

2072: 【例2.15】歌手大奖赛

题目描述

歌手大奖赛上6名评委给一位参赛者打分，6个人打分的平均分为9.6分；如果去掉一个最高分，这名参赛者的平均分为9.4分；如果去掉一个最低分，这名参赛者的平均分为9.8分；如果去掉一个最高分和一个最低分，这名参赛者的平均是多少？

输入格式

(无)

输出格式

使用%5.2f按实数格式输出，保留2位小数。

输入样例

(无)

输出样例

(无)

解析

用总分减掉最高分和最低分即可求出最终的平均分数。

编码

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main(int argc, char** argv) {
    //总分
    double sum = 6 * 9.6;
    //去掉最高分之后的总分
    double sum2 = 5 * 9.4;
    //去掉最低分之后的总分
    double sum3 = 5 * 9.8;
    //去掉的最高分
    double sc1 = sum - sum2;
    //去掉的最低分
    double sc2 = sum - sum3;
    //求出真正的平均分
    double adv = (sum - sc1 - sc2) / 4;
    printf("%5.2f",adv);
    return 0;
}
```

逻辑航线培优教育，信息学奥赛培训专家。

扫码添加作者获取更多内容。

