

## A : Somme préfixes

On vous donne un tableau  $T$  contenant des entiers puis  $R$  requêtes “faire la somme 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.

### Classe à compléter

```
class prefixSum:

    def init(self, T):
        pass # COMPLÉTER

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


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