



## โจทย์ vector1

นักเรียนคนหนึ่งกำลังฝึกเขียนโปรแกรมเพื่อจัดการกับลำดับของตัวเลขจำนวนเต็ม คุณจะได้รับตัวเลขจำนวนเต็ม  $N$  จำนวน โดยตัวเลขเหล่านี้จะถูกเก็บไว้ในโครงสร้างข้อมูลแบบลิสต์ (หรืออาร์เรย์/vector) จากนั้นโปรแกรมของคุณจะต้องดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดและแสดงผลลัพธ์ออกมา โปรดระมัดระวังในการจัดการกับกรณีพิเศษต่างๆ

โจทย์กำหนดให้คุณทำดังนี้:

1. นับจำนวนตัวเลขที่เป็นคู่ทั้งหมดในลิสต์ แล้วแสดงผลลัพธ์
2. นับจำนวนตัวเลขที่เป็นคี่ทั้งหมดในลิสต์ แล้วแสดงผลลัพธ์
3. ค้นหาตัวเลขที่มีค่ามากที่สุดในลิสต์ แล้วแสดงผลลัพธ์
4. ค้นหาตัวเลขที่มีค่าน้อยที่สุดในลิสต์ แล้วแสดงผลลัพธ์
5. สร้างลิสต์ใหม่ที่มีเฉพาะตัวเลขที่เป็นบวกเท่านั้น แล้วแสดงผลลัพธ์ในลิสต์ใหม่นั้นโดยตัวเลขแต่ละตัวคั่นด้วยช่องว่าง
6. หากไม่มีตัวเลขที่เป็นบวกเลยในลิสต์เดิม ให้แสดงผล 'NO POSITIVE' แทนในข้อ 5

รูปแบบข้อมูล (TESTCASE):

ข้อมูลนำเข้า:

บรรทัดแรกประกอบด้วยจำนวนเต็ม  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ) ซึ่งเป็นจำนวนตัวเลขทั้งหมดในลิสต์  
 $N$  บรรทัดถัดไป แต่ละบรรทัดประกอบด้วยจำนวนเต็มหนึ่งตัว ซึ่งเป็นสมาชิกของลิสต์ ( $-1,000,000,000 \leq \text{ตัวเลข} \leq 1,000,000,000$ )

ข้อมูลส่งออก:

แสดงผลลัพธ์ 5 บรรทัดตามลำดับ:

บรรทัดที่ 1: จำนวนตัวเลขคู่

บรรทัดที่ 2: จำนวนตัวเลขคี่

บรรทัดที่ 3: ตัวเลขที่มีค่ามากที่สุด

บรรทัดที่ 4: ตัวเลขที่มีค่าน้อยที่สุด

บรรทัดที่ 5: ตัวเลขที่เป็นบวกทั้งหมดคั่นด้วยช่องว่าง หรือ 'NO POSITIVE' ถ้าไม่มี

input	output
5	2
10	3
-3	10
7	-5
2	10 7 2
-5	
4	2
-2	2
-8	-1
-1	-8
-5	NO POSITIVE
3	1
1	2
2	3
3	1
	1 2 3