

## กองเรือแห่งโลกใหม่ (The Fleet of New World)

หลังจากที่คุณได้แก้ไขปริศนาสนามแม่เหล็กได้ คุณได้ส่งเรือเข้าสู่โลกใหม่ และได้รับข้อความขอความช่วยเหลือจากเกาะฟังก์ฮาซาร์ด เนื่องจากคุณคือกัปตันเรือแห่งกลุ่มโจรสลัด Ocom 65 ด้วยจิตใจอันดีงาม คุณจึงแบ่งกองเรือออกเป็นกองเรือจู่โจมและกองเรือสนับสนุน แต่ถ้าวข้อความขอความช่วยเหลือนั้นคือกับดักของกองทัพเรือและตอนนี้คุณถูกล้อมไว้แล้ว เนื่องจากคุณคือกัปตันเรือผู้ปราดเปรื่อง คุณจึงสามารถวางแผนการป้องกันได้อย่างว่องไว โดยคุณจะทิ้งทุ่นระเบิดไว้รอบๆ อย่างเป็นระเบียบและจัดแถวของเรือไว้เป็นแถวตอนลึก โดยให้เรือสนับสนุนและเรือจู่โจมอยู่สลับกัน

หน้าที่ของคุณตอนนี้คือรับจำนวนเรือ  $n$  ลำ และวาดแผนการรบ

### ข้อมูลนำเข้า

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

### ข้อมูลส่งออก

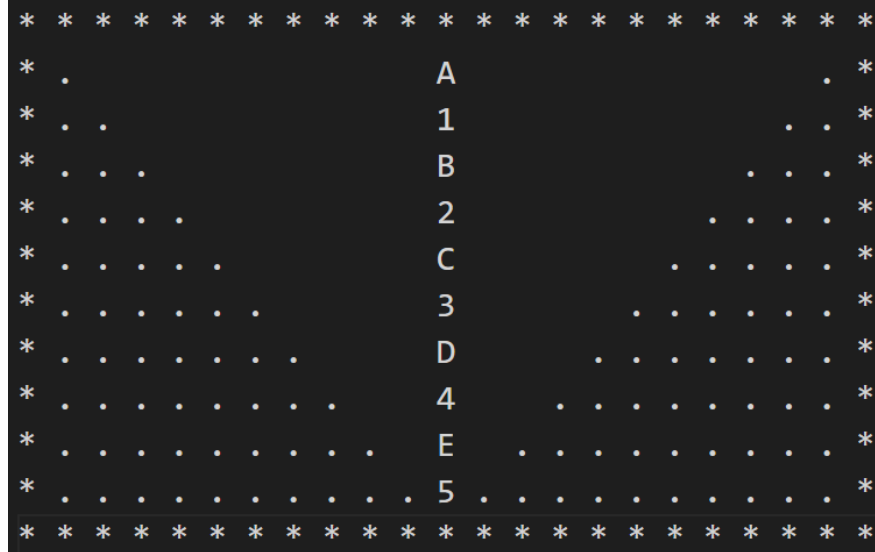
บรรทัดที่ 1 ถึง  $n + 2$  print ตามตัวอย่าง โดย \* คือเรือของกองทัพเรือ . คือทุ่นระเบิด ให้ตัวอักษร "A- Z" คือ เรือจู่โจม และ ตัวเลข 0 – 9 คือ เรือสนับสนุน

### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
1	<pre>* * * * * * . A . * * * * * *</pre>

2	<div><pre>* * * * * * * *   A   * *   1   * * * * * *</pre></div>
3	<div><pre>* * * * * * * * *   A   * *   1   * *   B   * * * * * *</pre></div>
4	<div><pre>* * * * * * * * * *   A   * *   1   * *   B   * *   2   * * * * * *</pre></div>
5	<div><pre>* * * * * * * * * *   A   * *   1   * *   B   * *   2   * *   C   * * * * * *</pre></div>
6	<div><pre>* * * * * * * * * *   A   * *   1   * *   B   * *   2   * *   C   * *   3   * * * * * *</pre></div>

10



- หากตัวอักษรเกินตัว Z ให้กลับมาที่ตัว A ใหม่
- หากตัวเลขเกินเลข 9 ให้กลับมาที่เลข 1 ใหม่