

VEZBA 3. EXCEL PRIMER

1. Na folderu NM2345 kreirati radnu svesku pod nazivom **Vezba3** sa radnim listovima **Zadatak1**, **IF**, **Zadatak 2** i **Zadatak 3**.
2. Na radnom listu **Zadatak1** kreirati sledeću tabelu:

Rb.	Proizvod	Kol	Cena	Prihod	Porez	Ukupno
1	Proizvod1	33	67.30	2,220.90	15%	1,887.77
2	Proizvod2	44	88.20	3,880.80	20%	3,104.64
3	Proizvod3	24	66.80	1,603.20	10%	1,442.88
4	Proizvod4	55	33.20	1,826.00	10%	1,643.40
5	Proizvod5	12	89.70	1,076.40	5%	1,022.58
			SUMA:	10,607.30		9,101.27

Tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

Prihod se dobija kao proizvod **Količine** i **Cene**.

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

ako je **Prihod** manji ili jednak 1500 **Porez** je 5%,
ako je **Prihod** manji ili jednak 2000 **Porez** je 10%,
ako je **Prihod** manji ili jednak 2500 **Porez** je 15%,
u ostalim slučajevima **Porez** je 20%.

U koloni **Ukupno** treba da stoji ukupan iznos koji se računa kao razlika prihoda i obračunatog poreza na prihod.

3. Na radnom listu **Zadatak1** stubičastim grafikonom predstaviti raspodelu **Ukupno** po proizvodu.

1. Na radnom listu **Zadatak2** kreirati sledeću tabelu:

Rb.	Proizvod	Prihod	Porez	Ukupno	Uspeh
1	Proizvod1	1,456.00	145.60	1,310.40	Neuspesan
2	Proizvod2	2,560.00	512.00	2,048.00	
3	Proizvod3	1,980.00	198.00	1,782.00	Neuspesan
4	Proizvod4	3,300.00	660.00	2,640.00	
5	Proizvod5	2,200.00	220.00	1,980.00	

Tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

Porez se izračunava na sledeći način (poštujući funkciju IF):
ako je **Prihod** manji od 2500 **Porez** je 10% od Prihoda,
u ostalim slučajevima **Porez** je 20% od Prihoda.

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

Uspeh se ispisuje na sledeći način (poštujući funkciju IF):
ako je **Prihod** manji od 2000 u koloni Uspeh treba da stoji "Neuspesan".

2. Na radnom listu **Zadatak2** kružnim grafikonom (sa naznačenim procentualnim učešćem) na osnovu tabele predstaviti ukupno po proizvodu.

1. Na radnom listu **Zadatak3** kreirati sledeću tabelu:

X	F(X)	INTERVAL
-2.0	-0.909	X < 0
-1.8	-0.974	X < 0
-1.6	-1.000	X < 0
-1.4	-0.985	X < 0
-1.2	-0.932	X < 0
-1.0	-0.841	X < 0
-0.8	-0.717	X < 0
-0.6	-0.565	X < 0
-0.4	-0.389	X < 0
-0.2	-0.199	X < 0
0.0	1.000	X >= 0
0.2	0.980	X >= 0
0.4	0.921	X >= 0
0.6	0.825	X >= 0
0.8	0.697	X >= 0
1.0	0.540	X >= 0
1.2	0.362	X >= 0
1.4	0.170	X >= 0
1.6	-0.029	X >= 0
1.8	-0.227	X >= 0
2.0	-0.416	X >= 0

Tabela treba da sadrži sledeće formule i funkcije:

F(X) se izračunava na sledeći način (poštujući funkciju IF):

ako je **X** manje od 0 **F(X)** je **sin(X)**,
ako je **X** veće ili jednako 0 **F(X)** je **cos(X)**.

INTERVAL se ispisuje na sledeći način (poštujući funkciju IF):

ako je **X** manje od 0 u koloni **INTERVAL** treba da stoji "X<0",
u ostalim slučajevima u koloni **INTERVAL** treba da stoji "X>=0".

2. Na radnom listu **Zadatak3**, linijskim grafikonom prikazati F(X) po X.