

ข้อสอบสำหรับโครงการ TOI-Zero การฝึกเขียนโปรแกรมบนแพลตฟอร์ม TOI National Grader
เพื่อใช้สำหรับสมัครสอบคัดเลือกเข้าค่าย 1 สวน.

การนับระยะและหาระยะที่เรียงต่อกันยาวที่สุด

ให้เขียนโปรแกรมรับข้อความจำนวน T บรรทัด แต่ละบรรทัดอาจมีตัวอักษรภาษาอังกฤษทั้งพิมพ์เล็กและพิมพ์ใหญ่ จงหาว่าในแต่ละบรรทัดมี

- จำนวนสระทั้งหมด (a, e, i, o, u)
- ความยาวของสระที่เรียงต่อกันยาวที่สุด (consecutive vowels)

โดยสระถือว่าไม่แยกกรณีพิมพ์เล็กหรือพิมพ์ใหญ่

ข้อมูลเข้า: บรรทัดแรก : จำนวนเต็ม T ($1 \leq T \leq 100$) แทนจำนวนบรรทัดข้อความ

บรรทัดถัดมา : ตามด้วยข้อความจำนวน T บรรทัด ความยาวบรรทัดไม่เกิน 200 ตัวอักษร

ผลลัพธ์: แสดงผลสำหรับแต่ละบรรทัดในรูปแบบ

Line X: vowels = <จำนวนสระ>, max_consecutive = <จำนวนสระติดกันมากที่สุด>

โดยที่ X คือเลขบรรทัดข้อความ (เริ่มจาก 1)

ตัวอย่าง:

| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
|--|---|
| 3 TOI Zero beautiful queueing | Line 1: vowels = 4, max_consecutive = 2 Line 2: vowels = 5, max_consecutive = 3 Line 3: vowels = 5, max_consecutive = 5 |
| ข้อมูลเข้า | ผลลัพธ์ |
| 2 Hello World AEIOUxyz | Line 1: vowels = 3, max_consecutive = 1 Line 2: vowels = 5, max_consecutive = 5 |

หมายเหตุ: