



ค่ายโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1 วิชาคอมพิวเตอร์ ศูนย์โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย
โจทย์แบบฝึกหัด เรื่อง คำสั่งวนซ้ำ

ปัญหา คู่หรือคี่ใครแน่จริง

จงเขียนโปรแกรมที่รับเลขจำนวนเต็มจากผู้ใช้เป็นจำนวนทั้งหมด 8 ค่า โปรแกรมนี้จะต้องทำการหาผลบวกของเลขคู่ทั้งหมด และหาผลบวกของเลขคี่ทั้งหมดที่อยู่ในจำนวนเต็มทั้ง 8 ค่า สุดท้ายโปรแกรมจะต้องระบุระหว่างผลบวกของเลขคู่กับเลขคี่ อย่างไหนที่มีค่ามากกว่ากัน พร้อมทั้งแสดงผลบวกของเลขทั้งสองกลุ่มด้วย

ข้อมูลนำเข้า

มี 8 บรรทัด เป็นเลขจำนวนเต็ม n 8 จำนวน โดยที่ $-32,768 \leq n \leq 32,767$ (ข้อมูลเข้าในปัญหานี้จะมีเลขคู่และเลขคี่อยู่อย่างน้อยหนึ่งค่าเสมอ)

ข้อมูลส่งออก

โปรแกรมจะต้องแสดงผลลัพธ์ออกมาสามอย่างดังนี้

1. บรรทัดแรกระบุว่า จากข้อมูลเข้า ผลบวกเลขคู่หรือคี่อย่างไหนมีค่ามากกว่ากัน หากเป็นผลบวกเลขคู่ให้แสดงว่า even ถ้าเป็นเลขคี่ให้พิมพ์ว่า odd แต่ถ้าเท่ากันให้พิมพ์ว่า equal
2. บรรทัดที่สองแสดงผลบวกของเลขคู่ในข้อมูลเข้า
3. บรรทัดที่สามแสดงผลบวกของเลขคี่ในข้อมูลเข้า

ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
-5 3 7 0 -5 8 -100 6	odd -86 0
2 3 -7 0	even 86 5

9	
-8	
100	
-8	