

Selection Sort

จงเขียนโปรแกรมจัดเรียงข้อมูลตัวเลขจำนวนเต็มที่ได้รับเข้ามา N จำนวน ($3 \leq N \leq 100$) ด้วยวิธี Selection Sort แล้วหาค่าน้อยที่สุด, มากที่สุด และค่ามัธยฐานแบบไม่แจกแจงความถี่

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก เลขจำนวนเต็ม แทนค่าจำนวนที่จะนำเข้าทั้งหมด $3 \leq N \leq 100$

บรรทัดต่อไป เลขจำนวนเต็ม X ($-10000 \leq X \leq 10000$) แทนค่าข้อมูลเลขจำนวนเต็มที่ต้องการนำมาเรียงลำดับ

ข้อมูลส่งออก

บรรทัดที่ 1 จำนวนที่มีค่าน้อยที่สุด

บรรทัดที่ 2 จำนวนที่มีค่ามากที่สุด

บรรทัดที่ 3 ค่ามัธยฐาน (ถ้ามีเศษให้แสดงทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ถ้าค่า $N < 3$ หรือ $N > 100$ ให้แสดงข้อความ Invalid

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
2	Invalid
5 78 54 92 14 16	14 92 54
6 1 2 3	1 6 4.50

4	
5	
6	
4	1234
1234	9514
6543	8524.50
9514	
7535	

1, 3, 3, **6**, 7, 8, 9

Median = **6**

1, 2, 3, **4**, **5**, 6, 8, 9

Median = $(4 + 5) \div 2$

= **4.5**