

Sign Factory

Loop - ★★★ Proposer: เรียลเกี๊ยว

โรงงานผลิตป้ายแห่งหนึ่งได้รับออเดอร์จากลูกค้าเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถใช้ ดีไซน์เนอร์เพียงคนเดียวในการออกแบบป้ายให้กับทุกออเดอร์ได้ทัน เจ้าของโรงงานจึงเสนอ ไอเดียให้ดีไซน์เนอร์ของตนนั้นออกแบบไว้เพียง**ป้ายต้นแบบ (Template)** จากนั้นจะจ้างโปร-แกรมเมอร์มาเขียนโปรแกรมเพื่อ automate ขั้นตอนการแปลงคำสั่งซื้อที่ได้จากลูกค้า ให้อยู่ ในรูปแบบของป้ายต้นแบบที่ดีไซน์เนอร์ออกแบบไว้

โดยป้ายต้นแบบที่ดีไซน์เนอร์ออกแบบไว้จะมีลักษณะดังนี้

###^	\#^*#*^#^*#	#^*#*###	###*#*^#	·^*#*^#^*#*^#	^###
####*	`##^##*##^##	##^####	####^##	*##^##*##^##	*####
###		###	###		###
###	XXXXXX	###	###	XXXXXX	###
###		###	###		###
####*	`##^##*##^##	##^####	####^##	*##^##*##^##	*####
###^	\#^*#*^#^*#*	#^*#*##	###*#*^#	·^*#*^#^*#*^#	^###

เมื่อให้ บริเวณ<mark>สีแดง</mark> แทน กรอบของป้าย

บริเวณสีเขียว แทน คำสั่งซื้อ (ข้อความ) ที่ได้จากลูกค้า

*ข้อความที่เป็นคำสั่งซื้อของลูกค้า<u>อาจมีความยาวเท่าไหร่ก็ได้</u> แต่กรอบของป้ายก็ต้องย่อหรือ ขยายตามความยาวของข้อความด้วย

จงเขียนโปรแกรมเพื่อ automate ขั้นตอนการแปลงคำสั่งซื้อจากลูกค้าให้อยู่ในรูปแบบ ของป้ายต้นแบบที่ดีไซน์เนอร์ออกแบบไว้

<u>ข้อมูลนำเข้า</u>

มีบรรทัดเดียว เป็นข้อความแทนคำสั่งซื้อของลูกค้าที่ประกอบไปด้วยตัวอักษรภาษา อังกฤษเท่านั้น

<u>ข้อมูลส่งออก</u>

ป้ายที่มีข้อความตามคำสั่งซื้อของลูกค้าในรูปแบบที่ดีไซน์เนอร์ออกแบบไว้

<u>ตัวอย่าง</u>

ข้อมูลนำเข้า Input	ข้อมูลส่งออก Output			
K1EW	###^#^#**#*\#### ###*#*\#*############			
LINUX	###^#**#*^#**#*### ###*##*##*##########			
A	###^#^### ###^#### ###*#### ###*### ###### ###### ### A ### ### A ### ###### ###### ###*#### ###*#### ###*#### ###*####			
AC	###^#^*#*### ###*#*^#^### ####*##^#### ####^##### ###### ###### ### AC ### ### AC ### ###### ###### ###*##^#### ###*#####################			