

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

### Mini AI Chatbot

Mini AI Chatbot ที่สามารถตอบกลับข้อความของผู้ใช้ตามกฎเกณฑ์ที่กำหนด โดยระบบจะวิเคราะห์ข้อความที่ได้รับและให้คำตอบที่เหมาะสม โดยระบบจะตอบกลับตามลำดับความสำคัญดังนี้

1. หากข้อความมีคำว่า "hello" หรือ "hi" (ไม่สนใจตัวพิมพ์เล็ก-ใหญ่)

ตอบกลับ: "Hello! How can I help you?"

2. หากข้อความมีคำว่า "bye" หรือ "goodbye" (ไม่สนใจตัวพิมพ์เล็ก-ใหญ่)

ตอบกลับ: "Goodbye! Have a nice day!"

3. หากข้อความลงท้ายด้วยเครื่องหมาย "?"

ตอบกลับ: "That's an interesting question!"

4. หากข้อความมีตัวเลขอยู่

ตอบกลับ: "I see some numbers there!"

5. หากข้อความมีความยาวมากกว่า 20 ตัวอักษร

ตอบกลับ: "That's quite a long message!"

6. กรณีอื่น ๆ

ตอบกลับ: "I understand."

ข้อมูลเข้า: บรรทัดแรก: กำหนดจำนวนคำถามเป็น จำนวนเต็ม  $N$  คือจำนวนข้อความที่ต้องประมวลผล ( $1 \leq N \leq 100$ )

บรรทัด 2 ถึง  $N+1$ : ข้อความแต่ละบรรทัด (ความยาวไม่เกิน 200 ตัวอักษร)

ผลลัพธ์: แสดงคำตอบของ AI Chatbot สำหรับแต่ละข้อความ (หนึ่งบรรทัดต่อหนึ่งข้อความ)

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5	Hello! How can I help you?
Hello there!	That's an interesting question!
How are you doing today?	I see some numbers there!
I have 3 cats at home	That's quite a long message!
This is a very long message	Goodbye! Have a nice day!

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

ข้อมูลเขา	ผลลัพธ์
4	Hello! How can I help you?
hi there	Hello! How can I help you?
HELLO world	Hello! How can I help you?
Hi, how are you?	Hello! How can I help you?
Hello123	

หมายเหตุ:

คำอธิบาย ตัวอย่างที่ 1

- "Hello there!" → มีคำว่า "hello" → ตอบด้วย "Hello! How can I help you?"
- "How are you doing today?" → ลงท้ายด้วย "?" → ตอบด้วย "That's an interesting question!"
- "I have 3 cats at home" → มีตัวเลข "3" → ตอบด้วย "I see some numbers there!"
- "This is a very..." → ความยาว > 20 ตัวอักษร → ตอบด้วย "That's quite a long message!"
- "bye" → มีคำว่า "bye" → ตอบด้วย "Goodbye! Have a nice day!"

