

เพิ่มหลัง - เพิ่มหน้า

จงเขียนโปรแกรมรับจำนวนเต็มไม่ติดลบ มาเพิ่มในลิสต์ แล้วแสดงลิสต์ที่ได้ทางจอภาพ

ข้อมูลจำนวนเต็มที่รับเข้ามามี 3 ชุด เรียงกันมา แต่ละชุดมีรูปแบบข้อมูลต่างกัันดังนี้

- 1. ชุดแรก เริ่มต้นด้วยบรรทัดแรกที่จะบอกว่าจะมีข้อมูลอีกกี่ตัวตามมา จากนั้นก็จะมีข้อมูลตามมาเท่านั้นบรรทัด บรรทัดละตัว
- 2. ชุดสอง เป็นรายการของข้อมูล เรียงจากซ้ายไปขวา คั่นด้วยช่องว่าง
- 3. ชุดสาม มีข้อมูลบรรทัดละตัว ไปเรื่อย ๆ จนถึงบรรทัดสุดท้ายมีค่า -1 (ค่านี้บอกจุดสิ้นสุดข้อมูล ไม่ใช่ข้อมูลที่ต้องเพิ่มในลิสต์)

การเพิ่มข้อมูลในลิสต์ จะเป็นรูปแบบ เพิ่มต่อท้ายลิสต์ เพิ่มด้านหน้าลิสต์ เพิ่มต่อท้ายลิสต์ เพิ่มด้านหน้าลิสต์ ... สลับแบบนี้ไปเรื่อย ๆ

ข้อมูลนำเข้า

ตามรูปแบบที่นำเสนอข้างต้น

ข้อมูลส่งออก

นำลิสต์ที่ได้ แสดงทางจอภาพตามรูปแบบที่แสดงในตัวอย่างข้างล่างนี้

ตัวอย่าง

input (จากแป้นพิมพ์)	output (ทางจอภาพ)
<div><div><div>4</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div></div><div>11 12 13 14 15</div><div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>-1</div></div></div> <div><div>}</div><div>ชุดที่ 1</div><div>}</div><div>ชุดที่ 2</div><div>}</div><div>ชุดที่ 3</div></div>	[25, 23, 21, 14, 12, 4, 2, 1, 3, 11, 13, 15, 22, 24]
<div><div>0</div><div>1 2 3 4 5 6</div><div>-1</div></div>	[6, 4, 2, 1, 3, 5]
<div><div>6</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>-1</div></div>	[6, 4, 2, 1, 3, 5]
<div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>-1</div></div>	[6, 4, 2, 1, 3, 5]
<div><div>0</div><div>-1</div></div>	[]