

Maximum Subarray Sum with Range[a,b] (D14)

Permasalahan Maximum Subarray Sum adalah masalah klasik yang dapat diselesaikan dengan teknik Dynamic Programming dengan kompleksitas $O(N^2)$. Pada masalah ini, anda diberikan sebuah deret angka (*array*) yang mengandung nilai positif maupun negatif. Anda diminta untuk mencari potongan dari deret tersebut (*subarray*) yang jika dijumlahkan nilainya maksimal. Potongan yang dimaksud harus merupakan elemen-elemen yang bersebelahan pada deret.

Misalnya deret adalah: -2, 1, -3, 4, -2, 3, 2, -5, 6. Angka-angka yang digaris bawah adalah subarray yang menghasilkan jumlah maksimal, yaitu 7. Subarray ini panjangnya 4.

Pada soal ini, diperkenalkan sebuah variasi dari permasalahan Maximum Subarray Sum. Anda diminta mencari subarray yang panjangnya antara a s.d. b (inklusif) dan menghasilkan jumlah maksimal. Misalnya pada contoh di atas, jika diberikan range [2,3], maka subarray maksimum adalah "4, -2, 3", dengan jumlah 5 dan panjang 3. Perhatikan bahwa deret "4, -2, 3, 2" tidak valid karena panjangnya 4, dan angka "6" saja tidak valid karena panjangnya 1.

Spesifikasi Input

Terdapat sebuah tes kasus pada input. Baris pertama berisi tiga angka, N , a , dan b . N merupakan panjang deret ($1 \leq N \leq 500$). a dan b merupakan range panjang subarray yang diperbolehkan ($1 \leq a \leq b \leq N$). Baris berikutnya berisi N buah angka antara -1000 s.d. +1000 yang dipisahkan spasi.

Spesifikasi Output

Output terdiri dari satu angka yang menandakan nilai maksimum sum.

Contoh Input

```
9 2 3
-2 1 -3 4 -2 3 2 -5 6
```

Contoh Output

```
5
```