

Jumlah Elemen Maksimum Subarray

Diberikan bilangan array yang berisikan bilangan bulat, temukan subarray bersebelahan (berisi setidaknya satu angka) yang memiliki jumlah terbesar dan kembalikan hasilnya.

Subarray adalah bagian yang **berdekatan** dari array

Contoh Subarray :

Misal kita memiliki array [2,-3,4] maka array tersebut memiliki sub array sebagai berikut :

- [2,-3,4],
- [2,-3],
- [2],
- [3,4],
- [3],
- [4]

Follow up : jika solusi anda adalah solusi yang memiliki kompleksitas waktu $O(n)$ maka coba kerjakan dengan pendekatan divide and conquer

Format Input :

Baris pertama berisi nilai N dimana N adalah panjang array yang diberikan lalu diikuti baris kedua yang berisi elemen dari array.

Format Output :

Jumlah terbesar subarray

Sample Input 1 :

9

-2 1 -3 4 -1 2 1 -5 4

Sample Output 1:

6

Sample Input 2:

1

1

Sample Output 2:

1

Penjelasan Output case 1:

Nilai 6 : berasal dari subarray [4, -1, 2, 1]