

<|>

Lab 08v:
CPP 113 Lab 8 Vector
(optional) read-only

1 - Simple Array Sum

2 - Compare the Triplets

3 - Diagonal Difference

4 - Signed Ratio

5 - Mini-Max Sum

6 - Birthday Cake Candles

1 Simple Array Sum

CurrentRecentAll

Simple Array Sum

จงหาผลรวมของจำนวนเต็มใน array ที่กำหนดให้ (ในรูปแบบของ vector)

ตัวอย่างเช่น ถ้า array ar = [1, 2, 3] ผลรวมคือ 1 + 2 + 3 เท่ากับ 6 ดังนั้นฟังก์ชันจะคืนค่า 6

จงเติมโค้ดการทำงานของฟังก์ชัน simpleArraySum ในช่องว่างที่กำหนดให้ด้านล่างนี้ ซึ่งฟังก์ชันนี้จะต้องคืนค่าผลรวมของจำนวนเต็มใน array

simpleArraySum มีพารามิเตอร์ดังนี้

- ar เป็น array ของจำนวนเต็ม

ข้อมูลเข้า

- บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก n ซึ่งเป็นขนาดของ array
- บรรทัดที่สอง รับจำนวนเต็ม n จำนวน คั่นด้วยช่องว่าง ซึ่งเป็นจำนวนเต็มใน array

ข้อมูลออก

แสดงจำนวนเต็มที่เป็นผลรวมของทุกจำนวนใน array

Sample Input/Output

6

1 2 3 4 10 11

31

// To compile in C++11 mode, add the option `--std=c++11` to the g++ command line

[hide line #]

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

int simpleArraySum(vector<int> ar)
{
    
}

int main() {
    int n;
    cin >> n;
    vector<int> ar(n);

    for (int i = 0; i < n; ++i) {
        int temp;
        cin >> temp;
        ar[i] = temp;
    }

    int result = simpleArraySum(ar);
    cout << result << endl;
    return 0;
}
```