

ทุกคนรู้ว่าการเรียง
ข้อมูลเป็นสิ่งสำคัญ
แล้วคุณคิดว่าคุณเรียง
ข้อมูลเก่งพอรึยัง

input :

รับจำนวน $N \leq 50000$ และ $Q \leq 50000$

รับจำนวนเต็ม $\text{int}(V_i)$ จำนวน N ตัว

รับจำนวนเต็ม $0 \leq L, R \leq N-1$ ทั้งหมด Q คำถาม

** รับประกันว่า $[L, R]$ ยาวมากกว่าหรือเท่ากับ 10 แน่นอน

output:

มีทั้งหมด Q บรรทัด แต่ละบรรทัดประกอบด้วยเลข 10 อันดับแรกที่มาจากการ
sort ข้อมูลช่วง [L, R]

sample input

13 3

1 -500 4 6 7 7 2 10 1000 -1 999999 321 123

0 9

3 12

0 12

sample output

-500 -1 1 2 4 6 7 7 10 1000

-1 2 6 7 7 10 123 321 1000 999999

-500 -1 1 2 4 6 7 7 10 123