

# Subset Terbesar

python



12



petertanugraha

Lvl. 35



Ditanya 21 hari yang lalu



## LATAR BELAKANG

Kamu diberikan sebuah `list` berisi `integer`. Temukan subset dari elemen yang TIDAK BERSEBELAHAN yang jika di total, memiliki jumlah terbesar. Berikan jumlah dari subset tersebut. Jika semua elemen di dalam `list` bernilai negatif, maka total jumlah terbesarnya adalah 0.

## Input

1. Sebuah `list` berisi `integer`.

## Output

1. `int`

## CONTOH

### CONTOH 1

Input: `[3, 7, 4, 6, 5]` Output: 13

### Penjelasan 1

## CONTOH 2

Input: [2, 1, 5, 8, 4] Output: 11

### Penjelasan 2

Kemungkinan kombinasi subset adalah [2, 5, 4], [2, 5], [2, 8], [2, 4], [1, 8], [1, 4], [5, 4]. Total jumlah subset terbesar adalah 11, dari subset [2, 5, 4]

## CONTOH 3

Input: [3, 5, -7, 8, 10] Output: 15

### Penjelasan 3

Kemungkinan kombinasi subset adalah [3, -7, 10], [3, -7], [3, 8], [3, 10], [5, 8], [5, 10], dan [-7, 10]. Total jumlah subset terbesar adalah 15, didapatkan dari subset [5, 10]

## INSTRUKSI

Buatlah fungsi `subsetTerbesar` . Fungsi tersebut harus mengembalikan sebuah `integer` yang merepresentasikan jumlah subset terbesar dari list yang diberikan.

```
def subsetTerbesar(inputList):  
    # kode kamu di sini  
    return output
```

## Test-case

Link:

<https://docs.google.com/document/d/1Z9sp4gappKcLylzMcOHPuk4SRrU3WxIDgIP7wU2M5Cusp=sharing>

Dibuat Minggu, 21 Maret 2021 pukul 20.45  
(Diedit oleh [petertanugraha](#) pada Minggu, 4 April 2021 pukul 11.01)

Jika ada pertanyaan atau komentar mengenai challenge , bisa aja langsung tanya di grup [Telegram](#).