

Темы контрольной работы №1

- Числовые константы;
- Скалярные объекты встроенных типов данных;
- Выражения, операции и преобразование типов;
- Блочный оператор;
- Операторы циклов;
- Вложенные циклы;
- Одномерные и двумерные массивы;

Состав и оценивание контрольной работы № 1

Задание 1 = 20 баллов

Задание 2 = 20 баллов

Задание 3 = 30 баллов

Задание 4 = 30 баллов

Сроки выполнения

Одна попытка в период с **22.10.2016** по **29.10.2016**

При **нарушении** сроков выполнения набранные баллы уменьшаются **вдвое**

СДО Гиперметод (learn.urfu.ru)

Название:	Контрольная работа 1
Режим прохождения:	с возможностью возврата к предыдущим вопросам
Количество вопросов:	4
Количество попыток:	1
Ограничение по времени, мин:	25
Будут заданы вопросы на следующие темы:	Задание 1 Задание 2 Задание 3 Задание 4

Приступить к выполнению?

Ok

Отмена

Вопрос № 4

Тема: Задание 1
Диапазон баллов: от 0 до 20

Укажите результат выполнения фрагмента программы на языке C#:

```
...
int a = 21 ;
a |= 5;
float b = (int)7 ;
b /= a;
int c = a ;
Console.WriteLine("a={0} ", a);
Console.WriteLine("b={0} ", b);
Console.WriteLine("c={0}", c);
...
```

a=5 b=1,4 c=1

a=4 b=1,5 c=1

a=6 b=1,5 c=1

a=7 b=1,4 c=1

Назад Сохранить и закончить

Вопросов: всего - 4, осталось - 0.

Осталось 16 мин.

Задание 1

Укажите результат выполнения фрагмента программы на языке C#

```
short a = 0x12 & 0x13 | 11;  
a ^= 0xa;  
float b = (int)1.5F;  
b /= a - 0xD;  
int c = 0x1cc >> 4;  
Console.Write("a={0} ", a);  
Console.Write("b={0} ", b);  
Console.Write("c={0}", c);
```

Варианты

1. a=13 b=1,5 c=14
2. a=13 b=0,25 c=28
3. a=17 b=1,5 c=14
4. a=17 b=0,25 c=28

Задание 2

Укажите результат выполнения фрагмента программы на языке C#

```
sbyte a = (sbyte)-50;  
sbyte b = (sbyte)(a << 4);  
sbyte c = (sbyte) (b - a);  
Console.Write("b={0} ", b);  
Console.Write("c={0}", c);
```

Варианты

1. b=-16 c=14
2. b=-16 c=16
3. b=-32 c=18
4. b=-32 c=20

Задание 3

Укажите результат выполнения фрагмента программы на языке C#

```
sbyte a = (sbyte) -50 ;  
for ( int j = 1; j <= 7; Console.WriteLine(), j+=2)  
    for ( int i = 10; i >= j; i -= 2)  
        Console.Write ( i + j );
```

Варианты

1

2

3

4

```
11  
13  
151  
1715
```

```
11975  
15119  
1717  
1913
```

```
1197531  
151197  
17179  
1913
```

```
119753  
131197  
151311  
1715
```

Задание 4

Укажите результат выполнения фрагмента программы на языке C#

```
int[ , ] m = {  
    { 1, 2, 1, 3 },  
    { 1, 1, 3, 3 },  
    { 4, 3, 2, 1 },  
    { 4, 3, 3, 4 }  
};  
int c = 10;  
for (int i = 0; i < 4; i++)  
    for (int j = i+1 ; j < 4; j++) c += m[i, j];  
Console.WriteLine(c);
```