

# Gamegakgak

หลังจากที่พีเมขไปต่างโลกแล้ว พระเจ้าทิมจะมอบสกิลพระเอกต่างโลกสุดโกงให้ถ้าพีเมขเล่นเกมอักษรผ่าน เกมนี้เป็นเกมอักษรมหาสนุกที่ไม่สนุกเลย มีวิธีเล่นคือ พระเจ้าทิมจะให้อักขระมา 2 สาย แต่ละสายมีวิธีวางคือสายอักขระแรกให้วางในแนวนอน และสายอักขระสองให้วางในแนวตั้งให้นำสายอักขระที่ซ้ำกัน 2 ตัวแรกมาวางโดยวางซ้ำกัน หากสายอักขระทั้ง 2 สายไม่มีอักขระที่ซ้ำกันให้วางอักขระสายที่สองหลังอักขระสุดท้ายของสายอักขระแรก

## Input

- บรรทัดแรก : สายอักขระแรก
- บรรทัดสอง : สายอักขระสอง

## Output

ตารางการวางอักขระทั้งสองสายที่ได้ซึ่งจำนวนแถวของตารางที่เกิดขึ้นมีจำนวนไม่เกินความยาวของสายอักขระสอง

Input	Output
C T M R Q X A B T E	X A B C T M R Q E
B A Y M K N D X R Q	B A Y M K N D X R Q