|  |
| --- |
| , RD Dep. |
| Контрольный тест  NET.C#.03 Объявление и вызов методов в C# |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| 1.0 | Initial version | Анжелика Кравчук |  |  |  |
| 1.1 | Review and corrections. | Владимир Тихон |  |  |  |

1. **Какое значение хранит переменная result после выполнения кода**

private static int Methods(int i, int j)

{

return (j - i) \* i;

}

...

int i = 1;

int j = 1;

int result = Methods(i++, i+j);

**...**

* 0
* 1
* 2

Сложность: [1]

1. **Для следующего метода**

private static void Method(int i = 1, string s = "A", double d = 0.00001)

{

Console.WriteLine("i = {0}, s = {1}, d = {2}", i, s, d);

}

**его вызов в коде**

private static int n = 0;

...

Method(n++, n++.ToString());

...

**равносилен следующему вызову**

* Do(0, "1",0.00001);
* Do(0,"0",0.00001);
* Do(1,"1",0.00001);

Сложность: [1]

1. **Для следующего метода**

private static void Method(int x = 9, string s = "A", DateTime dt = default(DateTime))

{

Console.WriteLine("x = {0}, s = {1}, dt = {2}", x, s, dt);

}

**его вызов в коде**

private static int n = 0;

...

Method(s : (n++).ToString(), x : n++);

...

**равносилен следующему вызову**

* Do(1,"0",default(DataTime));
* Do(0,"1",default(DataTime));
* Do(0,"0",default(DataTime));
* Do(1,"1",default(DataTime));

Сложность: [2]

1. **Выберите спецификации методов, в списке параметров которых есть ошибки**

* private static void Method(int a, DateTime dt = default(DateTime));
* private static void Method(int a, DateTime dt = DateTime.Now);
* private static void Method(int a : 4, DateTime dt = default(DateTime));
* private static void Method(int a = 4, DateTime dt = new DataTime());

Сложность: [2]

1. **Для следующего метода**

private static int AddArray(int[] values)

{

int sum = 0;

for (int x = 0; x < values.Length; x++)

sum += values[x];

return sum;

}

**указать операторы, которые не приведут к ошибке времени компиляции.**

* int[] arr = new int[] { 1, 2, 3, 4, 5 }; Console.WriteLine(AddArray(arr));
* Console.WriteLine(AddArray(new int[] { 1, 2, 3, 4, 5 }));
* Console.WriteLine(AddArray(1, 2, 3, 4));

Сложность: [2]

1. **Для следующего метода**

private static int Add(params int[] values)

{

int sum = 0;

for (int x = 0; x < values.Length; x++)

sum += values[x];

return sum;

}

**указать операторы, которые не приведут к ошибке времени компиляции.**

* int[] arr = new int[] { 1, 2, 3, 4, 5 }; Console.WriteLine(Add(arr));
* Console.WriteLine(AddArr(new int[] { 1, 2, 3, 4, 5 }));
* Console.WriteLine(Add(1, 2, 3, 4, 5));

Сложность: [2]

1. **После выполнения следующего кода значения переменных value, str1, str2 будут равны соответственно**

class OutReturnExample

{

static void Method(out int i, out string s1, out string s2)

{

i = 44;

s1 = "I've been returned";

s2 += "Hi!";

}

static void Main()

{

int value = 40;

string str1, str2;

Method(out value, out str1, out str2);

}

}

* 44, "I've been returned", null
* 40, "I've been returned", null
* 44, "I've been returned", "Hi!"
* Ошибка компиляции

Сложность: [2]

1. **Выберите объявления методов с правильным использованием ключевого слова params:**

* public void Method (params object[] objectArray, params int[] intArray) { }
* public void Method (params double[] array) { }
* public void Method (params double[] array, double valume) { }
* public void Method (double volume, params double[] array) { }

Сложность: [1]

1. **Выберете правильные утверждения**

* Следующая перегрузка методов возможна:

public void Method(int i) { }

public void Method(out int i) { i = 5; }

* Следующая перегрузка методов возможна:

public void Method(ref int i) { i = 6; }

public void Method(out int i) { i = 5; }

* Следующая перегрузка методов не возможна:

private static int Add(params int[] values)

private static int Add(int[] values)

* Следующая перегрузка методов не возможна:

private static int Add(params int[] values)

private static int Add(int first, int second, int third)

* Следующая перегрузка методов не возможна:

private static int Add(params int[] values)

private static int Add(int first, int second, int third)

Сложность: [2]