

Jalur Jumlah Maksimum

php



13



petertanugraha

Lvl. 35



Ditanya 21 hari yang lalu



LATAR BELAKANG

Diberikan dua array yang diurutkan, sehingga array tersebut mungkin memiliki beberapa elemen yang sama, temukan jumlah jalur penjumlahan maksimum yang akan dicapai dari salah satu awal array hingga akhir salah satu dari dua array. Kita dapat beralih dari satu array ke array lain hanya pada elemen yang sama.

Catatan: Elemen yang sama tidak harus berada pada indeks yang sama.

INPUT

1. Sebuah array berisi integer
2. Sebuah array berisi integer

OUTPUT

1. Sebuah `int` yang menjumlahkan jalur maksimum yang akan dicapai dari salah satu array hingga akhir dari salah satu array.

Contoh

Contoh 1

INPUT:

OUTPUT: 35

Penjelasan 1

35 didapatkan dari penjumlahan $1 + 5 + 7 + 10 + 12$. Kita mulai dari elemen pertama arr2, yaitu 1, lalu kita pindah ke 5, lalu 7. Dari 7, kita beralih ke arr1 (karena 7 adalah elemen yang sama yang ada di kedua array) dan pindah ke 10, lalu 12.

Contoh 2

INPUT:

```
$arr1 = [10, 12]  
$arr2 = [5, 7, 9]
```

OUTPUT: 22

Penjelasan 2

22 adalah jumlah dari 10 dan 12. Karena tidak ada elemen yang sama, kita cukup perlu mengambil semua elemen dari satu array yang memiliki jumlah yang lebih banyak.

Contoh 3

INPUT:

```
$arr1 = [2, 3, 7, 10, 12, 15, 30, 34]  
$arr2 = [1, 5, 7, 8, 10, 15, 16, 19]
```

OUTPUT: 122

Penjelasan 3

122 adalah jumlah dari 1, 5, 7, 8, 10, 12, 15, 30, dan 34. (ingat, elemen yang sama tidak harus berada pada indeks yang sama)

INSTRUKSI

Buatlah sebuah fungsi `jumlahMaksimum` yang menerima dua array input. Output nya adalah total penjumlahan maksimum dari awal dari salah satu array hingga akhir dari satu array.