

# โปรแกรมตัดเกรด

นักเรียนอยู่  $n$  คน มีคะแนนสอบอยู่ในช่วง  $[0, 1e9)$   
จงหาว่ามีกี่คนที่ได้คะแนนอยู่ในช่วง  $[l, r]$

input:

รับค่า  $n \leq 1e5$  และ คะแนนของนักเรียนทุกคน

output:

รับค่า  $q \leq 1e5$  และ อีก  $q$  บรรทัดรับค่าช่วงที่ต้องการถาม

sample input:

```
10
4 0 1 4 2 0 4 0 4 5
3
4 4
2 5
5 2
```

sample output:

```
4
6
6
```