

Листинг программы для задания №1

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main() {
    float a; cout << "Please input a: "; cin >> a;
    float res;

    if (a < -2) {
        res = 4;
    } else if (a > -1) {
        res = 1;
    } else {
        res = a * a;
    }
    cout << "Result: " << res << endl;
    return 0;
}
```

Результаты выполнения программы для задания №1

```
Please input a: 10
Result: 1
```

Задание №2

Формулировка задания №2

Даны три действительные числа A, B, C. Те из них, которые принадлежат интервалу [2.0, 7.2] заменить нулем, а те, которые принадлежат интервалу [-2.0, -0.5] удвоить, остальные оставить без изменения.

Листинг программы для задания №2

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main() {
    float a, b, c;

    cout << "A="; cin >> a;
    cout << "B="; cin >> b;
    cout << "C="; cin >> c;

    a = 2 <= a && a <= 7.2 ? 0 : -2 <= a && a <= -0.5 ? a * 2 : a;
    b = 2 <= b && b <= 7.2 ? 0 : -2 <= b && b <= -0.5 ? b * 2 : b;
    c = 2 <= c && c <= 7.2 ? 0 : -2 <= c && c <= -0.5 ? c * 2 : c;
    cout << "New x is: " << a << endl;
    cout << "New y is: " << b << endl;
    cout << "New z is: " << c << endl;

    return 0;
}
```