

ปูกระเบื้องv5

มาปูกระเบื้องกันอีกแล้ว ในข้อนี้สมมติว่าเรามีกระเบื้องขนาด 1×2 ช่อง

สมมติว่าทางเดินที่ต้องการปูมีขนาด M หลัก $\times N$ แถว ต้องการปูให้เต็มทุกช่อง จงหาว่าสามารถปูได้กี่แบบ

ข้อมูลนำเข้า

ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็ม 2 จำนวน M และ N ตามลำดับ โดยที่ $1 \leq N \leq 9$ และ $1 \leq M \leq 1000$ คั่นด้วยช่องว่าง

ข้อมูลส่งออก

เลขจำนวนเต็มแทนจำนวนแบบที่ทำได้ ทั้งนี้รับประกันว่าไม่เกิน 10^{15}

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
1 2	1
5 6	1183
6 7	31529