

ชื่อโจทย Find a word

พี่รู้ว่าน้องๆคงจะเบื่อการเขียนโค้ดกันแล้วเพราะจันเราเปลี่ยนมาเล่นเกมกันดีกว่า โดยพี่จะให้ตารางที่มีตัวอักษรภาษาอังกฤษเต็มไปหมดให้กับน้องๆ เกมของพี่ก็ง่ายแสนง่ายแค่น้องๆหาคำที่พี่ต้องการเจอทีชนะไปเลย เย่เย่

ข้อมูลนำเข้า

- ขนาดของตารางเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม n, m
 - ตารางขนาด $n \times m$ ภายในประกอบด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษ
 - คำที่ต้องการหา
- การันตีว่าในตารางจะมีคำที่ต้องการหาอยู่เพียงที่เดียว

ข้อมูลส่งออก

ตำแหน่งของตัวอักษรแต่ละตัวในตาราง

*****ต้องเจอครบทุกตัวอักษรแบบติดกันถึงจะถือว่าเป็นคำนั้น*****

ตัวอย่างข้อมูล

| Input | Output |
|--|-------------------------------------|
| 3 4 a b l p b b j k c c b i abc | a = (0,0) b = (0,1) c = (0,2) |
| 6 6 e d f j i k p l i h y v m j y e g k b f d l q w c x z l s d o u t y j p hello | 'hello' does not exist. |

កម្មវិធី

คำในตารางสามารถเรียงได้ 3 แบบ คือ

- แนวนอก จากซ้ายไปขวา
- แนวตั้ง จากบนลงล่าง
- แนวทะแยง จากบนซ้ายไปล่างขวา