Ошибки, обнаруженные в программе

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Строка с ошибкой | Пояснение | Номер строки | Тип ошибки |
| #include<iomanip> | подключена неиспользуемая библиотека | 2 | логическая |
| return -x2 - 3 \* pow(x1, 2) + 2; | При вводе некорректных данных логика программы не выполняется | 9 | логическая |
| int N, m = 0, m1 = 0, r , r1; | r и r1 отсутствуют значения по умолчанию | 26 | синтаксическая |
| double x1a, x1b, x2a, x2b, minz, minz1, e, d, alfa; | minz, и minz1 отсутствуют значения по умолчанию. | 27 | синтаксическая |
| if (g1(x1\_1[i], x2\_1[i]) >= 0 and g2(x1\_1[i], x2\_1[i]) ) | отсутствует сравнение для g2 | 70 | логическая |
| if (sqrt(pow(Z[r] - Z1[i], 2)) <= alfa) | квадратный корень в квадрате (бесполезное нагромождение) | 72 | логическая |
| goto metka; | Нежелательное использование “goto”. Достаточно было “break” | 76 | логическая |
|  | Отсутствует проверка на определенность minz и minz1 | 89 | логическая |
| cout << "minz=" << minz << " " << "x1=" << x1[r] << " " << "x2=" << x2\_1[r1] << endl; | пробелы можно было добавить перед описанием переменных, а не вызывать отдельный cout | 91 - 92 | логическая |
| cout << "minz-minz1=" << sqrt(pow(Z[r] - Z[r1], 2)) << endl; | В сообщении сказано, о отображении разницы minz и minz1, а выводится квадратный корень квадрата разницы элементов массива Z | 91 | логическая |