

Status	Finished
Started	Tuesday, 29 October 2024, 8:47 PM
Completed	Tuesday, 29 October 2024, 8:51 PM
Duration	3 mins 59 secs
Grade	10.00 out of 10.00 (100%)

Question 1

Correct

Mark 10.00 out of 10.00

[AverageOfSix]

Viết chương trình C++ để tính điểm trung bình môn học của một học sinh trong lớp. Có tổng cộng 6 đầu điểm: $a_1, b_1, c_1, a_2, b_2, a_3$. Trong đó:

- các điểm a_1, b_1, c_1 được nhân hệ số 1,
- các điểm a_2, b_2 được nhân hệ số 2,
- điểm a_3 được nhân hệ số 3.

Công thức tính điểm trung bình là: $TB = \frac{(a_1+b_1+c_1)+(a_2+b_2)\times 2+a_3\times 3}{10}$

Đầu vào

Trong bài tập này, dữ liệu vào chỉ gồm duy nhất một dòng bao gồm 6 số thể hiện cho 6 đầu điểm $a_1, b_1, c_1, a_2, b_2, a_3$ theo đúng thứ tự đó. Trong đó, hai đầu điểm liên tiếp nhau sẽ được phân tách nhau bởi **duy nhất 1 dấu cách**.

Đầu ra

Đầu ra là giá trị điểm trung bình môn học của 6 môn học, lấy đến 1 chữ số phần thập phân.

Ví dụ

Đầu vào: 8 7 8 6 9 9

Đầu ra: 8

Giải thích

Từ dữ liệu vào, ta có $a_1 = 8, b_1 = 7, c_1 = 8, a_2 = 6, b_2 = 9, a_3 = 9$.

Điểm trung bình môn học tính được là $TB = 8$.

Answer:
[Reset answer](#)

```

1  #include <bits/stdc++.h>
2  using namespace std;
3  #define ll long long
4  #define ull unsigned long long
5  #define el "\n"
6  const int mod=1e9+7;
7  int main()
8  {
9      ios_base::sync_with_stdio(0);
10     cin.tie(0); cout.tie(0);
11     double a1,b1,c1,a2,b2,a3;cin>>a1>>b1>>c1>>a2>>b2>>a3;
12     cout<<fixed<<setprecision(1)<<((a2+b2)*2+(a1+b1+c1)+a3*3)/10;
13     return 0;
14 }
15

```

	Input	Expected	Got	
✓	8 7 8 6 9 9	8	8.0	✓
✓	3 4 5 6 7 8	6.2	6.2	✓
✓	1 2 3 4 5 6	4.2	4.2	✓
✓	5.5 6.5 7.5 8 9.0 8.5	7.9	7.9	✓

Passed all tests! ✓

Correct

Marks for this submission: 10.00/10.00.

[Back to Course](#)