นาฬิกาทราย (Hourglass)

เรื่องราวต่อไปนี้คัดมาจาก ฮอร์โมน วัยว้าวุ่น (Hormones) Season 2.1

หลังจากที่โรงเรียนนาดาวบางกอกได้ปิดเทอมไปไม่นาน *ต้า*ได้มาหา*เต้ย*ที่บ้านเพื่อมอบเพลง *เต้ย* ซึ่งเป็นเพลงที่ต้าแต่งให้เต้ยเพื่อแทนความในใจของต้าที่มีต่อเต้ยในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา และ นอกจากนั้น ต้ายังมอบนาฬิกาทรายให้แก้เต้ยอีกด้วย เสมือนเป็นสัญลักษณ์แห่งการรอคอย เมื่อเต้ย ได้รับนาฬิกาทรายไป เต้ยสังเกตว่า นาฬิกาทรายนี้เป็นนาฬิกาทรายชนิดพิเศษ ซึ่งจะมีขนาดเม็ดทราย ที่ใหญ่มาก โดยทุกๆ 1 นาที จะมีเม็ดทราย 1 เม็ดไหลลงสู่กระเปาะล่าง

หน้าตาของนาฬิกาทรายที่เต้ยได้รับจากต้า เป็นดังนี้ โดย . (จุด) แทนช่องว่างในนาฬิกาทราย และ x (ตัวอักษรเอ็กซ์ตัวเล็ก) แทนเม็ดทราย 1 เม็ด

> xxxxxx xxx x x ...

จะกล่าวได้ว่า นาฬิกาทรายนี้มีความสูง 4 หน่วย โดย**นับความสูงจากจำนวนชั้นของ**กระเปาะบนของนาฬิกาทราย แต่ละชั้นของกระเปาะบนสามารถบรรจุทรายได้เป็นจำนวนคี่
เรียงลำดับตามความสูง กล่าวคือ ชั้นที่ 1 บรรจุทรายได้ 1 เม็ด, ชั้นที่ 2 บรรจุทรายได้ 3 เม็ด, ชั้นที่ 3 บรรจุทรายได้ 5 เม็ด เป็นต้น ในสถานะเริ่มต้น ทุกชั้นของกระเปาะบนจะมีทรายบรรจุอยู่เต็ม

เมื่อเวลาผ่านไปทุกๆ 1 นาที ทรายจากกระเปาะบนจะไหลลงมาในกระเปาะล่าง โดยทรายจะ ไหลเป็นระเบียบ กล่าวคือ ทรายจะไหลมาตกลงในกระเปาะล่าง โดยจะตกเรียงจากขวาไปซ้าย และ ทรายที่หายไปจากกระเปาะบน จะหายไปจากซ้ายไปขวา (ดูตัวอย่างด้านล่างประกอบ)

xxxxxx	.xxxxxx	xxxxx	• • • • •
xxxxx	xxxxx	XXXXX	.xxxx
xxx	xxx	XXX	XXX
X	X	X	X
• • •	• • •	• • •	• • •
• • • •	• • • • •	• • • •	X
• • • • •	X	XX	XXXXXXX
สถานะเริ่มต้น	. И., a	. N. a	1 N 1 a d
(ผ่านไป 0 นาที)	ผ่านไป 1 นาที	ผ่านไป 2 นาที	ผ่านไป 8 นาที

เต้ยอยากรู้ว่า เมื่อเวลาผ่านไป T นาที**จากสถานะเริ่มต้น** หน้าตาของนาฬิกาทรายจะเป็น อย่างไร โดยเต้ยจะ**ไม่พลิกนาฬิกาทรายเด็ดขาด**

หมายเหตุ ฮอร์โมน วัยว้าวุ่น (Hormones) Season 2.1 ไม่มีอยู่จริง เป็นเพียงการจำลอง สถานการณ์ภายในโจทย์เท่านั้น

งานของคุณ

จงเขียนโปรแกรมเพื่อช่วยเต้ยหาว่า เมื่อเวลาผ่านไป T นาที นาฬิกาทรายที่มีความสูง H จะ มีหน้าตาเป็นอย่างไร

ข้อมูลนำเข้า

มี 1 บรรทัด ระบุจำนวนเต็ม H ($3 \leq H \leq 10$) แทนความสูงของนาฬิกาทราย และจำนวน เต็ม T ($0 \leq T \leq 10{,}000$) แทนจำนวนนาทีจากสถานะเริ่มต้นของนาฬิกาทราย

ข้อมูลส่งออก

มี 2H-1 บรรทัด แสดงหน้าตาของนาฬิกาทรายหลังจากผ่านไป T นาทีแล้ว

ตัวอย่างข้อมูล

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก	
4 1	.xxxxxx xxxx xxx	
4 8		