

ธงแห่งโลกใหม่ (The Flag of New World)

หลังจากที่ผ่านสมรภูมิแห่งฟังก์ชันอาร์ต กองเรือของคุณ ได้รับความเสียหายจากการต่อสู้
อย่างหนักหน่วง ตอนนี้สัญลักษณ์แห่งเกียรติยศและความภาคภูมิใจของกลุ่มโจรสลัดของคุณ
ได้รับความเสียหายอย่างหนัก เพราะเหตุนี้คุณจึงมุ่งหน้าสู่เกาะเดรสโรซ่า เพื่อตามหาช่างสลักธง
ให้กับกองเรือของคุณ

หน้าที่ของคุณคือออกแบบธงโจรสลัดขนาด n

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก จำนวนเต็ม n โดยที่ $1 \leq n \leq 1000$

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1 ถึง $n + 2$ print ตามตัวอย่าง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3	<div><div>0</div><div>21</div><div>345</div><div>543</div><div>12</div><div>0</div></div>

5	<div>0 2 1 3 4 5 9 8 7 6 0 1 2 3 4 4 3 2 1 0 6 7 8 9 5 4 3 1 2 0</div>
8	<div>0 2 1 3 4 5 9 8 7 6 0 1 2 3 4 0 9 8 7 6 5 1 2 3 4 5 6 7 5 4 3 2 1 0 9 8 5 4 3 2 1 0 9 8 1 2 3 4 5 6 7 0 9 8 7 6 5 0 1 2 3 4 9 8 7 6 3 4 5 2 1 0</div>

12

```

0
2 1
3 4 5
9 8 7 6
0 1 2 3 4
0 9 8 7 6 5
1 2 3 4 5 6 7
5 4 3 2 1 0 9 8
6 7 8 9 0 1 2 3 4
4 3 2 1 0 9 8 7 6 5
5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5
7 6 5 4 3 2 1 0 9 8 7 6
7 6 5 4 3 2 1 0 9 8 7 6
  5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5
    4 3 2 1 0 9 8 7 6 5
      6 7 8 9 0 1 2 3 4
        5 4 3 2 1 0 9 8
          1 2 3 4 5 6 7
            0 9 8 7 6 5
              0 1 2 3 4
                9 8 7 6
                  3 4 5
                    2 1
                      0
    
```

- หากตัวเลขเกินเลข 9 ให้กลับมาที่เลข 0 ใหม่