

P1

Time Limit = 1s

Memory Limit = 32MB

1. Lengkapilah kode program berikut untuk menentukan penjumlahan antar bilangan dari setiap kemungkinan bilangan yang terdapat didalam array of integer arr[]. Panjang array adalah sebanyak integer n.

```
#include<iostream>
using namespace std;

void penjumlahanSubset(int arr[], ..(a).., int r, ..(b)..){
    if (l > r) {
        cout << sum << " ";
        return;
    }

    penjumlahanSubset(arr, l+1, ..(c).., ..(d)..);

    penjumlahanSubset(arr, ..(e).., r, sum);
}

int main(){
    int n;
    cin >> n;
    int arr[n];
    for(int i=0;i<n;i++){
        cin >> arr[i];
    }
    penjumlahanSubset(arr, 0, n-1, 0);
    return 0;
}
```

Sample input output :

INPUT	OUTPUT
3 5 4 3	12 9 8 5 7 4 3 0
4 1 23 54 1000	1078 78 1024 24 1055 55 1001 1 1077 77 1023 23 1054 54 1000 0
2 1 3	4 1 3 0

Nb. 0 walaupun tidak tertulis tetap merupakan bagian dari bilangan.