



Taiyaki แสนอร่อย

1 second, 32 megabytes

By [DetectiveGot](#)

หลังจาก njoop ได้จ่อรรมสูตรครัวของตัวเอง DevJ และ a0ms1n มาแล้ว เขาเกิดจะเปิดร้านขายครัวของตัวเป็นคู่แข่ง แต่พอเปิดไฟล์สูตรครัวของตัวขึ้นมาแล้ว ก็พบว่า ที่ได้ปั้นมาห้างหมดนั้น นั่นไม่ใช่สูตรครัวของตัว แต่เป็นสูตร taiyaki (たい焼き) อะเบยุเลย (เขายิบมาผิด) เขายังเปลี่ยนใจมาเปิดร้าน taiyaki เป็นคู่แข่งกับ DevJ และ a0ms1n แทน ซึ่งในวันหนึ่ง ที่ร้านของ njoop จะมีลูกค้าสั่ง taiyaki ทั้งหมด Q ชิ้น แต่ละชิ้นจะมีขนาดต่าง ๆ ตามที่ลูกค้าสั่ง

ข้มแต่ละชิ้นที่ njoop ทำมีลักษณะพิเศษ ขนาดหนึ่งจะเป็นรูปปลา โดยมีเกล็ดอยู่ด้านนอกที่ทำจากเครื่องหมาย '#' และภายในตัวปลาใช้เครื่องหมาย '=' เพื่อแสดงถึงความคงdam และความมีชีวิตชีวา นอกจากนี้ เขายังใช้เครื่องหมาย '!' เพื่อระบายน้ำหนักให้ดูสวยงามและมีความลงตัว

เช่นเมื่อ $N = 5$ ข้มของเขาก็จะเป็นดังรูป:

```
..#...
.#=#.#
#==###
.#=#.#
..#...
```

และเมื่อ $N = 8$ ข้มของเขาก็จะเป็นดังรูป:

```
...##.....
..#==#....#
.#====#.##
#=====##=#
#=====##=#
.#====#.##
..#==#....#
...##.....
```

โจทย์ จงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วย njoop ทำ taiyaki ขายให้ลูกค้าให้ครบ Q ชิ้น และแสดงผลออกทางหน้าจอ ดังตัวอย่างด้านล่าง



ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดที่หนึ่ง จำนวนเต็ม Q : จำนวนของคำถาม Q คำถาม ($1 \leq Q \leq 100$) แทนจำนวนของขนม taiyaki ที่ลูกค้าสั่ง

Q บรรทัดต่อมา จำนวนเต็ม N ($4 \leq N \leq 80$) แทนขนาดลำตัวของขนม taiyaki

ข้อมูลส่งออก

มีหลายบรรทัด รูปร่างของขนม taiyaki ที่ njoop จะทำ



ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
4	.##..
4	#==##
5	#==##
9	.##..
10	..#...
	.#=#. #
	====##
	.#=#. #
	..#...
#.....
	...#=#....#
	..#==#...##
	.#====#.#=#
	#=====##==#
	.#====#.#=#
	..#==#...##
	...#=#....#
#.....
##.....
	...#=#....#
	..#==#...##
	.#====#. .#=#
	#=====##==#
	#=====##==#
	.#====#. .#=#
	..#==#...##
	...#=#....#
##.....



การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 200 คะแนน มี 4 กลุ่มชุดทดสอบ

22 คะแนน: $N \leq 15$

78 คะแนน: $N \leq 40$

50 คะแนน: $N \leq 60$

50 คะแนน: ไม่มีเงื่อนไขเพิ่มเติม

**จะได้คะแนนในแต่ละกลุ่มชุดทดสอบ ก็ต่อเมื่อโปรแกรมให้ผลลัพธ์ถูกต้องในชุดทดสอบอย่างทั้งหมด

คำแนะนำ

หากใช้ภาษา C++ และนำให้เพิ่มคำสั่ง `cin.tie(nullptr)->sync_with_stdio(false);`
และให้ใช้ '\n' แทน endl เช่น `cout << "Hello World" << '\n';`

หากใช้ภาษา C/C++ และนำให้ใช้คอมไพล์เตอร์ GNU G++17 7.3.0 ในการ Submit Code