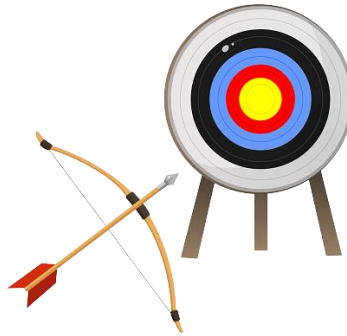


มีเด็กคนหนึ่งชื่อเจฟอายุ 12 ปี ชอบศิลปะการสู้รบและฝึกหัดยิงธนูอยู่เสมอ โดยเจฟจะเอาก้านลูกโป่งมายิงใส่ ขอนไม้บ้าง เสาไฟบ้าง รั้วบ้านบ้าง ก้อนหินบ้าง



วันหนึ่ง คุณบังเอิญเดินไปพบเจฟและเห็นว่าตนน่าจะช่วยพัฒนาความสามารถของเจฟได้ จึงตัดสินใจสร้างเป้ายิงธนูลงบนกระดาน เพื่อให้เจฟได้มีเป้าไว้หัดยิง

โดยการสร้างเป้ายิงธนูรูปวงกลมนั้น ต้องมีขนาด  $S$  เพื่อใช้กำหนดขอบเขตการสร้างสิ่งพิมพ์ และเป้าจะถูกสร้างขึ้นโดยใช้สัญลักษณ์  $\#$  แทนเส้นวงคะแนนความแม่นยำ สัญลักษณ์  $.$  แทนส่วนของพื้นภายในแต่ละวง และช่องว่างสำหรับพื้นที่นอกเป้ายิง

กำหนดให้หนึ่งเส้นคะแนนห่างกัน 2 หน่วยนับจากเส้นนอกสุด และหากหน่วยแรกจากจุดศูนย์กลางเป้าไม่เป็นเส้นคะแนน จุดศูนย์กลางเป้าจะเป็นจุดทศนิยม (ใช้สัญลักษณ์เดียวกันกับเส้นคะแนน)

## ข้อมูลนำเข้า

มีบรรทัดเดียว ระบุจำนวนเต็ม  $S$  ( $1 \leq S \leq 1,000$ )

## ข้อมูลส่งออก

มีหลายบรรทัด แสดงรูปเป้ายิงธนูตามขนาดที่กำหนด

## เงื่อนไขการทำงาน

โปรแกรมต้องทำงานภายใน 1 วินาที ใช้หน่วยความจำไม่เกิน 32 MB

(มีตัวอย่างการทำงานหน้าถัดไป)

ตัวอย่าง 1

Input	Output
3	<pre>  # # #   # . . # # . . . . # # . . # . . # # . . . . #   # . . #   # # #</pre>

ตัวอย่าง 2

Input	Output
4	<pre>  # # # # #   # # . . . # # # # . . . . . # # # . . # # # . . # # . . # . # . . # # . . # # # . . # # # . . . . . # #   # # . . . # #   # # # # #</pre>

ตัวอย่าง 3

Input	Output
5	<pre>  # # # # #   # . . . . . #   # . . . . . . # # . . . # # # . . . # # . . # . . . # . . # # . . # . # . # . . # # . . # . . . # . . # # . . . # # # . . . #   # . . . . . . #   # . . . . . #   # # # # #</pre>