

## ปัญหา WallMaria\_WallRose\_WallSina (กำแพงมาเรีย,กำแพงโรเซ่,กำแพงซีน่า)

“เอลเดีย” ดินแดนที่ประชาชนต้องมีชีวิตอยู่แต่ในกำแพงสูงกว่า 50 เมตร โดยชนชั้นผู้นำให้เหตุผลของการที่ประชาชนต้องอาศัยอยู่แต่ในกำแพงว่า เพื่อเป็นการปกป้องประชาชนจากอันตรายจากภายนอก โดยเฉพาะจากไททันที่กินคนเป็นอาหาร ในเมืองแห่งนี้ได้แบ่งออกเป็น 3 เขต ตามจำนวนชั้นของกำแพง โดยแบ่งเป็น

### Wall Maria (วอล มาเรีย) แทนด้วยเลข 3

กำแพงชั้นนอกสุด มีขนาดใหญ่ที่สุด โดยผู้อยู่อาศัยคือประชาชนธรรมดา

### Wall Rose (วอล โรเซ่) แทนด้วยเลข 2

กำแพงชั้นที่ 2 มีขนาดใหญ่รองลงมาจากวอล มาเรีย ซึ่งผู้อยู่อาศัยส่วนมากจะเป็นชนชั้นผู้ดีที่ค่อนข้างมีอันจะกิน

### Wall Sina (วอล ซีน่า) แทนด้วยเลข 1

กำแพงชั้นในสุด ที่มีขนาดเล็กที่สุด ผู้อยู่อาศัยในกำแพงนี้คือชนชั้นปกครองอย่างขุนนาง เชื้อพระวงศ์ ซึ่งทหารหรือประชาชนอื่นๆ ไม่มีสิทธิที่จะเข้ามายังกำแพงแห่งนี้ และพื้นที่ใจกลางกำแพงแห่งนี้คือ พระราชวัง แทนด้วยเลข 0 โดยพื้นที่ของกำแพงชั้นต่างๆจะขึ้นอยู่กับ ขนาดของพระราชวัง

### ตัวอย่าง

3	3	3	3	3	3	3	3
3	2	2	2	2	2	2	3
3	2	1	1	1	1	2	3
3	2	1	0	0	1	2	3
3	2	1	0	0	1	2	3
3	2	1	1	1	1	2	3
3	2	2	2	2	2	2	3
3	3	3	3	3	3	3	3

Royal palace (พระราชวัง)	แทนด้วยเลข 0	มีขนาด 2 หมายถึง	มีพื้นที่ $2 \times 2$ หน่วย
Wall Sina (วอล ซีน่า)	แทนด้วยเลข 1	จะมีขนาด 4 หมายถึง	มีพื้นที่ $4 \times 4$ หน่วย
Wall Rose (วอล โรเซ่)	แทนด้วยเลข 2	จะมีขนาด 6 หมายถึง	มีพื้นที่ $6 \times 6$ หน่วย
Wall Maria (วอล มาเรีย)	แทนด้วยเลข 3	จะมีขนาด 8 หมายถึง	มีพื้นที่ $8 \times 8$ หน่วย

ทำให้รู้ว่าพื้นที่ทั้งหมดของ “เอลเดีย” คือ 64 หน่วย

### ข้อมูลเข้า

บรรทัดที่ 1      ขนาดของพระราชวัง (เป็นจำนวนเต็ม)

### ข้อมูลออก

บรรทัดที่ 1      พิมพ์พื้นที่ทั้งหมดของดินแดนเอลเดียอีกจำนวน K บรรทัด

### ตัวอย่างข้อมูล

ข้อมูลเข้า	ข้อมูลออก	คำอธิบาย
1	<p><b>**ช่องว่างเว้น สีและตัวหนาไว้เพื่อช่วยต่อการดูผลลัพธ์เท่านั้น**</b></p> <p>WALL MAP [49]</p> <p>3 3 3 3 3 3 3</p> <p>3 2 2 2 2 2 3</p> <p>3 2 1 1 1 2 3</p> <p>3 2 1 0 1 2 3</p> <p>3 2 1 1 1 2 3</p> <p>3 2 2 2 2 2 3</p> <p>3 3 3 3 3 3 3</p> <p>WALL MAP [49]</p>	<p>ขนาดของพระราชวัง</p> <p>พื้นที่ทั้งหมดของ “เอลเดีย” คือ 49 หน่วย</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 0</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 1</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 2</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 3</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 4</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 5</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 6</p> <p>พื้นที่ทั้งหมดของ “เอลเดีย” คือ 49 หน่วย</p>
2	<p><b>**ช่องว่างเว้น สีและตัวหนาไว้เพื่อช่วยต่อการดูผลลัพธ์เท่านั้น**</b></p> <p>WALL MAP [64]</p> <p>3 3 3 3 3 3 3 3</p> <p>3 2 2 2 2 2 2 3</p> <p>3 2 1 1 1 1 2 3</p> <p>3 2 1 0 0 1 2 3</p> <p>3 2 1 0 0 1 2 3</p> <p>3 2 1 1 1 1 2 3</p> <p>3 2 2 2 2 2 2 3</p> <p>3 3 3 3 3 3 3 3</p> <p>WALL MAP [64]</p>	<p>ขนาดของพระราชวัง</p> <p>พื้นที่ทั้งหมดของ “เอลเดีย” คือ 64 หน่วย</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 0</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 1</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 2</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 3</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 4</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 5</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 6</p> <p>ตารางแสดงพื้นที่แถวที่ 7</p> <p>พื้นที่ทั้งหมดของ “เอลเดีย” คือ 64 หน่วย</p>

หมายเหตุ ต้องผ่าน Test Case มากกว่า 30% ขึ้นไป จึงจะนำมาคิดคะแนน