using System;

namespace UKPO\_2

{

class Program

{

static void Main()

{

for (double x = -0.4; x <= 1.3; x += 0.1)

{

Console.WriteLine(string.Format("f({0}) == {1}", x, Func(x)));

}

}

static double Func(double x)

{

if (x <= 0.5) return Math.Sin(Math.PI / 2);

return Math.Sin((x - 1) \* Math.PI / 2);

}

}

}

1. using System;

2. namespace UKPO\_2

3. {

4. class Program

5. {

6. static void Main()

7. {

8. for (double x = -0.4; x <= 1.3; x += 0.1)

9. {

10. Console.WriteLine(string.Format("f({0}) == {1}", x, Func(x)));

11. }

12. }

13.

14. static double Func(double x)

15. {

16. if (x <= 0.5) return Math.Sin(Math.PI / 2);

17. return Math.Sin((x - 1) \* Math.PI / 2);

18. }

19. }

20. }

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Оператор / операция | Номера строк | Кол-во |
| 1 | using | 1 | 1 |
| 2 | namespace | 2 | 1 |
| 3 | class | 3 | 1 |
| 4 | static | 6,14 | 2 |
| 5 | void | 6 | 1 |
| 6 | double | 8,14,14 | 3 |
| 7 | for() | 8 | 1 |
| 8 | = | 8 | 1 |
| 9 | ; | 1,8,8,10,16,17 | 5 |
| 10 | <= | 8 | 2 |
| 11 | += | 8 | 1 |
| 12 | () | 6,8,10,10,10,14,16,16,17,17 | 10 |
| 13 | {} | 3(20),5(19),7(12),9(11),15(18) | 5 |
| 15 | Console.WriteLine() | 10 | 1 |
| 16 | string.Format() | 10 | 1 |
| 17 | , | 10,10 | 2 |
| 18 | return | 16,17 | 2 |
| 19 | if() | 16 | 1 |
| 20 | <= | 16 | 1 |
| 21 | Math.Sin | 16,17 | 2 |
| 22 | / | 16,17 | 2 |
| 23 | > | 17 | 1 |
| 24 | - | 17 | 1 |
| 25 | \* | 17 | 1 |
| 26 | . | 10,10,16,16,17,17 | 6 |
| Всего | | | 55 |

## Оценка характеристик программы

Абсолютная сложность программы:

Относительная сложность программы:

Кол-во связей между модулями: