

ปัญหา A 1 * (A1_vert)

[ผู้ออกแบบคำถาม: อ.ดร.วิญญู แท้ประสาทสิทธิ์]

จงเขียนโปรแกรมที่รับจำนวนเต็มบวกคือ N จากผู้ใช้ จากนั้นโปรแกรมจะพิมพ์ข้อความออกมาในพื้นที่สี่เหลี่ยมที่มีความกว้าง N และความสูง (N+1) / 2 ซึ่งพื้นที่ในสี่เหลี่ยมจะถูกแบ่งออกเป็นสามส่วน และแต่ละส่วนจะถูกแทนด้วย เลข 1, อักษร A, หรือเครื่องหมาย * อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังแสดงในตัวอย่างข้างล่าง

ตัวอย่าง

ตัวอย่างที่ 1		ตัวอย่างที่ 2	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3	AAA 1A*	5	AAAAA 1AAA* 11A**

ตัวอย่างที่ 3		ตัวอย่างที่ 4	
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
7	AAAAAAA 1AAAAA* 11AAA** 111A***	9	AAAAAAAAA 1AAAAAAAA* 11AAAAA** 111AAA*** 1111A****