**КУРСОВА РАБОТА**

по

Увод в програмирането

Изготвил:Георги Ангелов

Факултетен №: 1801682012

Специалност: „Софтуерни Технологии И Дизайн“ –   
Задочно Обучение

***Задача 1.–*** Превърнете в 2,8 и 16ична бройна система числото 2012.

**В 2ична бройна система:**

2012 / 2 = 1006 / 0  
1006 / 2 = 503 / 0  
503 / 2 = 251 / 1  
251 / 2 = 125 / 1  
125 / 2 = 62 / 1  
62 / 2 = 31 / 0  
31 / 2 = 15 / 1  
15 / 2 = 7 / 1  
7 / 2 = 3 / 1  
3 / 2 = 1 / 1  
1 / 2 = 0 / 1  
*2012 => 0111 1101 1100(2)*

**В 8ична бройна система:**

**2012 / 8 = 251 / 4  
251 / 8 = 31 / 3  
31 / 8 = 3 / 7  
3 / 8 = 0 / 3***2012 => 3734(8)*

**В 16ична бройна система:**

**2012 / 16 = 125 / 12 (C)  
125 / 16 = 7 / 13 (D)  
7 / 16 = 0 / 7***2012 => 7DC(16)*

***Задача 2.(Тест 1 -2зад II) -*** *Да се запише според правилата на C# изразът:*

**

Code: <https://pastebin.com/nqxBHSnN>

***Задача 3.(36e) -*** *Запишете израз,който е истина при изпълнение на указаното условие и лъжа в противен случай.*

*е) Поне едно от числата x, y и z е положително:*



Code: <https://pastebin.com/Yfi47nqh>

***Задача 4.(97) –*** *При въведено n да се определи броят на елементите от серията числа i3 – 3i + n, i = 1,n, които са кратни на 17.*

**

*Code:* [*https://pastebin.com/RBbzahCk*](https://pastebin.com/RBbzahCk)

***Задача 5.(165) –*** *При зададени дължини на 3 страни да се напишат методи за:*

*А) Проверка дали съществува триъгълник с такива страни;*

*Б)Намиране на лицето му, когато стойността на предишната е true*

**

Code: <https://pastebin.com/h49xgFyJ>

***Задача 6.(406) –***

******

Code: <https://pastebin.com/5HMs1ZJU>

***Задача 7.(357) –****Състаете програма, в която се въвеждат три имена отделени с точно един интервал, а се извеждат инициалите на първите две имена и третото име.*

******

Code: <https://pastebin.com/VZGxEPHP>