

Maximum Subarray Average with Range[a,b] (D15)

Permasalahan Maximum Subarray Average merupakan variasi dari Maximum Subarray Sum. Anda diberikan sebuah deret angka (array) yang mengandung nilai positif maupun negatif, dan diminta untuk mencari potongan dari deret tersebut (sub array) yang nilai rata-ratanya paling besar. Potongan ini harus merupakan elemen-elemen yang bersebelahan dan banyaknya antara a s.d. b . Misalnya deret adalah -2, 1, -3, 4, 1, 3, 2, -5, 6, dan range yang diberikan adalah $a=2$, $b=3$, maka rata-rata terbesar adalah 2.667, dihasilkan dari subarray yang digaris bawah.

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 ($2 \leq a \leq b \leq N$). 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 average, dituliskan dengan ketelitian 3 angka di belakang koma. Untuk menghindari kesalahan presisi angka, harap menggunakan variable bertipe double untuk semua perhitungan pada program!

Contoh Input

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

Contoh Output

```
2.667
```