

## Min Max

1 second, 32 megabytes

วันนี้เป็นวันเปิดเทอมวันแรกของ ด.ช. น้อย น้อยได้รับการบ้านวิชาคณิตศาสตร์มา โดยให้หาจำนวนค่าน้อยที่สุด และค่าที่มากที่สุด จากชุดตัวเลขที่กำหนดให้ เนื่องจากตัวเลขมีจำนวนมากถ้าให้หาเองคงใช้เวลานาน ด.ช. น้อย จึงได้มาหาคุณผู้เป็นสุดยอดโปรแกรมเมอร์ ให้ช่วยแก้ปัญหานี้ให้หน่อย

**โจทย์** จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาค่าน้อยที่สุดและค่ามากที่สุดจากชุดตัวเลขที่ให้มา

### ข้อมูลนำเข้า

**บรรทัดแรก** จำนวนเต็ม  $n$  คือจำนวนของตัวเลขที่จะนำเข้า ( $1 \leq n \leq 1,000$ )

**บรรทัดที่สอง** ถึง  $n + 1$  จำนวนเต็ม  $A_i$  ( $-10,000 \leq A_i \leq 10,000$ )

### ข้อมูลส่งออก

**บรรทัดแรก** จำนวนเต็ม  $m$  แสดงจำนวนที่มีค่าน้อยที่สุดในชุดข้อมูลที่โจทย์กำหนด

**บรรทัดที่สอง** จำนวนเต็ม  $M$  แสดงจำนวนที่มีค่ามากที่สุดในชุดข้อมูลที่โจทย์กำหนด

### ตัวอย่างข้อมูลนำเข้าและข้อมูลส่งออก

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลส่งออก
5	1
1	5
2	
3	
4	
5	