**Matematika sa informatikom – Avgust, 2017**

**1.(0,5)** Napraviti folder sa imenom i prezimenom i brojem indeksa u folderu MyDocuments. Npr. student Marko Marković sa brojem indeksa 01/15 treba da snimi folder **MARKO\_MARKOVIĆ 01\_15**. U folderu sačuvati dva fajla: Zadatak1.docx, Zadatak2.xlxs.

**2.(1)** U fajlu Zadatak1.docx ispisati sljedeći tekst:

Rubin

Rubin je dragi kamen izrazito crvene boje čiji je naziv nastao od latinske riječi rubens što u prijevodu znači crvena. Crvena boja rubina nastala je od malih količina kroma koje sadrži. Boja Rubina varira od ružičaste od tamno crvene, prirodni rubini vrlo su rijetki te zbog te činjenice i traženiji i egzotičniji. Rubin je drugi najtvrđi mineral nakon dijamanta što potvrđuje i Moshova skala gdje se Rubin našao pod brojem 9. Svi rubini imaju nekakve mrlje, nečistoće u boji. No pomoću nečistoća rutila otkriva se da li su prirodni ili umjetni (sintetički).

Formatirajte tekst prema sledećim upustvima:

-(0,5) margine: donja i gornja 1, desna i lijeva 1, (ili cm)

-(0,5) razmak između redova teksta podesiti na 1.5

-(1) naslov teksta: font Arial, veličina 21, narandžaste boje, poravnanje centralno, podvučen sa dvije linije, sa efektom Outline

- (1) prvi paragraf čine prve tri rečenice, koje treba da budu ispisane fontom Arial, veličine 14, poravnanje lijevo. Prvu riječ paragrafa uvući za 3,50".

-(1) drugi paragraf - naredne tri rečenice: tekst italic (kosa slova) sa pozadinom žute boje, font Impact, veličina slova 13, poravnanje justify.

- (1) prva riječ pete rečenice treba da bude uokvirena duplom plavom linijom i ispisana slovima sa efektom Subscript.

- (0,5) u heder unesite datum i vrijeme (koristiti ugrađenu funkciju), smjer

- (0,5) u futer unesite broj strane (koristiti ugrađenu funkciju za unošenje strane),

-(0,5) uokviriti stranice sa isprekidanom linijom crvene boje.

**2.(2,5)** Ispod teksta unijeti tabelu koja je prikazana na slici. Formatirati tabelu kao što je prikazano.

Granice tabele iscrtati kao na slici. Tekst prve vrste obojati zelenom bojom. Boja pozadine druge vrste je žuta boja. Tekst u prvoj vrsti boldovati, i podesiti font Calibri, veličine 12.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Studenti | ***Bodovi*** | 1.kol | **2.kol** | *Pop.1.* | ***Pop.2.*** | ***Završni*** |
| Marija Simić | 12.3 | 14.5 | 23.5 | 21 | 32 | 24 |
| Stefan Bakrač | 12 | 10 | 15 | 24 | 24 | 25 |
| Igor Janić | 12 | 15 | 16 | 14 | 15 | 18 |

(2,5) Ispod tabele ispisati formule:

2. (7) U drugom fajlu Zadatak2.xlxs formirati sljedeću tabelu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | Y | Z |  | Rez |
| 12.2 | 10 | 11 |  |  |
| 14.2 | 15.5 | 25 |  |  |
| 20.8 | 48 | 26 |  |  |
| 31 | 11 | 18 |  |  |
| Suma:  | Prosječna vrijednost: | Maksimum: |  |  |

U posljednjoj koloni „Rez“ zapisati vrijednost koja se dobija kad se nađe od veće vrijednosti iz polja X i Y i sabere sa brojem 122. Sve podatke u poljima centrirati.