

## 2559\_2\_List1\_L2

ให้เขียนโปรแกรมเพื่อรับข้อมูลนำเข้าเป็นเลขจำนวนเต็มชุดหนึ่งเก็บไว้ในลิสต์ จากนั้นตรวจสอบเลขแต่ละตัวในลิสต์ว่าเป็นเลขคี่หรือเลขคู่ สร้างลิสต์ใหม่

ถ้าเลขนำเข้าเป็นเลขคี่ ให้แทนในลิสต์ใหม่ด้วย 1

ถ้าเลขนำเข้าเป็นเลขคู่ ให้แทนในลิสต์ใหม่ด้วย 0

จากนั้นให้แสดงผล 2 บรรทัดคือ

บรรทัดที่หนึ่ง พิมพ์ลิสต์ใหม่

บรรทัดที่สอง พิมพ์ผลรวมของเลข 1 ในลิสต์ใหม่

ให้เขียนโปรแกรมตามขั้นตอนวิธีที่แสดงในหน้าถัดไป

### ข้อมูลนำเข้า

มีหนึ่งบรรทัด ประกอบด้วยเลขจำนวนเต็มไม่ทราบจำนวน คั่นด้วยเว้นวรรค

### ข้อมูลส่งออก

มีสองบรรทัด บรรทัดแรก แสดงลิสต์ (list) ที่ประกอบด้วยเลข 0 และ 1 ตามโจทย์ต้องการ บรรทัดที่สอง เป็นผลรวมของ เลขหนึ่งใน list คำตอบ

### ตัวอย่าง

Input	Output
1 2 3 4 5 6 7	[1, 0, 1, 0, 1, 0, 1] 4
0 3 7 4 -1 8 9	[0, 1, 1, 0, 1, 0, 1] 4
2 4 6 8 10	[0, 0, 0, 0, 0] 0

