

VEZBA 6. EXCEL PRIMER

Na folderu NM2345 kreirati radnu svesku pod nazivom **Vezba6** sa radnim listovima **Grafik, Podaci, Baza i Tabela1**.

1. Na radnom listu **Baza** kreirati sledeću tabelu:

| Prodavac | Mesto | Promet | Porez | Ukupno |
|----------|-------|--------|--------------|---------------|
| Ime 01 | NI | 60.00 | 4.20 | 55.80 |
| Ime 02 | BG | 44.00 | 3.08 | 40.92 |
| Ime 03 | NS | 71.00 | 7.10 | 63.90 |
| Ime 04 | KG | 78.00 | 5.46 | 72.54 |
| Ime 05 | NI | 42.00 | 2.94 | 39.06 |
| Ime 06 | BG | 93.00 | 9.30 | 83.70 |
| Ime 07 | KG | 33.00 | 0.99 | 32.01 |
| Ime 08 | NS | 34.00 | 2.38 | 31.62 |
| Ime 09 | BG | 51.00 | 3.57 | 47.43 |
| Ime 10 | NI | 34.00 | 1.02 | 32.98 |
| | | | SUMA: | 499.96 |

Tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

Porez se izračunava na sledeći način (poštujući funkciju IF):

za mesta **BG** i **NS**, ako je **Promet** veći od 65, **Porez** je 10% od Prometa,
za mesta **NI** i **KG**, ako je **Promet** manji od 40, **Porez** je 3% od Prometa,
u ostalim slučajevima **Porez** je 7% od Prometa.

U koloni **Ukupno** treba da stoji iznos koji se računa kao razlika prometa i poreza.

SUMA(Ukupno)

2. Na radnom listu **Izvestaj** primenom funkcije SUMIF prikazati sledećom tabelom strukturu ukupno po mestima.

| Mesto | Ukupno |
|---------------|---------------|
| BG | 172.05 |
| KG | 104.55 |
| NI | 127.84 |
| NS | 95.52 |
| TOTAL: | 499.96 |

3. Na radnom listu **Izvestaj** trakastim grafikonom na osnovu sumarne tabele predstaviti ukupno po mestima.

1. Na radnom listu **Tabela 1** kreirati sledeću tabelu:

| Ime i Prezime | Broj poena | | | | Ukupno | Položio |
|----------------|------------|----|----|----|--------------|---------|
| | MA | SC | PE | EP | | |
| ime01 | 60 | | 90 | | 150 | DA |
| ime02 | | 33 | 45 | | 78 | |
| ime03 | | 67 | 80 | | 147 | DA |
| ime04 | 23 | | | 87 | 110 | |
| ime05 | | 87 | | 40 | 127 | |
| ime06 | | | 60 | 78 | 138 | DA |
| ime07 | 56 | 66 | | | 122 | DA |
| ime08 | | 33 | | 90 | 123 | |
| ime09 | 90 | | | 60 | 150 | DA |
| ime10 | | 67 | 76 | | 143 | DA |
| PROSEK: | | | | | 128.8 | |

Tabela treba da sadrži formule i funkcije:

Ukupno je zbir bodova koje je kandidat ostvario iz oba predmeta.

U koloni **Položio** treba da stoji (poštujući funkciju IF):

“Da”, ako je Ukupno veće od 100 i kandidat je iz svakog predmeta ostvario više od 40 bodova.

PROSEK (Ukupno)

2. Sortirati podatke po koloni položio u opadajućem redosledu, pa u okviru toga po koloni ukupno u opadajućem redosledu.

1. Na radnom listu **Grafik** kreirati sledeće tabele:

| | |
|--------------|-------------|
| X0 | 0 |
| delta | 0.01 |

| | |
|----------------|------------|
| Period1 | 100 |
| Period2 | 50 |

| | |
|---------------|---------------|
| Min Y1 | -1.000 |
| Max Y1 | 0.991 |

| | |
|---------------|---------------|
| Min Y2 | -0.997 |
| Max Y2 | 1.000 |

Tabele treba da sadrže sledeće formule i funkcije:

Min Y1 se izračunava kao minimalna vrednost funkcije Y1.

Max Y1 izračunava kao maksimalna vrednost funkcije Y1.

Min Y2 izračunava kao minimalna vrednost funkcije Y2.

Max Y2 izračunava kao maksimalna vrednost funkcije Y1.

2. Na random listu **Podaci** kreirati sledeću tabelu:

| X | Y1 | Y2 |
|----------|-----------|-----------|
| 0.000 | 0.000 | 1.000 |
| 0.010 | 0.841 | 0.878 |
| 0.020 | 0.909 | 0.540 |
| 0.030 | 0.141 | 0.071 |
| 0.040 | -0.757 | -0.416 |
| 0.050 | -0.959 | -0.801 |
| 0.060 | -0.279 | -0.990 |
| 0.070 | 0.657 | -0.936 |
| 0.080 | 0.989 | -0.654 |
| 0.090 | 0.412 | -0.211 |
| 0.100 | -0.544 | 0.284 |
| 0.110 | -1.000 | 0.709 |
| 0.120 | -0.537 | 0.960 |
| 0.130 | 0.420 | 0.977 |
| 0.140 | 0.991 | 0.754 |
| 0.150 | 0.650 | 0.347 |
| 0.160 | -0.288 | -0.146 |
| 0.170 | -0.961 | -0.602 |
| 0.180 | -0.751 | -0.911 |
| 0.190 | 0.150 | -0.997 |
| 0.200 | 0.913 | -0.839 |
| 0.210 | 0.837 | -0.476 |
| 0.220 | -0.009 | 0.004 |
| 0.230 | -0.846 | 0.483 |
| 0.240 | -0.906 | 0.844 |
| 0.250 | -0.132 | 0.998 |
| 0.260 | 0.763 | 0.907 |
| 0.270 | 0.956 | 0.595 |
| 0.280 | 0.271 | 0.137 |

Tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

X se uzračunava na sledeći način:

$$X = X_0$$

$$X_1 = X_0 + \text{delta}$$

$$X_{i+1} = X_i + \text{delta}.$$

Y1 se izračunava kao $\sin(\text{Period1} * X)$.

Y2 se izračunava kao $\cos(\text{Period2} * X)$.

3. Linijskim grafikom prikazati funkcije **Y1** i **Y2** u zavisnosti od **X**.