

Ishod učenja 4 (ukupno 46 bodova, 115 minuta)

Kreirajte novu radnu knjigu programa Excel, spremite je na Vaše računalo pod imenom **ime_prezime_grupa.xlsx** pa riješite sljedeće zadatke.

Zadatak:		Bod
1	Osigurajte da radna knjiga ima šest radnih listova. Prvoga nazovite Tim 1 , drugog Tim 2 , trećeg Tim 3 , četvrtog Statistika , petog Države , a šestog Kontinenti . Obojite kartice proizvoljna 3 radna lista u boje po želji.	2
2	Na radnom listu Tim 1 kreirajte tablicu kao na predlošku niže (Prilog 1). Oblikujte tablicu prema predlošku. Brojeve nemojte prepisivati sa predloška već ih upišite proizvoljno. Čelije A1 i G6 su oblikovane identično.	2
3	Kopirajte tablicu s radnog lista Tim 1 na radne listove Tim 2 i Tim 3 krenuvši od ćelije A1. U ćelije A1 umjesto riječi Tim 1 upišite Tim 2 na radnom listu Tim 2 odnosno na radnom listu Tim 3 upišite Tim 3. U tablicama Tim 2 i Tim 3 promijenite najmanje 4 broja.	2
4	Na radnom listu Statistika kreirajte tablice kao na predlošku niže (Prilog 2). Imena u prvoj tablici upišite proizvoljno, ostale podatke upišite kako su na predlošku. U ćeliju B11 upišite datum vašeg rođenja.	2
5	Na radnom listu Tim 1 : u ćeliju G2 upišite formulu (NE FUNKCIJU!) koja će zbrojiti 5 ćelija lijevo. Kopirajte formulu na preostale ćelije u stupcu uključujući i ćeliju G6. u ćeliju B6 upišite formulu (NE FUNKCIJU!) koja će zbrojiti 4 ćelije iznad. Kopirajte formulu na preostale ćelije.	2
6	Na radnom listu Tim 2 : u ćeliju G2 upišite funkciju koja će zbrojiti 5 ćelija lijevo. Kopirajte funkciju na preostale ćelije u stupcu uključujući i ćeliju G6. u ćeliju B6 upišite funkciju koja će zbrojiti 4 ćelije iznad. Kopirajte funkciju na preostale ćelije.	2
7	Osigurajte da se u raspon ćelija A2:A5 na radnim listovima Tim 1 , Tim 2 i Tim 3 mogu upisati samo imena navedena u popisu na radnom listu Statistika . Popunite raspon ćelija A2:A5 na svim radnim listovima proizvoljno s imenima s popisa.	2
8	Na radnom listu Tim 1 koristeći alat Uvjetno oblikovanje oblikujte ono ime žutom ispunom kod kojeg je iznos u lipnju najveći.	2
9	Na radnom listu Tim 3 kreirajte stupčasti grafikon koji će prikazati za svako ime podatke po mjesecima te ga oblikujte prema predlošku (Prilog 3).	3
10	Na radnom listu Statistika , krenuvši od ćelije D1 konsolidirajte podatke s radnih listova Tim1 , Tim2 i Tim 3 tako da se prikažu prosjeci odgovarajućih podataka. Ukupne iznose nemojte uključiti u konsolidaciju. Osigurajte da je konsolidacija ispravna.	2
11	Na radnom listu Statistika : u ćeliju B6 upišite funkciju koja će ispisati najveću vrijednost u tablici (B2:F5) na radnom listu Tim 1 . u ćeliju B7 upišite funkciju koja će ispisati najmanju vrijednost u tablici (B2:F5) na radnom listu Tim 2 . u ćeliju B8 upišite funkciju koja će ispisati prosječnu vrijednost u tablici (B2:F5) na radnom listu Tim 3 . u ćeliju B9 upišite funkciju koja će ispisati ukupan broj podataka u tablici (B2:F5) na radnom listu Tim 1 .	4
12	Na radnom listu Statistika u ćeliju B10 upišite funkciju koja će ispisati naziv onog radnog lista (Tim 1 ili Tim 2) na kojem je podatak u ćeliji G6 veći.	2
13	Na radnom listu Statistika u ćeliju C11 upišite formulu koja će ispisivati aktualni datum i ažurirati se svaki dan.	1

14	Na radnom listu Statistika oblikujte vaš datum rođenja upisan u ćeliji B11 tako da izgleda kao slijedeći primjer: (ponedjeljak, 7. veljača 2022.)	2
15	Na radnom listu Statistika u ćeliji B12 izračunajte koliko ste dana stari.	1
16	Na radnom listu Statistika u ćeliji C13 upišite formulu koja će iz JMBG-a u ćeliji B13 izvući datum rođenja u obliku: 14.02.1983.	2
17	Na radnom listu Statistika osigurajte da se u ćeliji A14 mogu upisati samo imena sa radnog lista Tim 1 , a u ćeliji A15 da se mogu upisati samo imena mjeseci sa radnog lista Tim 1 .	2
18	Na radnom listu Statistika u ćeliji B14 upišite funkciju koja će vratiti podatak iz tablice na radnom listu Tim 1 za onu osobu koja je upisana u ćeliji A14 i za onaj mjesec koji je upisan u ćeliji A15. Npr. Ako bi u ćeliji A14 bilo upisano ime iz ćelije A2, a u A15 mjesec Svibanj u ćeliji B14 bi se prikazao broj 59.	3
19	Na radni list Države krenuvši od ćelije A1 kopirajte prvu tablicu sa web stranice: https://hr.wikipedia.org/wiki/Dodatak:Popis_država_po_površini . Uklonite iz tablice sva oblikovanja i sve hiperveze i obrišite sve retke u kojima piše ukupno te ju oblikujte kao na predlošku (Prilog 4). Nakon uređivanja na popisu trebate imati 262 države ukupne površine 136093428,49.	2
20	Na radnom listu Države u stupcu C za svaku državu prikažite koliki postotak (%) od ukupne površine svaka država zauzima.	1
21	Na radni list Kontinenti krenuvši od ćelije A1 kopirajte popis država po kontinentima sa web stranice: https://hr.wikipedia.org/wiki/Dodatak:Popis_dr%27ava_po_kontinentima Uklonite iz tablice sva oblikovanja i sve hiperveze te uredite podatke tako da ih možete koristiti u sljedećem zadatku: Na radnom listu Države u stupcu D za svaku državu prikažite na kojem je kontinentu. Ako neke države nema na popisu neka se umjesto greške prikaže tekst „Nepoznato“.	3
22	Stvorite Pivot tablicu iz tablice na radnom listu Države koja će pokazivati zbroj postotaka površine po kontinentima.	2

Osjenčani redci spadaju u minimalni ishod učenja.

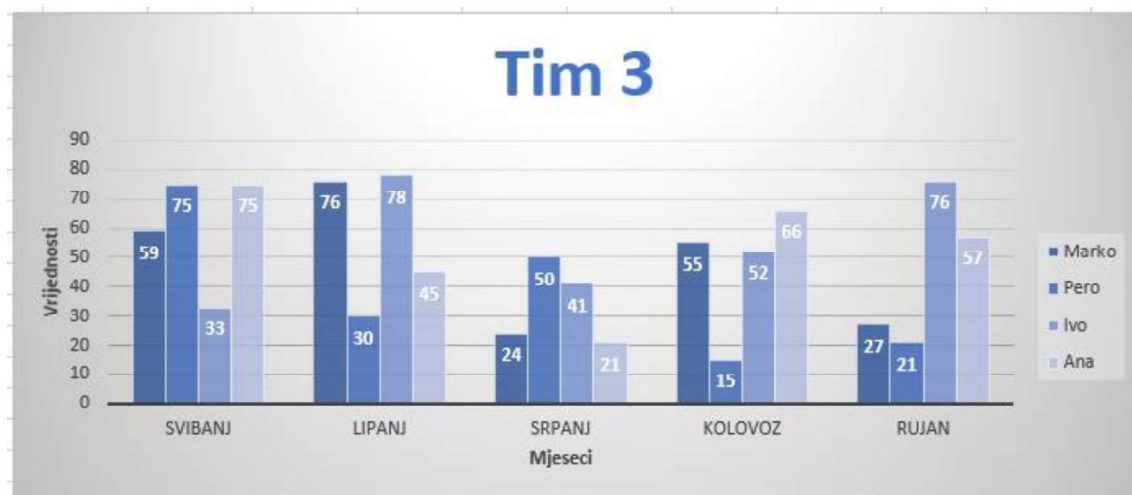
Prilog 1:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Tim 1	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Ukupno
2		59	76	24	55	27	
3		75	30	50	15	21	
4		33	78	41	52	76	
5		75	45	21	66	57	
6	Ukupno						

Prilog 2:

	A	B
1	Pero	
2	Marko	
3	Ivo	
4	Ana	
5		
6	Najveća vrijednost	
7	Najmanja vrijednost	
8	Prosjek	
9	Broj	
10	Veći ukupni iznos	
11	Datum rođenja	
12	Broj dana	
13		
14		

Prilog 3:



Prilog 4:

	A	B	C	D
1	Država	Površina (km²)	Postotak	Kontinent
2	Rusija	17.075.200		
3	Kanada	9.976.140		
4	Sjedinjene Američke Države	9.629.091		
5	Američka Samoa	199		
6	Otok Baker	1		
7	Guam	549		
8	Otok Howland	1		
9	Otok Jarvis	4		
10	Atol Johnston	3		
11	Greben Kingman	1		
12	Atol Midway	6		
13	Navassa	5		
14	Sjevernomarijanski otoci	477		
15	Atol Palmyra	12		
16	Portoriko	9.104		
17	Američki Djevičanski otoci	352		
18	Otok Wake	6		
19	Kina	9.596.960		
20	Hong Kong	1.092		
21	Makao	25		
22	Brazil	8.511.965		
23	Australija	7.686.850		
24	Otoci Ashmore i Cartier	5		
25	Božićni otok	135		