

1. C3 + \$A \$2 + D\$1 + \$B 4 + E3 + \$C \$2

2. 1201

3. 1040

1. КОБРА

1. 6

```
#include <iostream>
using namespace std; // открываем namespace
#include <cmath> // открываем namespace
typedef struct dannie // создаем структуру данных, для удобства
{
    string SurName; // фамилия
    string Name; // имя
    string Otchestvo; // отчество
    string kod; // код обращения
    int N; // номер автомобиля
    int summa; // сумма баллов
} dannie_ob_avto; // имя структуры

int main()
{
    string prov_na_end; // строка на входе
    int k=0; // номер машины
    dannie_ob_avto polozenie[k]; // создаем массив
    bool while_to = false; // цикл работает, пока не введем "end of text"
    while (while_to == false)
    {
        cin >> prov_na_end; // записываем первую строку
        if (prov_na_end == "end of text") while_to = true; // прекращаем, если "end of text", иначе
        else // иначе продолжаем считывать данные
        {
            polozenie[k].SurName = prov_na_end; // фамилия
            cin >> polozenie[k].Name >> polozenie[k].Otchestvo >> polozenie[k].kod >> polozenie[k].N >> polozenie[k].summa; // вводим все данные
            k++; // увеличиваем номер
        }
        int Min = polozenie[0].summa; // считаем минимальное значение
        int Max = polozenie[0].summa; // считаем максимальное значение
        int Index_Min=0, int Index_Max=0, int obsh_summa=0; // считаем номер индекса и сумму баллов
        for (int i=0; i<k; i++) // начинаем с 0, пока не закончим цикл
        {
            obsh_summa += polozenie[i].summa; // обш_сумма = k; // находим среднее
            Min = abs(Min - obsh_summa); // минимальное по абсолютному
            Max = abs(Max - obsh_summa); // тут тоже
        }
        for (int i=0; i<k; i++)
        {
            if (Min > abs(obsh_summa - polozenie[i].summa)) {Min = abs(obsh_summa - polozenie[i].summa);}
            if (Max < abs(obsh_summa - polozenie[i].summa)) {Max = abs(obsh_summa - polozenie[i].summa);}
            if (Index_Min > i) {Index_Min = i;} // находим минимальное значение
            if (Index_Max < i) {Index_Max = i;} // находим максимальное значение
        }
        cout << "СРЕДНЯЯ СУММА: " << obsh_summa << "МИНИМАЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ: " << Index_Min <<
        << " " << Min << " МАКСИМАЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ: " << Index_Max << Max; // выводим
    }
}
```