

Grafikon: nam predstavlja grafično ponazoritev izbranih podatkov – ponavadi iz tabel. Z grafikoni si lažje predstavljamo določene količine podatkov. Poznamo različne **vrste grafikonov**: npr. stolpčni, palični, črtni, tortni, ...

Grafikon (stolpčni, črtni) ima ponavadi **x in y os**. Te osi ponavadi poimenujemo glede na vrednosti v naši tabeli. Podatke lahko prikazujemo glede na x ali glede na y os (glede na stolpce ali glede na vrstice).

Grafikone v Wordu lahko vstavimo s pomočjo ukaza: **Vstavljanje – Slika – Grafikon**. Po tem ukazu se nam prikaže tabela v katero lahko vstavljamo podatke. Hkrati se nam orodna vrstica prilagodi za grafikone.

Vendar uporabljamo za izdelavo grafikonov večinoma **že narejene tabele v Wordu**.

Ogledali si bomo primer izdelave enostavnega grafikona.

Tabele se nahajajo v mapi Delo/1_letniki/Tabele : Tabele_grafikoni.docx (prekopirajte v mapo Tabele)

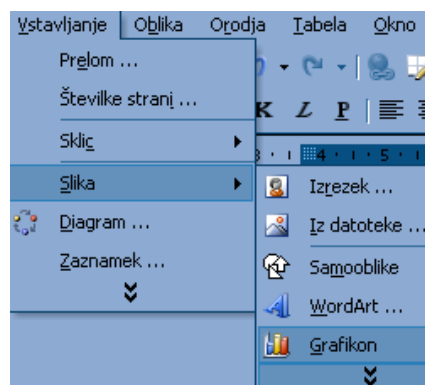
Tabela 1: Prodaja računalnikov po četrtletjih

Vrsta/četrtletje	I	II	III	IV
Osebni	1100	900	800	1300
Prenosni	800	700	700	1000
Strežniki	500	600	600	700

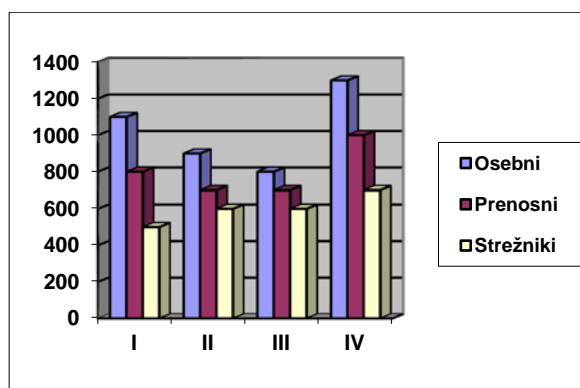
Označimo celo tabelo in izberemo :

Vstavljanje – Slika – Grafikon

Ustvarimo grafikon iz tabele 1:

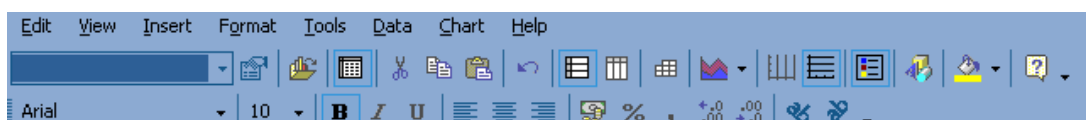


Dobimo grafikon 1:



Grafikon (stolpčni, črtni) ima ponavadi x in y (z) os. Te osi ponavadi poimenujemo glede na našo tabelo. V našem primeru imamo na x osi razporejene podatke o vrstah računalnikov po četrtletjih, na y osi pa imamo količinske vrednosti prodanih računalnikov.

Hkrati se nam orodna vrstica prilagodi oblikovanju grafikonov:



V **orodni vrstici** lahko spreminjamo lastnosti našega grafikona.

Napišite funkcije ukazov, jih opišite in preizkusite :

Chart (Grafikon) :

- Chart Type (vrsta grafikona)
- Chart Options (možnosti grafikona)

Format(Oblika):

- Selected Chart Area (izbrano področje grafikona)

Data (Podatki):

- Series in Rows (nizi v vrsticah)
- Series in Columns (nizi v stolpcih)

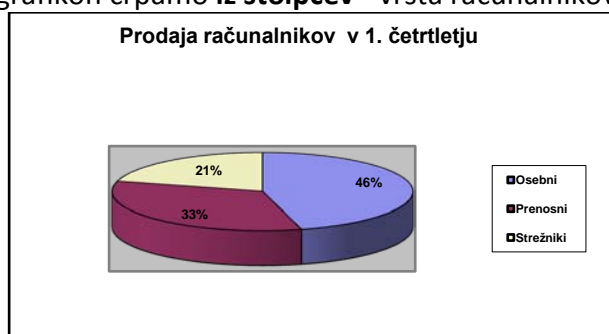
Naloga 1:

S pomočjo navedenih ukazov spremenite grafikon 1 in sicer:

- premaknite legendo pod grafikon, spremenite pisavo v Arial
- dodajte poimenovanje y in z osi, dodajte naslov: Prodaja računalnikov po četrletjih,
- spremenite barvo ozadja grafikona in mu dodajte okvir,
- prikažite tabelo pod grafikonom,
- dodajte vrednosti prodanih računalnikov (za vsak stolpec naj izpiše točno število).

Naloga 2:

- izdelajte **tortni grafikon** v katerem bodo razvidni podatki o prodaji v prvem četrletju in dodajte vrednosti v **odstotkih** ter naslov, kot kaže slika: (zamenjati bo potrebno podatke : Data/Series in Columns – podatke za grafikon črpamo **iz stolpcev** - vrsta računalnikov in ne vrstic - četrletja)



Naloga 3: Tabela 2: število dijakov po letnikih v letih 2002 – 2005 (v mapi Delo na fileserver)

letnik/leto	2002	2003	2004	2005
1	200	190	190	180
2	190	180	180	160
3	180	180	180	170
4	180	170	170	170
Skupaj	750	720	720	680

Ustvarimo grafikon iz tabele 3 :

- vrsta grafikona: **stolpčni, 3D**, spremenite naklon (Chart/3D),
- dodajte naslov tabele, dodajte poimenovanje x in y osi in raztegnite grafikon, da bodo vidni vsi podatki,
- v grafikonu odstranimo stolpce: "letnik/leto" in "skupaj" - ukaz Data/Exclude Columns,
- dodajte tabelo pod grafikon
- izdelajte še **tortni grafikon** v katerem bo razvidno skupno število dijakov po letih (v številu)

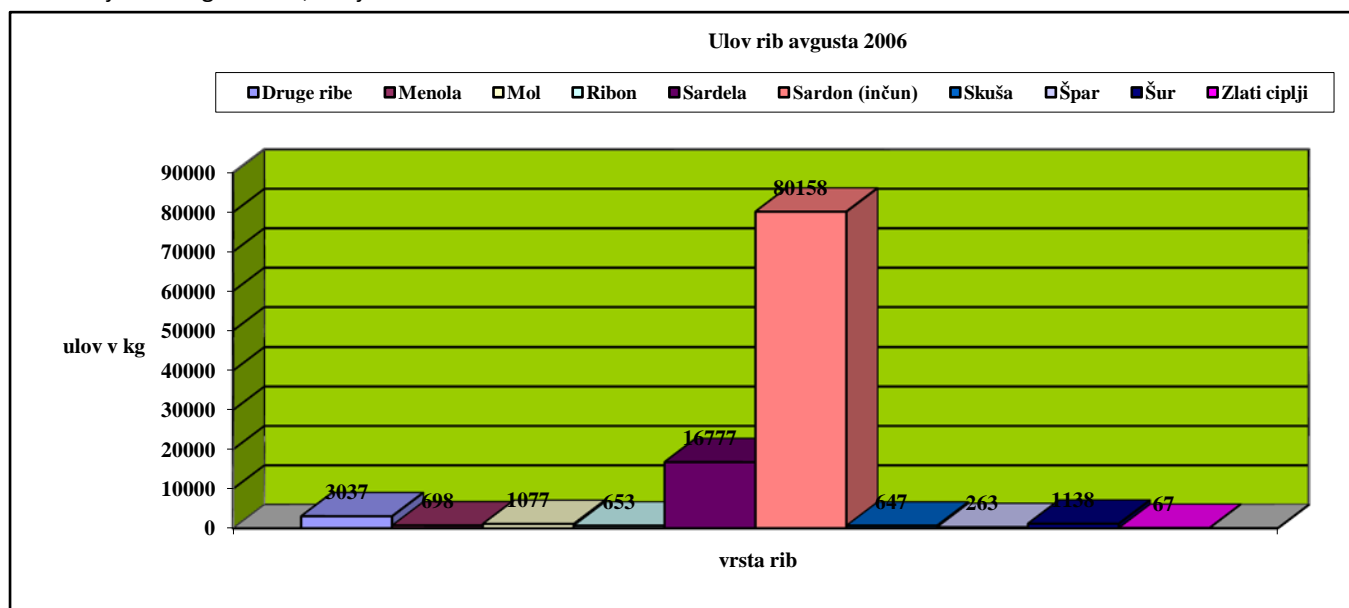
Rešeno nalogo shranite kot **Tabele_grafikoni_urejeno.docx** v svojo mapo Tabele.

Naloga 4:

Odprite svojo urejeno tabelo : **Tabela_ribe.docx**, odstranite (izrežite) stolpec s šiframi in nato ustvarite:

1. grafikon:

- v grafikonu prikaži ulov rib – skupina rib (prvih 10 vrst), brez rib skupaj, naslov grafikona: Ulov rib avgusta 2005
- vrsta grafikona: stolpčni 3D, nizi v vrsticah, vidijo naj se vrednosti podatkov za posamezno vrsto rib,
- stena grafikona naj bo zelene barve, na x osi napiši »vrsta rib«, na z osi napiši »ulov v kg«,
- oblikuj legendo: pisava Times New Roman, velikost 10 pik, legenda naj bo nad grafikonom (zgoraj),
- legendo in naslov premakni tako, da bo točno nad grafikonom (ne na sredini slike),
- vse pisave v grafikonu naj bodo tudi Times New Roman, velikost 10 pik
- oblikuj robove grafikona, kot je na sliki.



2. grafikon

- v grafikonu prikaži ulov rib le po skupinah skupaj: ribe, mehkužci, raki, marikultura
- ustrezne celice prekopiraj v novo tabelo in iz nje ustvari tortni grafikonoznači tudi % posameznih skupin in vrednost
- naslov grafikona: ULOV IN MARIKULTURA V FAO RIBOLOVNEM OBMOČJU F_R37_2_1, AVGUST 2006
- pisava v celotnem grafikonu naj bo Verdana, velikost 10
- naredite tudi robove grafikona, s senco (vzorci – senca).
- **Datoteko shranite kot Tabela_ribe_grafikoni.docx v svojo mapo Tabele.**

