

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

### วิเคราะห์คะแนนนักเรียน

ครูผู้สอนต้องการโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์คะแนนสอบของนักเรียนในชั้นเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสรุปผลการทดสอบทั้งหมด แทนการคำนวณด้วยตนเองซึ่งใช้เวลานานและอาจเกิดข้อผิดพลาดได้ให้พัฒนาโปรแกรมที่มีคุณลักษณะดังนี้

1. รับข้อมูลจำนวนนักเรียนจากครูผู้สอน
2. รับข้อมูลคะแนนของนักเรียนแต่ละคน (คะแนนเต็ม 100)
3. คำนวณค่าเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมด
4. แสดงผลคะแนนสูงสุด คะแนนต่ำสุด และค่าเฉลี่ยของคะแนน
5. แสดงรายชื่อนักเรียนที่ได้คะแนนสูงกว่าค่าเฉลี่ย

ข้อมูลเข้า: 1) จำนวนเต็ม  $n$  (จำนวนนักเรียน)

2) คะแนนของนักเรียน  $n$  คน (จำนวนเต็ม 0 - 100)

ผลลัพธ์: 1) คะแนนสูงสุด

2) คะแนนต่ำสุด

3) ค่าเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมด

4) รายชื่อนักเรียน (โดยแสดงหมายเลข เช่น Student 1, Student 2, ...) ที่ได้คะแนนมากกว่าค่าเฉลี่ย

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
5 50 90 70 85 66	Student: Student1: Student2: Student3: Student4: Student5: Highest score: 90 Lowest score: 50 Average score: 72.2 Students who scored above average: Student 2 Student 4
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์

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

7	Student: Student1: Student2: Student3:
50 90 70 85 66 55 75	Student4: Student5: Student6: Student7:
	Highest score: 90
	Lowest score: 50
	Average score: 70.1
	Students who scored above average:
	Student 2
	Student 4
	Student 7

หมายเหตุ:

