

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

## นักล่าอสูร

คุณต้องเผชิญหน้ากับอสูรระดับสูง 7 ตนที่หน่วยพิฆาตอสูรใช้ในการทดสอบ อสูรแต่ละตนมี "จุดตาย" ที่เป็นความลับซึ่งไม่เคยเปลี่ยนแปลง คุณต้องใช้ความจำและไหวพริบเพื่อค้นหาและโจมตีจุดตายของพวกมันให้สำเร็จ 5 ตน เพื่อผ่านการทดสอบ

กลไกการทดสอบ

1. อสูร 7 ตน: มีอสูรที่แตกต่างกันทั้งหมด 7 ตน ดังนี้

- Spider Demon: 1 - Swamp Demon: 2

- Arrow Demon: 1 - Hand Demon: 2

- Drum Demon: 3 - Mugen Train: 2

- Upper Moon: 3

2. การเผชิญหน้า: อสูรจะปรากฏตัวออกมาทีละตน โปรแกรมจะแสดง "ชื่อของอสูร" ที่ปรากฏตัวออกมา

3. การปรากฏตัว: อสูรจะปรากฏตัวออกมาทีละตน โปรแกรมจะแสดง "จำนวนจุดตาย" ของอสูรที่ปรากฏตัวออกมา

4. การโจมตี: มีโอกาสโจมตีอสูรแต่ละตนได้สูงสุด 3 ครั้ง ในการเผชิญหน้าแต่ละครั้ง

- คุณต้อง จดจำและคาดเดา "จำนวนครั้งที่ต้องฟัน" ที่ถูกต้องของอสูรตนนั้น แล้วป้อนตัวเลข (1, 2, หรือ 3) เพื่อทำการโจมตี
- หากตัวเลขที่คุณป้อนตรงกับ "จำนวนครั้งที่ต้องฟัน" ที่ถูกต้อง คุณจะสังหารมันได้สำเร็จ
- หากตัวเลขไม่ตรง คุณต้องลองโจมตีอีกครั้ง

5. การล่าถอย: หากคุณใช้โอกาสครบ 2 ครั้งแล้วยังไม่สามารถสังหารอสูรได้ อสูรตนนั้นจะล่าถอยและจะกลับมาปรากฏตัวอีกครั้งในภายหลัง

6. สิ้นสุดการทดสอบ: การทดสอบจะสิ้นสุดเมื่อคุณสามารถสังหารอสูรได้ครบ 5 ตน

ข้อมูลเข้า: โปรแกรมของคุณจะต้องอ่านและตอบโต้ตามลำดับดังนี้:

- รับข้อมูลจากโปรแกรม: โปรแกรมจะพิมพ์ชื่อของอสูรออกมา
- ส่งข้อมูลเข้าโปรแกรม: คุณต้องป้อนจำนวนเต็ม A (1, 2, หรือ 3) กลับเข้าไปเพื่อทำการโจมตี (ขั้นตอนนี้จะเกิดขึ้น 1-3 ครั้งต่อการเผชิญหน้าหนึ่งครั้ง)

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

ผลลัพธ์: ระหว่างการทดสอบ:

- หลังจากพิชิตอสูรได้สำเร็จ โปรแกรมของคุณจะต้องพิมพ์เลข kill
- หลังจากล้มเหลวในการพิชิต (โจมตีครบ 3 ครั้ง) โปรแกรมของคุณจะต้องพิมพ์เลข back

เมื่อจบการทดสอบ:

- หลังจากพิชิตอสูรครบทั้ง 5 ตนแล้ว โปรแกรมจะต้องพิมพ์จำนวนครั้งที่คุณโจมตีทั้งหมด ตลอดการทดสอบ

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเขา	ผลลัพธ์
1	Spider Demon
2	kill
1	Swamp Demon
2	kill
3	Arrow Demon
	kill
	Hand Demon
	kill
	Drum Demon
	kill
	5
ข้อมูลเขา	ผลลัพธ์
1	Spider Demon
2	kill
2	Swamp Demon
3	kill
1	Arrow Demon
3	back
3	Hand Demon
2	back

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

1	Drum Demon
2	kill
1	Mugen Train
	kill
	Upper Moon
	back
	Arrow Demon
	kill
	11

หมายเหตุ:

