

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

Basic ATM

จงเขียนโปรแกรมถอนเงินจากเครื่อง ATM ที่บรรจุธนบัตร 1000 บาท 500 บาท และ 100 บาท

ข้อมูลเข้า: ให้ผู้ใช้ระบุจำนวนเงินที่ต้องการถอนมีค่าไม่ต่ำกว่า 100 บาท และไม่เกิน 20,000 บาท

ผลลัพธ์: แสดงผลออกมาว่า ใช้ธนบัตรอย่างละกี่ใบ โดยคิดจากธนบัตรใหญ่สุดก่อน

ถ้าจำนวนเงินที่กรอกผิดพลาด ไม่สามารถถอนได้ เช่น ไม่อยู่ในช่วงที่กำหนด หรือเป็นเศษไม่เต็ม 100 ให้แสดงผล ERROR

ตัวอย่าง:

ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
3600	$1000 = 3$ $500 = 1$ $100 = 1$
ข้อมูลเข้า	ผลลัพธ์
400	$100 = 4$

หมายเหตุ: