

## 1. ค้นหา (ใช้ STL)

ให้จำนวนเต็ม  $N$  จำนวน:  $a_1, a_2, \dots, a_N$  (ซ้ำกันได้) จากนั้นรับจำนวนเต็มอีก  $M$  จำนวน:  $q_1, \dots, q_M$  สำหรับแต่ละ  $q_i$  ให้ระบุว่ามี จำนวนเต็มในรายการแรกกี่จำนวนที่มีค่าไม่เกิน  $q_i$

### ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก  $N$   $M$  ( $1 \leq N \leq 100,000$ ;  $1 \leq M \leq 100,000$ ), จากนั้นอีก  $N$  บรรทัดคือ  $a_1, \dots, a_N$  และอีก  $M$  บรรทัดคือ  $q_1, \dots, q_M$

### ข้อมูลส่งออก

แต่ละการสอบถามให้ตอบเป็นเลขจำนวนเต็มหนึ่งบรรทัดต่อการสอบถาม

### ตัวอย่าง

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 3	0
5	3
6	2
10	
4	
15	
6	