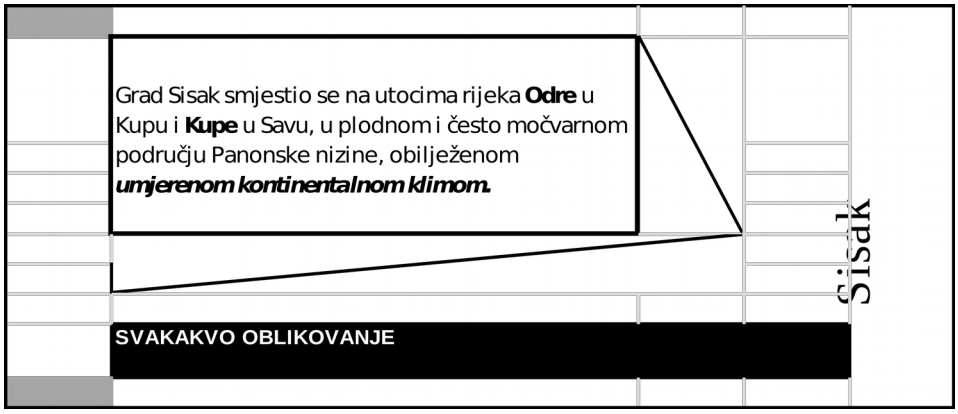
Ime i prezime (čitljivo!): _____ Očekivani postotak riješenosti praktičnog dijela: _____

Rješenje poslati prije isteka vremena za pisanje na adresu **racunarski.praktikum@gmail.com**. Subject poruke treba biti:
Popravni2-Prezime-Ime. Naziv datoteke treba biti **Popravni2-Prezime-Ime.xls**

1. Na Forumu (degiorgi.math.hr/forum) pronađite rezultate drugog kolokvija iz kolegija RP1 i prenesite ih u Excel. Ostavite stupce "Ime i prezime", "T1", "P1, "T2", "P2", "VJ", "DZ" i "PR". Dodajte stupac "Ukupno" koji će biti izračunat kao zbroj stupaca "T1", "P1, "T2", "P2", "VJ", "DZ" i "PR". Tablica treba počinjati u četvrtom retku radnog lista. Ispod svakog stupca (osim za ime i prezime) napišite prosječan broj bodova za taj element ocjenjivanja. Pozadinu ćelija u kojima se nalaze imena studenata s više od 87 bodova obojite plavom bojom. Tekst u tim ćelijama treba biti bijele boje. U ćeliju A1 upišite broj studenata s više od 87 bodova. List s rješenjem ovog zadatka se treba zvati **POP-1**

2. Drugi radni list nazovite **POP-2** i na njemu nacrtajte ovakvu tablicu:



Zadatak treba riješiti isključivo oblikovanjem ćelija na odgovarajući način. Tekst ne smije biti lomljen u više ćelija.

Gornji lijevi kut tablice treba biti ćelija C6. U ćeliju u kojoj piše "Svakakvo oblikovanje" upišite komentar u kojem će biti Vaše ime i prezime i datum rođenja.

3. Treći list nazovite **POP-3** i na njemu napravite tablicu vrijednosti $(x, f(x))$ za

$x \in \{ 6.01, 6.02, \ldots, 521.34 \}$ i za $f(x) = \dfrac{\sin(\frac{8\pi \cdot x}{1000})}{1 + \frac{2+\sqrt{x^2+3}}{6+x}} + \dfrac{x-2}{x+3}$. Kolika je vrijednost maksimuma funkcije f na ovom skupu? Maksimum funkcije f zapišite u ćeliji X5555.

4. Neka je $S = \{ -3, -2.99, -2.98, \ldots, 2.98, 2.99, 3 \}$, $(x, y) \in S \times S$, te neka je

$f(x, y) =$ udaljenost točke . (x, y) od točke (7,8).

Napravite tablicu vrijednosti $f(x, y)$ za sve moguće parove $(x, y) \in S \times S$. U ćeliji IA111 izračunajte prosječnu vrijednost funkcije f na skupu $S \times S$. List s rješenjem ovog zadatka treba se zvati **POP-4**