

Diamond

N	*	*	*	*
	N	*^*	*^*	*^*
	*	*^N^*	*^**^*	*^**^*
		^	*^*N*^*	*^*^*^*
		*	*^**^*	*^**^N^**^*
			^	*^*^*^*
			*	*^**^*
				^
				*
n=1	n=3	n=5	n=7	n=9

เช้าวันหนึ่งมีเพื่อนของคุณเดินเข้ามาขอร้องให้คุณช่วยวาดรูปแหวนให้ เพื่อที่จะเลือกแหวนไปหมั้นกับแฟนของเขา เพราะในร้านขายแหวนนั้น มีแหวนที่ประกอบไปด้วย “เพชร” ขนาดแตกต่างกันไป ขนาดของเม็ดเพชรในแหวนจะถูกกำหนดด้วยตัวเลข**จำนวนเต็มบวก**คือ ตั้งแต่ 1 ถึง n เพชรนั้นจะถูกเจียรไนให้เป็นชั้นๆ จำนวน n ชั้นเข้าไป ชั้นนอกสุดจะเป็น “*” และชั้นถัดไปจะเป็น “^” สลับกันไปมาเรื่อยๆ และเขาชื่อว่า Non จึงอยากสลักอักษรย่อของตัวเอง (N) ไว้ในใจกลางของวงแหวนด้วย เขาจึงอยากให้คุณช่วยวาดรูปแหวนเหล่านั้นตามที่เขาต้องการ เพราะจะได้นำมาตัดสินใจในการเลือกซื้อแหวนไปหมั้นนั่นเอง

ข้อมูลนำเข้า

มีเพียงบรรทัดเดียว คือ จำนวนเต็มบวกคือ n มีค่าตั้งแต่ 1-1,001

ข้อมูลส่งออก

แสดงรูปเม็ดเพชรตามตัวอย่างตารางด้านบน