

VEZBA 9. EXCEL PRIMER

1. Na folderu NM2345 kreirati radnu svesku pod nazivom **Vezba9** sa radnim listovima **Racun**, **Analiza**, **Prodaja**, **Analiza2**, **PC** i **Sta -Ako**.
2. Na radnom listu **Racun** kreirati sledeću tabelu:

R.br	Trajanje	Mreza	Niza tarifa	Tarifa	Cena	Porez	Ukupna cena
1	13.780	64	D	50.00%	44.79	8.96	53.74
2	4.530	63	N	100.00%	45.30	9.06	54.36
3	6.110	64	D	50.00%	24.44	4.89	29.33
4	2.800	18	N	100.00%	28.00	5.60	33.60
5	4.150	64	N	80.00%	33.20	6.64	39.84
6	12.080	63	D	100.00%	78.52	15.70	94.22
Ukupno	43.450				254.25	50.85	305.09

Tabela treba da sadrži formule i funkcije:

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

Za mrežu 64, ako je niza tarifa „D“ Tarifa je 50%,
ako je niza tarifa „N“ Tarifa je 80%,
U ostalim slučajevima Tarifa je 100%.

Cena impulasa je 10 para.

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

Ako je Trajanje manje od 5 Cena je jednaka proizvodu trajanja, tarife i cene impulse,
Ako je Trajanje manje od 10 Cena je 80% od proizvoda trajanja, tarife i cene impulse,
U ostalim slučajevima Cena je 65% od proizvoda trajanja, tarife i cene impulse.

Porez je 20% od cene.

U koloni **Ukupna cena** treba da stoji ukupan iznos koji se računa kao zbir cene i poreza.

SUMA ()

3. Na radnom listu **Analiza** izvršiti sledeću Šta-Ako analizu: Ispitati kolika treba da bude cena impulsa tako da ukupna cena iznosi 350.

Cena impulsa	0.00
--------------	-------------

4. Na radnom listu **Analiza** primenom funkcije SUMIF prikazati sledećom tabelom strukturu trajanja po mrežama.

Mreža	Trajanje
64	24.04
63	16.61
18	2.8
Ukupno	43.45

5. Na radnom listu **Analiza**, kružnim grafikonom (sa naznačenim procentnim učešćem) na osnovu sumarne tabele prikazati trajanje po mrežama.

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

Prodajni cenovnik	
Proizvod 1	6.45
Proizvod 2	7.89

R.br	Proizvod	Teran	Kolicina (u tonama)	Vrednost (u hiljadama)	Porez	Iznos za kupca
1	Proizvod 1	BG	1,356.00	8,746.20	10.00%	9,620.82
2	Proizvod 1	NI	1,084.35	6,994.06	9.00%	7,623.52
3	Proizvod 1	NS	1,101.56	7,105.06	9.00%	7,744.52
4	Proizvod 2	BG	1,487.55	11,736.77	12.00%	13,145.18
5	Proizvod 2	NI	987.56	7,791.85	9.00%	8,493.11
6	Proizvod 2	NS	1,024.33	8,081.96	11.00%	8,970.98
UKUPNO			7,041.35	50,455.90		55,598.14

Druga tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

Vrednost (u hiljadama) se izračunava kao proizvod količine i cene.

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

Za teren **BG**, ako je vrednost veća od 9600 porez je 12%,

ako je vrednost manja ili jednaka 9600 porez je 10%,

U ostalim slučajevima, ako je vrednost veća od 7800 porez je 11%, inače je porez 9%.

U koloni **Iznos za kupca** treba da stoji iznos koji se računa kao zbir vrednosti i obračunatog poreza na vrednost.

SUMA() PROSEK()

2. Na radnom listu **Analiza2** izvršiti sledeću Šta-Ako analizu: Ispitati za koliko treba povećati (smanjiti) cenu Proizvoda 2, ako cena Proizvoda 1 poraste za 6% tako da ukupan iznos bude 58000.

Promena cene	
Proizvod 1	6.00%
Proizvod 2	0.00%

3. Na radnom listu **Analiza2**, stubičastim grafikom prikazati Iznos za kupca po rednim brojevima na osnovu obe tabele.

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

Mesec	Proizvod		Promet	Porez	Prihod
	PIII	P4			
Januar	6,784.00	5,345.00	12,129.00	1,562.38	10,566.62
Februar	4,553.00	6,558.00	11,111.00	732.24	10,378.76
Mart	7,341.00	4,566.00	11,907.00	760.08	11,146.92
April	5,432.00	8,765.00	14,197.00	1,878.94	12,318.06
Maj	6,540.00	5,664.00	12,204.00	1,577.76	10,626.24
Jun	6,754.00	8,777.00	15,531.00	2,039.26	13,491.74
				UKUPNO:	68,528.34

Promet se dobija kao zbir prodaja proizvoda PIII i P4.

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

Ako je Promet manji ili jednak 12000 Porez se izračunav kao $6\% \cdot P_{III} + 7\% \cdot P_4$,
U ostalim slučajevim, Porez je dvostruko veći od prethodnog zbira.

Prihod se računa kao razlika prometa i poreza.

SUMA(Prihod)

2. Na radnom listu **Sta -Ako** izvršiti sledeću Šta-Ako analizu: Ispitati za koliko treba povećati (smanjiti) prodaju proizvoda P4 ako prodaja proizvoda PIII opadne za 20%, tako da ukupni prihod ostane isti.

Povećanje prodaje	PIII	-20.00%
	P4	0.00%

3. Na radnom listu **Sta - Ako**, stubičastim grafikom prikazati Prihod po mesecima na osnovu obe tabele.