**Code week 2014 – Дан други – уторак, 14.октобар**

Други дан је протекао у савладавању функција. Задатак је био да се креирају три једноставне функције:

Прва функција – на основу датих вредности за катете правоуглог троугла треба да израчуна хипотенузу – примена Питагорине теореме.

Друга функција – на основу датих вредности за све три странице троугла треба да израчуна површину троугла – примена Хероновог обрасца

Трећа функција – на основу на основу датих вредности за све три странице троугла треба да одреди тип троугла – 1 – једнакостранични, 2 – једнакокраки, 3 – неједнакостранични – разнострани троугао.

Додатни захтев – анализа да ли су дате вредности позитивне и да ли се дате вредности могу сматрати страницама троугла (услови: **а+b > c, a+c > b, b+c > a**)

Неопходно је било написати и главни програм који проверава рад функција.

Други задатак је био да се напишу четири функције које илуструју рад са целобројним променљивим и главни програм.

Комплетан текст задатка можете преузети на линку:

<https://onedrive.live.com/?cid=54AEAD6AE749E309&id=54AEAD6AE749E309%214083>

На линку се могу видети комплетна или делимична решења ученика:

<https://onedrive.live.com/?cid=54AEAD6AE749E309&id=54AEAD6AE749E309%214102>

За оне који нису стигли да заврше, на линку је пројекат реализован као визуелна апликација у програмском језику **Visual C#.net (verzija 2010).**

<https://onedrive.live.com/?cid=54AEAD6AE749E309&id=54AEAD6AE749E309%214103>

На крају, иако су фотографије мало лошије, ипак се може видети лабораторија пре почетка часа и у току самог часа. Фотографије:

<https://onedrive.live.com/?cid=54AEAD6AE749E309&id=54AEAD6AE749E309%214096>

На последња два часа присутни су били ученици одељења 3/15, образовни профил Електротехничар телекомуникација, са наставницом предмета Основе програмирања Горицом Цвијовић

Реализатори:

Ученици одељења 3/8,

Светлана Пејчић