

Laboratorijska vježba 3

- Zadatke rješavajte u Excel-ovom VBA okruženju u okviru jednog programskog modula.

1. Napisati proceduru **ZaokruzivanjeBroja** koja vrši zaokruživanje proslijeđenog broja. Proceduru pozvati i štampati novu vrijednost broja u sklopu procedure **Test**.
2. Napisati proceduru **PopuniBrojevima** koja za argument ima opseg ćelija (objekat tipa Range) i koja u svaku praznu ćeliju iz tog opsega upisuje broj 0. Nakon završetka, korisniku prikazati pomoću MsgBox-a koliko je bilo praznih ćelija. Za provjeru da li je ćelija prazna koristiti poređenje sa praznim stringom.
Napomena: Provjeru da li je ćelija prazna vršiti poređenjem sa praznim stringom.
3. Napisati VBA funkciju **DeljivoSa5** koja za argument ima opseg ćelija, a kao rezultat vraća broj ćelija iz tog opsega koje sadrže pozitivne cijele brojeve deljive sa 5.
4. Napisati proceduru kojom se pronalazi minimalan i maksimalan realan broj upisan u opsegu "A1:D5". Boju ćelije u kojoj se nalazi minimalan element postaviti na crvenu, a maksimalan na plavu. Ako dati opseg ne sadrži nijedan broj, prikazati prozor sa porukom „Nema brojeva u opsegu!“ (naredba je MsgBox "Nema brojeva u opsegu").

Napomena: Boja ćelije A1 prvog radnog lista se mijenja na sljedeći način:

Worksheets(1).Cells(1,1).Interior.Color = RGB(255,0,0) crvena

Worksheets(1).Cells(1,1).Interior.Color = RGB(0,255,0) zelena

Worksheets(1).Cells(1,1).Interior.Color = RGB(0,0,255) plava

5. Napisati proceduru **RačunanjeNetoPlate** koja za argument ima opseg ćelija (objekat tipa Range) i koja do svake ćelije, sa desne strane, računa neto platu ukoliko se u ćeliji nalazi bruta plata formata formata (X€), gdje X može biti bilo koji realan broj. Neto plata se računa po formuli $0.85 \cdot \text{bruto plata}$. Polje gdje se upisuje neto plata treba da da bude fonta Tahoma, veličine 14pt i boldovano.
Napomena: Sve ćelije koje će se koristiti treba da budu u formatu Text prije poziva procedure