

B. Wind turbine

time limit: 1 second

memory limit: 16 megabytes

หลังจากที่ผู้กองธรรมดาได้วิเคราะห์หลักฐานที่เป็นข้อบกพร่องในข้อก่อนแล้วได้พบความจริงที่ว่า มันไม่ได้เกี่ยวกับคดีนี้แต่อย่างใด ทำให้ผู้กองต้องหาหลักฐานชิ้นใหม่ ทั้งหลักฐานเชิงวัตถุ และเชิงบุคคล ทันใดนั้นเขาก็สังเกตเห็นคนแปลกหน้าที่กำลังมองมาที่จุดเกิดเหตุกำลังทำตัวน่าสงสัย ผู้กองธรรมดาไม่รอช้า รีบวิ่งเข้าไปจับกุมเพื่อนำตัวมาสอบสวน ผู้ต้องสงสัยจึงรีบวิ่งหนีไป แต่ด้วยดีกรีที่ติดนักกีฬาจากอินทรีเกมส์ ทำให้เขาสามารถจับตัวผู้ต้องสงสัยได้ทัน

หลังจากที่ได้สอบสวนอย่างละเอียดก็พบว่าผู้ต้องสงสัยคนนี้เป็นหนึ่งในแก๊ง “กม-หัน-ลัง” ซึ่งลักษณะพิเศษของแก๊งนี้คือจะมีสัญลักษณ์รูปก้างหันลมที่แถมกันซ้าย ที่สามารถบอกระดับความโหดของสมาชิกในแก๊งตามขนาดของก้างหันลม ซึ่งก้างหันลมของแก๊งนี้จะมีอยู่ 4 ใบพัด แต่ละใบพัดจะเป็นรูปสามเหลี่ยมมุมฉากซึ่งมีด้านประกอบมุมฉากยาว N หน่วย โดยจะเรียกว่าเป็นก้างหันลมขนาด N

```
###. .#
.##.##
..####
####..
##.##.
#...###
```

ตัวอย่างก้างหันลมขนาด 3 ซึ่งหมุนตามเข็มนาฬิกา

การอธิบายรูปก้างหันลมจะทำได้โดยใช้ `#` แทนส่วนที่เป็นใบพัด และ `.` แทนส่วนที่เป็นช่องว่าง และ
คุณในตำแหน่งโปรแกรมเมอร์มือหนึ่งของโลกต้องการที่จะช่วยผู้กองธรรมดาสร้างรูปก้างหันลมขนาด N

ขึ้นมาเปรียบเทียบกับสัญลักษณ์ของแก๊ง “กม-หัน-ลัง”

เพื่อจะได้ทราบระดับความโหดของคนในแก๊งที่มีส่วนร่วมกับคดีน่าประหลาดคดีนี้

ข้อมูลนำเข้า

จำนวนเต็ม N มีค่าได้ตั้งแต่ 1 ถึง 500

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งหมด $2N$ บรรทัดแต่ละบรรทัดประกอบด้วยอักขระ ‘#’ และ ‘.’ ทั้งหมด $2N$

ตัวเพื่อใช้อธิบายรูปกึ่งหันลมขนาด N ที่หมุนตามเข็มนาฬิกาดังตัวอย่าง

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
3	<pre> ### . . # . ## . ## . . ##### #### . . ## . ## . # . . ### </pre>
5	<pre> ##### # . ##### . . . ## . . ##### . . ### . . . ## . ##### ##### ##### ##### . ## . . . ### . . ### . . ## . . . ##### . # ##### </pre>