**Курс «Езикът на програмиране C»**

**Среща №3**

Тема: Въведение в езика на програмиране "C"

Домашно задание

**Задание 1:** Зададени са три съпротивления R1, R2, R3 . Изчислете значението на съпротивление R0 по формулата: 1/R0 = 1/R1+1/R2+1/R3.

Контролен пример: R1=2, R2=4, R3=8 R0 = 1.142857

**Задание 2:** По зададена обиколка на окръжност изчислете площта на кръга по формула S = pi\*R2, радиуса изчисли по формулата за обиколка на окръжност: L=2\*pi \*R

Забележка: pi = 3.14

**Задание 3:** Изчислете изминатото разстояние при праволинейно равноускорително движение по формула S = v\*t + (a\*t2) / 2, където v – скорост, t – време, а – ускорение.