

<1>

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

6 Birthday Cake Candles

CurrentRecentAll

เป่าเทียนเค้กวันเกิด

คุณรับผิดชอบเค้กสำหรับวันเกิดของเด็ก ๆ คุณได้ตัดสินใจว่าเค้กวันเกิดของเด็กจะมีเทียนตามจำนวนอายุของพวกเขา เด็ก ๆ ทุกคน แต่เด็ก ๆ จะสามารถเป่าเทียนเล่มที่สูงที่สุดเท่านั้น ให้คุณเขียน โปรแกรมเพื่อหาจำนวนเทียนที่สูงที่สุดว่ามีกี่เล่ม

ตัวอย่างเช่น candles = [4, 4, 1, 3]

เทียนที่สูงที่สุด สูง 4 หน่วย ซึ่งมีจำนวน 2 เล่ม ดังนั้น คืนค่า 2

โดยให้รหัสเขียนการทำงานของฟังก์ชัน birthdayCakeCandles ในช่องว่างที่กำหนดให้

birthdayCakeCandles มีพารามิเตอร์ต่อไปนี้

- int candles[n] เป็น array ของความสูงของเทียน n เล่ม โดยความสูงเป็นจำนวนเต็มบวก

การทำงานของ miniMaxSum จะคืนค่าจำนวนเต็มบวกที่หมายถึงจำนวนของเทียนที่สูงที่สุด

ข้อมูลเข้า

- บรรทัดแรก รับจำนวนเต็มบวก n แทน จำนวนของเทียนทั้งหมด
- บรรทัดที่สอง รับจำนวนเต็มบวก n จำนวน แทนความสูงของเทียนแต่ละเล่ม คั่นด้วยช่องว่าง

ข้อมูลออก

- บรรทัดเดียว แสดงจำนวนเทียนที่สูงที่สุดว่ามีกี่เล่ม

Sample Input/Output

4

4 4 1 3

2

4

3 2 1 3

2

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

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

int birthdayCakeCandles(vector<int> candles) {

}

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

[hide line #]