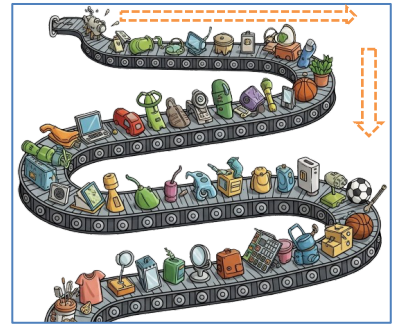


Conveyor belt

สายพานของบริษัท ComProg Factory จะเริ่มส่งของออกมาจากทางซ้ายบน แล้ววิ่งไปทางขวา จนสุดทาง แล้ววกลงมาข้างล่างหนึ่งช่อง แล้ววิ่งไปทางซ้ายจนสุดทาง แล้ววกลงมาข้างล่างหนึ่งช่อง แล้ววิ่งไปทางขวา ทำอย่างนี้ไปเรื่อย ๆ จนสุดสายพาน

จงเขียนโปรแกรมเพื่อแสดงว่าบนสายพานมีอะไรอยู่บ้าง ณ เวลา T วินาทีที่โจทย์กำหนด โดยที่



- สายพานวิ่งด้วยความเร็ว 1 เมตรต่อวินาที
- ทุกๆหนึ่งเมตรของสายพานหากมีช่องว่างอยู่จะว่างได้แค่ชิ้นเดียว
- สายพานจะวกกลับไปมาทั้งหมด N แถว
- แต่ละแถวของสายพานจะยาว L เมตร
- ผลิตภัณฑ์จะรออยู่ที่จุดก่อนเริ่มต้นสายพาน โดยวินาทีที่ 1 จะมีผลิตภัณฑ์ออกมาอยู่บนสายพาน 1 ชิ้น วินาทีที่ 2 จะมีผลิตภัณฑ์ออกมารวม 2 ชิ้น และผลิตภัณฑ์จะออกมาเรื่อย ๆ จนกว่าจะหมด
- หากไม่มีผลิตภัณฑ์บนสายพานให้แสดงผลเป็น "."
- ชื่อผลิตภัณฑ์จะเป็นอักขระภาษาอังกฤษหนึ่งตัว

ยกตัวอย่างเช่นมีผลิตภัณฑ์ 3 ชิ้น **A B C** และ $L = 3, N = 2$

- ณ $T = 1$ แถวแรกของสายพานจะมีผลิตภัณฑ์ **A** อยู่บนสายพาน จะแสดงผลเป็น **A..** แถวที่สองจะยังว่างจะแสดงผลเป็น ...
- ณ $T = 2$ แถวแรกจะมีผลิตภัณฑ์ **B** ตามออกมาจะแสดงผลเป็น **BA.** แถวที่สองจะยังแสดงผลเป็น ...
- ณ $T = 3$ แถวแรกจะมีผลิตภัณฑ์ **C** ตามออกมาจะแสดงผลเป็น **CBA** แถวที่สองจะยังแสดงผลเป็น ...
- ณ $T = 4$ แถวแรกจะไม่มีผลิตภัณฑ์ออกมาแล้ว จะแสดงผลเป็น **.CB** และผลิตภัณฑ์ **A** จะวกไปแถวที่สอง จึงแสดงผลเป็น **..A**
- ณ $T = 7$ แถวแรกจะไม่มีผลิตภัณฑ์เหลือแล้ว จึงแสดงผลเป็น ... และผลิตภัณฑ์ **A** ออกจากสายพานไปแล้วเหลือแค่ **BC** จึงแสดงผลเป็น **BC**

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกเป็นจำนวนเต็ม 3 ค่า $L N T$ แทนความยาวสายพานแต่ละแถว จำนวนแถว และวินาทีที่ต้องการแสดงผลตามลำดับ บรรทัดที่สองจะเป็นสตริงแทนผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่จะนำขึ้นสายพาน โดยอักขระหนึ่งตัวจะแทนผลิตภัณฑ์หนึ่งชิ้น

ข้อมูลส่งออก

ผลิตภัณฑ์บนสายพานดังในตัวอย่างข้างบน

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
3 2 1 ABC	A.. ...
3 2 2 ABC	BA.. ...
3 2 3 ABC	CBA.. ...
3 2 4 ABC	.CB ..A
3 2 7 ABC	.. BC.
5 4 7 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	GFEDC ...AB
5 4 16 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	PONML GHIJK FEDCB ...A
5 4 23 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ	WVUTS NOPQR MLKJI DEFGH
3 6 14	..F

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
ABCDEFABCDEF	CDE BAF CDE BA. ...
1 6 5 AAAAAAAAAAAA	A A A A A .