

## Vježbe 11 – Excel 2

### Zadatci:

1. S Infoeduke preuzmite datoteku **Vježbe 11.xlsx** i otvorite ju.
2. Na radnom listu **Prijenosnici** korištenjem odgovarajuće funkcije izračunajte sve tražene vrijednosti.
3. Na radnom listu **Rezultati ispita** izračunajte ukupne bodove pojedinih studenata na ispitu, a zatim izračunajte tražene prosječne vrijednosti, brojeve studenata te najveće i najmanje ostvarene brojeve bodova.
4. Na radnom listu **Mjenjačnica** izračunajte iznose u eurima za odgovarajuće vrijednosti u kunama te zatim te iznose zaokružite na dvije decimale. Sve dobivene vrijednosti oblikujte tako da se prikazuju kao valuta s oznakom €. U ćelijama **C104:D104** zbrojite sve vrijednosti iz pojedinih stupaca. Prokomentirajte razliku.
5. Na radnom listu **Proizvodnja struje** u ćelije u stupcu i retku *Ukupno* upišite formulu koja će zbroj vrijednosti iz odgovarajućeg retka, odnosno stupca, zaokružiti na dvije decimale.
6. Na radnom listu **Analiza troškova** upišite funkciju koja će provjeriti ima li kupac koji ima 1.600,00 kn dovoljno novaca za kupiti pojedini proizvod (pod pretpostavkom da kupuje samo jedan proizvod). Rezultat funkcije treba biti tekst *DA*, odnosno *NE*.
7. Na radnom listu **Prolaznost ispita** izračunajte ukupne bodove pojedinih studenata na ispitu, a zatim provjerite je li student prošao na ispitu ili ne. Ako je prošao (ima barem 50 bodova) neka se ispiše *Prolaz*, a inače neka se ispiše *Pad*. Ćelije koje rezultiraju tekстом *Prolaz* oblikujte u zeleno, a ćelije s tekстом *Pad* oblikujte u crveno. Izračunajte tražene statističke podatke o ispitu.  
**Za one koji žele znati više:** Promijenite funkciju koja računa *Prolaz/Pad*, tako da za studente koji su prepisivali ispiše *Prepisivanje*. Ćelije koje rezultiraju tim tekстом, neka se oboje u plavo.
8. Na radnom listu **Popust** u lijevoj tablici izračunajte koliki je ukupni iznos računa, a zatim izračunajte vrijednost popusta koji iznosi 10% ukupnog iznosa računa, ali se dodjeljuje samo na račune s ukupnim iznosom većim od 1.000,00 kn. Ako iznos računa nije veći od 1.000,00 kn, popust iznosi 0 kn. Izračunajte iznos koji kupac treba platiti (ukupni iznos računa umanjen za popust). U desnoj tablici sve izračunajte u jednoj ćeliji (po istoj logici dodjeljivanja popusta).
9. Na radnom listu **Usporedba prodaje** upišite informaciju koja se marka laptopa prodala u većoj količini pojedine godine. Ako je to bio HP, neka se ispiše *HP*, za Lenovo neka piše *Lenovo*, a za godine kada su prodaje bile jednake, neka piše *HP=Lenovo*.
10. Na radnom listu **Spajanje više uvjeta** prokomentirajte kada će rezultat logičkih uvjeta spojenih operatorom *i* biti istinit, a kada će to biti rezultat uvjeta spojenih operatorom *ili*. Isprobajte te slučajeve odabirom opcija *True* i *False* iz izbornika u ćelijama.
11. Na radnom listu **Provjera intervala** provjerite je li pojedini broj unutar intervala [8,12] (ovaj interval uključuje rubne vrijednosti). Ako jest, neka se ispiše *DA*, a inače neka se ispiše *NE*.  
**Za one koji žele znati više:** Promijenite funkciju tako da za rubne vrijednosti (8 i 12) umjesto *DA* ispiše *RUBNA VRIJEDNOST*.