Лабораторная №7

Задание 1

Код моей программы из лаб.6(задание 5(2))

|  |
| --- |
| #include <iostream>  using namespace std;  int main()  {  setlocale(LC\_CTYPE, "Russian");  float b = 0.5, m = 8, a = 20, y, z, j = 2;  while (j<=3)  {  y = (m - b) / (sin(a) - exp(a));  z = 3 \* y + sqrt(a - 4 \* j \* b);  cout << "y = " << y << "\t" << "z = " << z << endl;  j += 0.5;  }  return 0;  }  Прокрутка:  b = 0.5, m = 8, a = 20, y, z, j = 2;  2<=3; y = (m - b) / (sin(a) - exp(a));z = 3 \* y + sqrt(a - 4 \* j \* b); вывод y=-1.54587e-08 и z=4  j =j+0.5=2+0.5=2.5  2.5<=3; y = (m - b) / (sin(a) - exp(a));z = 3 \* y + sqrt(a - 4 \* j \* b); вывод y=-1.54587e-08 и z=3.87298  j =j+0.5=2.5+0.5=3  3<=3; y = (m - b) / (sin(a) - exp(a));z = 3 \* y + sqrt(a - 4 \* j \* b); вывод y=-1.54587e-08 и z=3.74166  j =j+0.5=3+0.5=3.5  3.5 > 3. Выполнение программы закончено |

Задание 2