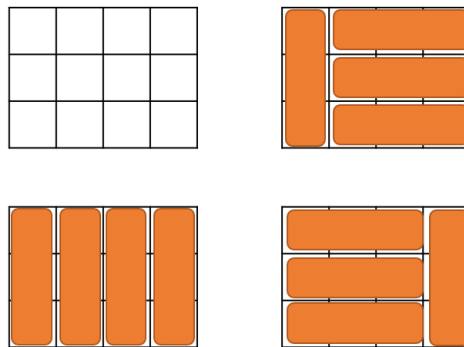


ปูทางเดินเข้าบ้าน

วันนี้คุณเดินทางไปเยี่ยมญาติที่ต่างจังหวัด พบว่าบ้านญาติของคุณกำลังก่อสร้างทางเดินเข้าบ้าน ทางเดินเข้าบ้านนั้นต้องการปูกระเบื้อง โดยทางเข้าบ้านมีลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด ยาว n หน่วยและกว้าง m หน่วย ญาติของคุณมีกระเบื้องให้แบบเดียวคือขนาด $1 \times m$ หน่วย ในการปูกระเบื้องทางเดินเข้าบ้านนั้นต้องปูไม่ให้มีช่องว่าง ญาติของคุณรู้ว่าคุณเรียนมาทางคอมพิวเตอร์จึงสอบถามคุณว่า “ขอสอบถามหน่อย คำนวณให้ได้ไหมว่า สามารถปูกระเบื้องได้กี่แบบ”

ตัวอย่างเช่น พื้นที่ขนาด 4×3 และกระเบื้องมีขนาด 1×3 สามารถวางกระเบื้องได้ 3 แบบดังรูป



หน้าที่ของคุณคือเมื่อกำหนดความยาวและความกว้างของทางเดินมาให้ หาวิธีคำนวณว่าสามารถปูกี่วิธีในการปูกระเบื้องได้วิธี

ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัด ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็ม n และ m แทนความยาวและความกว้างของทางเดินที่ต้องการปู โดยที่ $1 \leq n, m \leq 90$

ข้อมูลส่งออก

มี 1 บรรทัดเป็นเลขจำนวนเต็มแทนจำนวนวิธีในการวางกระเบื้อง

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
8 3	13
17 4	131