**MICROSOFT EXCEL**

**Treći termin**



Na osnovu unijetih podataka u gornjoj tabeli, uraditi sledeće:

1. Kolonu **Broj/Godina** formirati spajanjem kolona **Broj** i **Godina**, pri čemu ta dva podatka treba razdvojiti kosom crtom: **= A2 & "/" & B2** ili **= CONCATENATE(A2; "/"; B2)**
2. U kolonu **PREZIME** upisati prezime osobe uzeto iz kolone **Prezime i ime**, pri čemu prezime treba ispisati velikim slovima: **= UPPER(LEFT(C2;FIND(" ";C2)-1))** ili **= UPPER(MID(C2;1;FIND(" ";C2)-1))**
3. U kolonu **ime** upisati ime osobe uzeto iz kolone **Prezime i ime**, pri čemu ime treba ispisati malim slovima:
**= LOWER(RIGHT(C2; LEN(C2)-FIND(" ";C2)))**
4. U kolonu **PREZIME Ć U C** upisati prezime osobe, pri čemu je svako slovo Ć konvertovano u C
**= SUBSTITUTE(F2;"Ć";"C")**
5. U kolonu **Starost (dani)** upisati starost osobe izraženu u danima: **=DATEDIF(D2; TODAY(); "d")**

*Rad sa tekstualnim podacima*

* operator **&** nadovezuje dve tekstualna niza (stringa). Isto radi i funkcija **CONCATENATE**.
* funkcija **LEFT(S; K)** vraća prvih **K** karaktera stringa **S**;
* funkcija **RIGHT(S; K)** vraća posljednjih **K** karaktera stringa **S**;
* funkcija **MID(S; K; N)** vraća **N** karaktera stringa **S** počev od **K**-og karaktera;
* funkcija **FIND(T; S)** vraća poziciju podstringa **T** u stringu **S** ukoliko postoji i **#VALUE!** ako ne postoji. **FIND** pravi razliku između malih i velikih slova;
* funkcija **SEARCH(T; S)** radi isto kao **FIND**, samo što ne pravi razliku između malih i velikih slova;
* funkcija **LEN(S)** vraća dužinu (broj karaktera) stringa;
* funkcija **LOWER(S)** pretvara sva velika slova stringa **S** u mala, ostale karaktere ne dira;
* funkcija **UPPER(S)** pretvara sva mala slova stringa **S** u velika, ostale karaktere ne dira;
* funkcija **SUBSTITUTE(S; T1; T2)** u stringu **S** mijenja svaku pojavu podstringa **T1** stringom **T2**;
* funkcija **TRIM(S)** uklanja sve spejsove sa kojima počinje i završava se string **S**;
* funkcija **VALUE(S)** vraća vrijednost broja predstavljenog stringom **S**.

*Rad sa datumom i vremenom*

* funkcija **NOW()** vraća string koji predstavlja datum i trenutno vreme;
* funkcija **TODAY()** vraća string koji predstavlja tekući datum;
* funkcija **DATEDIF(DAT1; DAT2; JED)** vraća razliku između dva datuma, **DAT1** i **DAT2**. Razlika je izražena u jedinici **JED**, koja može biti **"d"** - dani, **"m"** - mjeseci, **"y"** – godine. Računa se pun broj proteklih mjeseci i godina.