

	เลือกมาซะ ทีมของนาย ! (The best team)
---	--

ก๊อดวิซเซอร์คิมคิม ต้องการส่งจอมเวทย์ไฟแรงลงแข่งการแข่งขันประลองเวทย์ประจำโครงการ TUSMO (Thailand Upper South Magician Olympaid) ซึ่งจะจัดแข่งพรุ่งนี้(รีบไปสมัครตอนนี้ยังทัน) โดยจะคัดจากพอมดแม่มดน้อยในห้องดีเด่นห้องหนึ่งที่มีสมาชิกไม่เกิน 15 คน (N คน) โดยจะเลือกมาเข้าทีมไม่เกิน 8 คน (R คน)เท่านั้นแต่คิมคิมบอกว่า “ถามข้า มั่นใจ ได้ดี พระโยคี ซี้ไม่กวาด” ดังนั้นก๊อดวิซเซอร์คิมจึงต้องการให้คุณหา**จำนวนวิธีทั้งหมดที่จะเลือกคนมาทำทีม**โดยจะถามคำถามทั้งหมดไม่เกิน 1000 ครั้ง (Q ครั้ง)

คำสั่ง:

จงหาจำนวนวิธีทั้งหมดที่จะเลือกคนมาทำทีมเมื่อคนในห้องนี้มีสมาชิกไม่เกิน N คน และ เลือกคัดคนเข้าทีมครั้งละไม่เกิน R คน

ข้อมูลอินพุต :

บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก Q แทนจำนวนครั้งที่ถามคำถามและในบรรทัดที่ 2 ถึง บรรทัดที่ Q + 1 รับจำนวนเต็มสองจำนวนคือ N และ R แทนจำนวนสมาชิกในห้องและ จำนวนคนที่จะเลือกคัดเข้าทีมตามลำดับ โดยที่ ($1 \leq R \leq 8 \leq N \leq 15$, $1 \leq Q \leq 1000$)

ข้อมูลเอาต์พุต :

จำนวนเต็ม Q จำนวนที่แสดงถึงวิธีทั้งหมดที่จะสร้างทีมได้
(โดยเว้นบรรทัดใหม่ทุกครั้งหลังจากแสดงผล)

ตัวอย่าง:

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
5 11 2 5 2 7 1 9 2 8 4	55 10 7 36 70
3 8 8 7 4 15 8	1 35 6435