



## โจทย์ ตรวจสอบการตัดคำ (Word Break)

ให้นักเรียนเขียนโปรแกรมตรวจสอบ string ที่กำหนด ว่าสามารถแบ่งคำหนึ่งคำหรือมากกว่า ตามคำที่กำหนดไว้ในพจนานุกรมได้หรือไม่ คำในพจนานุกรมสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้หลายครั้งในการแบ่งคำ โปรแกรมของนักเรียนจะต้องแสดงผล true หากสามารถแบ่ง string ได้ และแสดงผล false หากไม่สามารถแบ่งคำได้

### ข้อมูลนำเข้า (Input)

- บรรทัดที่ 1 : string ที่ต้องการตรวจสอบ
- บรรทัดที่ 2 : จำนวนคำในพจนานุกรม
- บรรทัดต่อไป : คำในพจนานุกรม บรรทัดละหนึ่งคำ

### ข้อมูลส่งออก (Output)

- true (ถ้า string สามารถแบ่งได้ด้วยคำจากพจนานุกรม)
- false (ถ้า string ไม่สามารถแบ่งได้)

### TESTCASE

Input	Output
helloworld 2 hello world	true
pineapplepen 4 pine apple pen pineapple	true
programisgood 3 program is bad	false