

B : Maximum sur intervalle

On vous donne un tableau T contenant des entiers puis R requêtes “trouver le maximum entre les indices i (inclus) et j (exclu)”.

Entrée

- La première ligne de l’entrée contient un entier n ,
- La deuxième ligne contient n entiers et correspond au tableau T ,
- La troisième ligne contient l’entier R , le nombre de requêtes,
- Les R lignes suivantes contiennent chacune deux entiers i et j .

Sortie

Vous devez afficher R entiers sur la sortie standard, le i -ème entier correspondant à la réponse à la i -ème requête. Quand $i = j$, il faut répondre 0.

Classe à compléter

```
class minRange:

    def init(self, T):
        pass # COMPLÉTER

    def requete(self, i, j):
        pass # COMPLÉTER

n = int(input())
T = list(map(int, input().split()))
algo = minRange(T)
r = int(input())
for i in range(r):
    i, j = map(int, input().split())
    print(algo.requete(i, j))
```