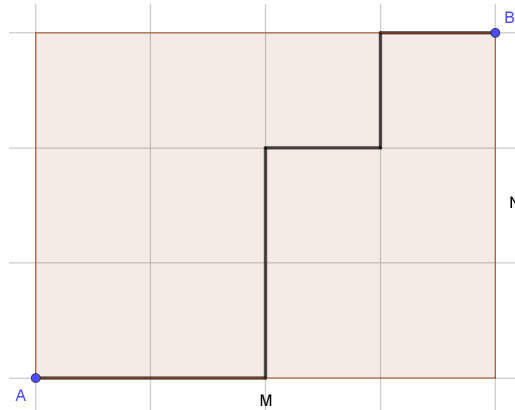


# Grid Walk

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1 s

พิจารณาตารางขนาด  $N$  แถว  $M$  คอลัมน์ ดังรูป



จงหาจำนวนวิธีการเดินทางจากจุด A ที่อยู่มุมซ้ายล่างของตาราง ไปยังจุด B ที่อยู่มุมขวาบนของตาราง โดยต้องเดินตามแนวเส้นแบ่งตารางและเส้นทางที่เดินต้องมีทิศทางขึ้นด้านบนหรือไปทางขวาเท่านั้น

## Input

ข้อมูลป้อนเข้ามี 1 บรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็ม 2 ตัว ได้แก่  $N$  และ  $M$  แทนจำนวนแถวและคอลัมน์ของตารางตามลำดับ โดย  $1 \leq N, M \leq 1000$

หมายเหตุ ค่า  $N$  และ  $M$  ที่นำมาใช้ทดสอบ ให้คำตอบไม่เกิน 1,000,000,000

## Output

แสดงข้อมูล 1 บรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็ม 1 ตัว แทนจำนวนเส้นทางจากจุดมุมซ้ายล่างของตาราง ไปยังจุดมุมขวาบนของตาราง

## Examples

Input	Output
2 2	6
3 4	35