

ปัญหา 1 A * (A1_hori)

[ผู้ออกแบบคำถาม: อ.ดร.ภิญโญ แท้ประสาทสิทธิ์]

จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนเต็มบวกคือ N จากผู้ใช้ จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์ข้อความออกมาในพื้นที่สี่เหลี่ยมที่มีความสูง N และความกว้าง $(N+1) / 2$ ซึ่งพื้นที่ในสี่เหลี่ยมจะถูกแบ่งออกเป็นสามส่วน และแต่ละส่วนจะถูกแทนด้วย เลข 1, อักษร A, หรือเครื่องหมาย * อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังแสดงในตัวอย่างข้างล่าง

ตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1		ตัวอย่างที่ 2	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3	A1 AA A*	5	A11 AA1 AAA AA* A** <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">}</div> <div> 11 12 13 21 22 23 31 32 33 41 42 43 51 52 53 </div> </div>
ตัวอย่างที่ 3		ตัวอย่างที่ 4	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
7	A111 AA11 AAA1 AAAA AAA* AA** A*** <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="font-size: 1.5em; margin-right: 10px;">}</div> <div> 11 12 13 14 21 22 23 24 31 32 33 34 41 42 43 44 51 52 53 54 61 62 63 64 71 72 73 74 </div> </div>	9	A1111 AA111 AAA11 AAAA1 AAAAA AAAA* AAA** AA*** A**** <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">}</div> <div> 11 12 13 14 15 21 22 23 24 25 31 32 33 34 35 41 42 43 44 45 51 52 53 54 55 61 62 63 64 65 71 72 73 74 75 81 82 83 84 85 </div> </div>