



DRAGON LAND

Funny - Kanghun

1 second , 64 megabytes

ณ เมืองสองแคว แดนมังกร “**พื้กิม**” พระเจ้าผู้สร้างแดนมังกรได้จัดการแข่งขันการสร้างกังหันลมเพื่อสร้างเป็นแลนด์มาร์คแห่งใหม่ของเมืองสองแคว ทำให้มีนักเดินทางมาหน้าหลายนอกจากต่างแดนเข้ามาเพื่อร่วมการแข่งขัน ด้วยศักดิ์ศรีของเจ้าถิ่น “**ครูใหญ่ตัง**” ครูใหญ่ของโรงเรียนประจำเมืองที่เต็มไปด้วยโปรแกรมเมอร์ที่มีคุณภาพมากมาย และ ด้วยความที่ตังเป็นคนที่มีความคิดและ ความรู้ จึงได้ออกแบบกังหัน 4 แฉก ด้วยตัวอักษรตั้งแต่ A ถึง Z แต่ด้วยความที่ พระเจ้ากิมต้องการกังหันที่มีความสามารถในการปรับเปลี่ยนขนาดได้ ครูใหญ่ตังจึงได้คิดใช้การเขียนโปรแกรมเพื่อออกแบบกังหันได้อย่างแม่นยำ แต่ครูใหญ่ตังยุ่งเกินกว่าจะทำด้วยตัวเอง จึงได้ให้น้อง ๆ ช่วยเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างพื้กิมขึ้นมา

โดยกังหันที่ต้องการสร้าง จะไล่ตัวอักษรจากจุดศูนย์กลางของกังหัน ออกไปถึงปลายกังหัน โดยเมื่อไล่จนถึง Z ให้วนกลับไปที A ใหม่

โจทย์ รับ input เป็นจำนวนเต็ม n แทนขนาดความยาวของใบพัดกังหัน วัดจากจุดศูนย์กลางถึงปลายกังหัน

INPUT

- บรรทัดแรก : รับจำนวน n โดยที่ $0 \leq n \leq 10^6$

OUTPUT

- บรรทัดที่ 1 ถึงบรรทัดที่ $2n - 1$: แสดงกังหัน

EXAMPLE

| ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า | ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า |
|----------------------|-------------------------------|
| 3 | C C B B A B B C C |