

ปัญหา ซ้อนชั้นสามเหลี่ยม (LayerTriangle) [หน่วยความจำ 32 MB, เวลาคำนวณ 1 วินาที]

กำหนดพื้นที่สามเหลี่ยมมุมฉากขนาด $N \times N$ เราต้องการเขียนตัวเลขที่กำกับหมายเลขชั้นของสามเหลี่ยม ในลักษณะคล้ายวงซ้อนไปเรื่อย ๆ เช่น ถ้า $N = 10$ เราจะได้หมายเลขในบริเวณพื้นที่สามเหลี่ยมเป็นดังแสดงข้างล่าง

```
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
  1 2 2 2 2 2 2 2 1
    1 2 3 3 3 3 2 1
      1 2 3 4 3 2 1
        1 2 3 3 2 1
          1 2 3 2 1
            1 2 2 1
              1 2 1
                1 1
                  1
```

จงเขียนโปรแกรมที่รับค่า N และพิมพ์หมายเลขในพื้นที่สามเหลี่ยมในลักษณะดังแสดงข้างบน เมื่อ $5 \leq N \leq 400$ และในกรณีที่หมายเลขชั้นมีค่าถึง 10 ให้พิมพ์เฉพาะหลักหน่วยของหมายเลขชั้น

ตัวอย่าง

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์	ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
6	<pre>1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1</pre>	7	<pre>1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 2 3 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1</pre>
8	<pre>1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 1 1 2 3 3 2 1 1 2 3 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1</pre>	9	<pre>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 1 1 2 3 3 3 2 1 1 2 3 3 2 1 1 2 3 2 1 1 2 2 1 1 2 1 1 1 1</pre>