณสีที่ต้องใช้ในการบูรณบ้านสุตริกของคุณหลังนี้

เนื่องจากบ้านคุณเป็นบ้านชั้นเดียว สูงสามเมตร และแต่ละช่วงเสาห่างกันสามเมตรเช่นกัน ทำให้สามารถแบ่งช่วงการทาสีเป็นช่วง ๆ ได้ ดังรูป



รูปที่ 1: แผนผังบ้านของคุณ

มองจากมุมสูง

มุมบน-ซ้ายของบ้านเป็นหน้าต่างบานใหญ่จึงไม่ต้องทาสีในที่นี้ เช่นเดียวกันกับมุมล่าง-ขวา จะสังเกตได้ว่าในบ้านอาจจะมีหลาย ๆ ห้องแต่ห้องโถงคือห้องที่มีหน้าต่างบานใหญ่ที่มุมซ้ายบนเท่านั้น

งานของคุณ คำนวณว่ามีพื้นที่เท่าไรที่ต้องถูกทาสี

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก จำนวนเต็ม N แทนขนาดของบ้านซึ่งเป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด $N \times N$ โดย $3 \leq N \leq 33$

อีก N บรรทัดต่อมา แต่ละบรรทัดมีเป็นสตริงความยาว N เพื่อแสดงถึงแผนผังของบ้าน

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มหนึ่งจำนวนบอกถึงพื้นที่ที่จะถูกทาสี

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5## ..#.. ..###	198

แปลงจากโจทย์ของ : Vladimir Pineav