

23. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2016. GODINE

2. RAZRED

PRAKTIČNI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova ____ / 30

Potpis članova povjerenstva

1. _____

2. _____

3. _____

Mjesto i nadnevak: **Krapinske Toplice, 21. travnja 2016.**

Za rješavanje zadataka predviđeno je 60 minuta.

Na crte za odgovore, odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Za ostale zadatke naveden je pribor kojim se upisuju odgovori. Uporaba obične olovke i crvene ili neke druge boje tinte (osim plave) rezultira diskvalifikacijom učenika.

Pri rješavanju praktičnog rada treba primijeniti jezičnu normu standardnoga hrvatskoga jezika.

Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima (osim u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo). Učenicima se dopušta pisanje po marginama ispitnog materijala ili praznim stranicama bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Za vrijeme rješavanja praktičnog rada ne smije se koristiti ništa osim navedenoga pribora za pisanje i pribora za izradu: **plava kemijska olovka, grafitna olovka, gumica za brisanje, šiljilo, kutomjer, ravnalo, olovke u boji (drvene bojice), kalkulator.**

U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravni odgovori, ako u njima nije bilo korekcije odgovora. Netočno riješeni zadatci i naknadno ispravljeni odgovori te odgovori koji su pisani velikim tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova ne vrednuju se.

Prije početka rješavanja praktičnog rada provjeri broj stranica i pripremljen pribor za izradu.

Praktični rad ima 9 stranica.

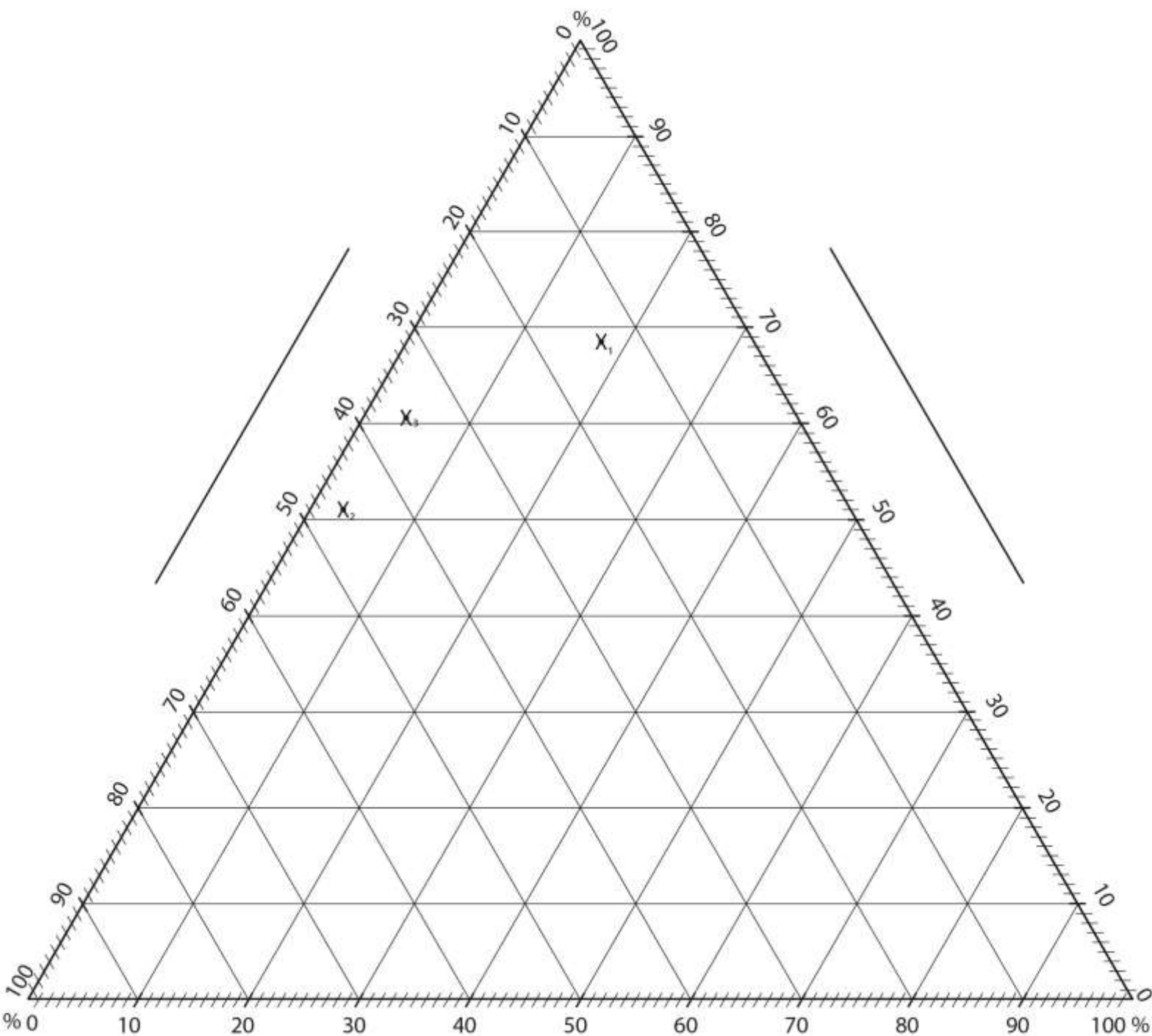
Na svaku stranicu praktičnog rada upiši zaporku.

6

1. a) Na prazne crte priloženog triangularnog dijagrama upiši nazive velikih dobnih skupina: uz os x staro, uz os y mlado i uz os z zrelo stanovništvo (os x je horizontalna os, a ostale se osi označavaju u smjeru kazaljke na satu).

Dobna struktura primjera populacija označenih simbolima X_1 , X_2 i X_3

2010. godine



b) Očitaj podatke ucrtane u triangularni dijagram i upiši u tablicu 1 postotne vrijednosti velikih dobnih skupina za svaku pojedinu populaciju označenu simbolima X_1 , X_2 i X_3 – vrijednost podataka je sjecište oznake X (X), a vrijednosti pojedine dobne skupine očitavaš na osi koja nosi naziv prema toj dobnoj skupini.

Tablica 1. Dobna struktura primjera populacija označenih simbolima X_1 , X_2 i X_3 2010. godine

Velika dobna skupina stanovništva	mlado stanovništvo (0 – 14 godina) %	zrelo stanovništvo (15 – 64 godine) %	staro stanovništvo (65 godina i više) %
populacija označena simbolom X_1			
populacija označena simbolom X_2			
populacija označena simbolom X_3			

10

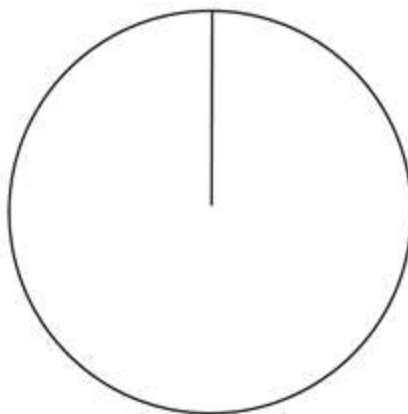
2. a) Na temelju točnih podataka u tablici 1 izradi strukturne krugove za primjere populacija X_1 , X_2 i X_3 , ucrtavajući segmente velikih dobnih skupina na pripremljenim predlošcima na sljedećem listu. Ucertaj segmente od najmlađe prema najstarijoj velikoj dobnoj skupini.

Prostor za računanje

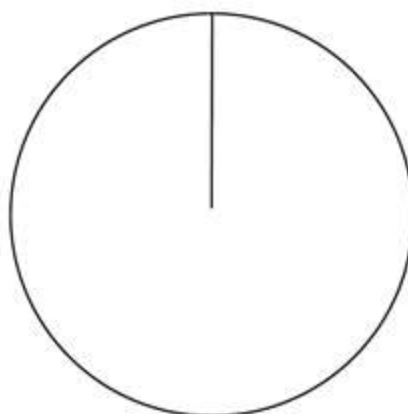
b) Izradi tumač na ucrtanom predlošku. Kvadratić za mlado stanovništvo ispuni crvenom, za zrelo stanovništvo plavom, a za staro stanovništvo zelenom bojom i na crtu upiši značenje. U skladu s tim ispuni segmente istim bojama u strukturnim krugovima.

Dobna struktura primjera populacija označenih simbolima X_1 , X_2 i X_3
2010. godine

populacija označena s X_1

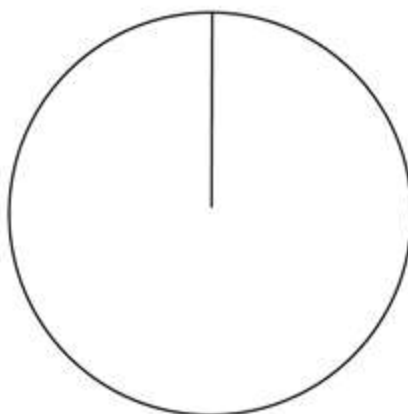


populacija označena s X_2



<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____

populacija označena s X_3



2

3. a) Koliki je broj žena bio u populaciji označenoj simbolom X_3 ako je 2010. godine ista brojila 100 000 000 stanovnika, a koeficijent maskuliniteta je iznosio 100.

Prostor za računanje

U populaciji označenoj simbolom X_3 2010. godine živjelo je _____ žena.

b) Izračunaj indeks starosti za populaciju X_1 ako je 2010. ista brojila 7 200 000 stanovnika.

Prostor za računanje

U populaciji označenoj simbolom X_1 2010. godine indeks starosti iznosio je _____.

3

4. Pridružite pokazatelje prirodnog kretanja stanovništva svakom od danih primjera populacija X_1 , X_2 i X_3 :

a) vrijednosti prirodnog kretanja $n=9,43\%$ i $m=14,31\%$ 2010. godine pripadaju primjeru populacije označenom _____ (upiši simbol), a prema vrijednosti prirodne promjene radi se o **negativnoj / niskoj / umjerenoj / visokoj / vrlo visokoj** (zaokruži točan pojam) prirodnoj promjeni.

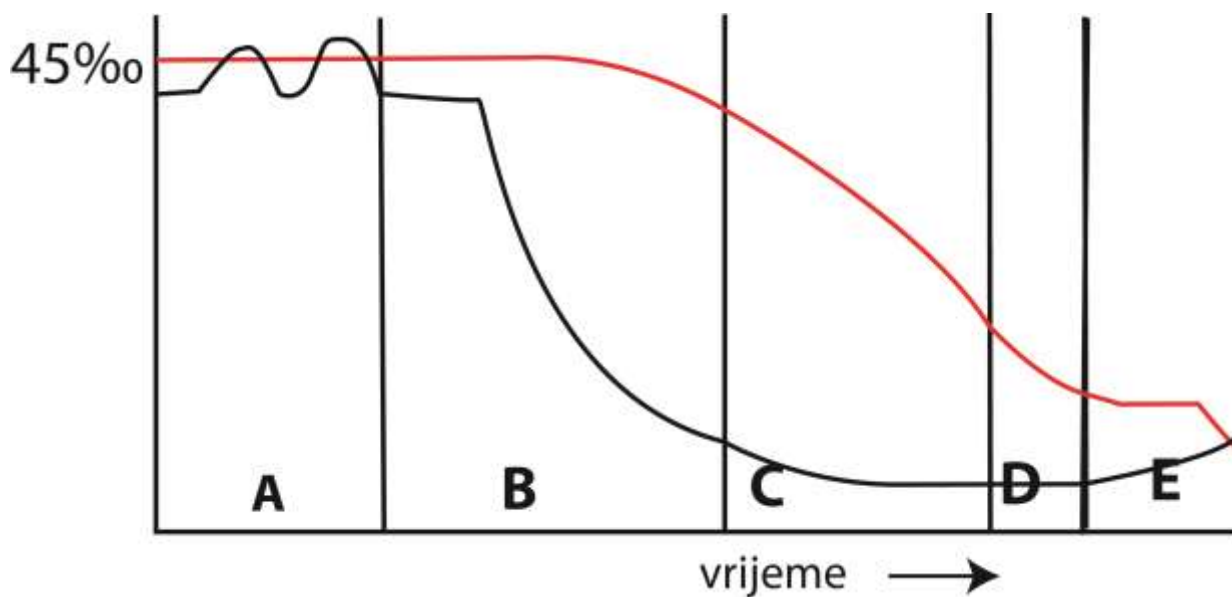
b) vrijednosti prirodnog kretanja $n=25,68\%$ i $m=5,06\%$ 2010. godine pripadaju primjeru populacije označenom _____ (upiši simbol), a prema vrijednosti prirodne promjene radi se o **negativnoj / niskoj / umjerenoj / visokoj / vrlo visokoj** (zaokruži točan pojam) prirodnoj promjeni.

c) vrijednosti prirodnog kretanja $n=43,34\%$ i $m=11,29\%$ 2010. godine pripadaju primjeru populacije označenom _____ (upiši simbol), a prema vrijednosti prirodne promjene radi se o **negativnoj / niskoj / umjerenoj / visokoj / vrlo visokoj** (zaokruži točan pojam) prirodnoj promjeni.

3

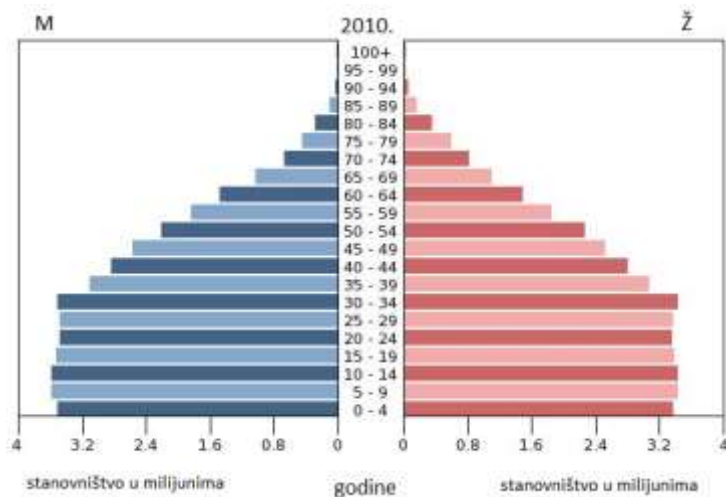
5. Prema podacima u 1., 2. i 4. zadatku riješi ovaj zadatak na dijagramu demografskog razvoja.

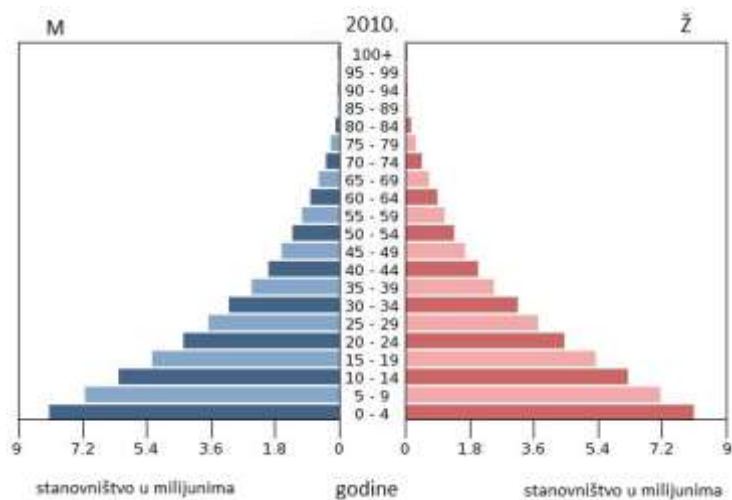
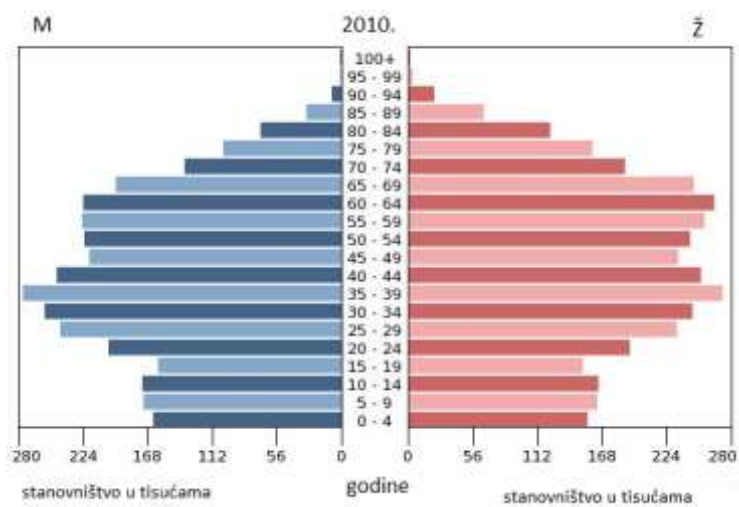
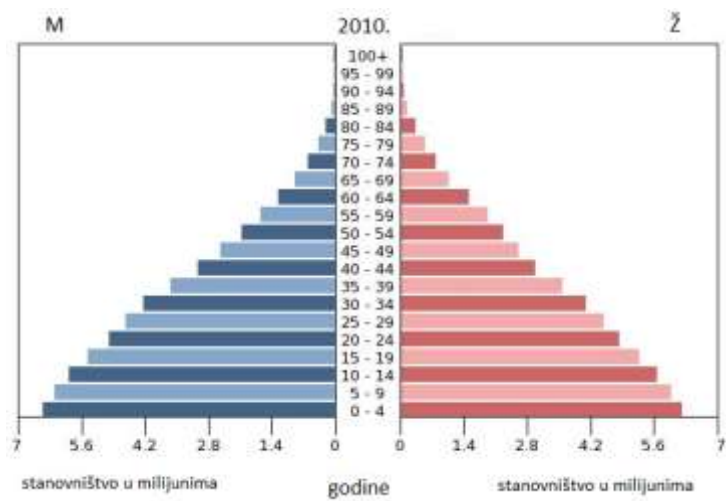
Upiši oznaku populacije **X₁**, **X₂** i **X₃** uz odgovarajuće veliko slovo koje obilježava etapu/podetapu demografske tranzicije na priloženom dijagramu.



6

6. a) Na crtu uz odgovarajuće dijagrame dobno-polnog sastava stanovništva upiši pripadajuću oznaku populacije **X₁**, **X₂** ili **X₃**. Na jednu crtu ne upisuješ ništa.





b) Zadatak riješi uz pomoć priložene karte Europe i dijagrama u zadatku 6.a). Grafički prikaz dobno-spolnog sastava stanovništva koji se odnosi na primjer populacije označene s **X₁** imao je gospodarsku strukturu 2009. godine: III (57,7 %) – II (35,2 %) – I (7,1 %).

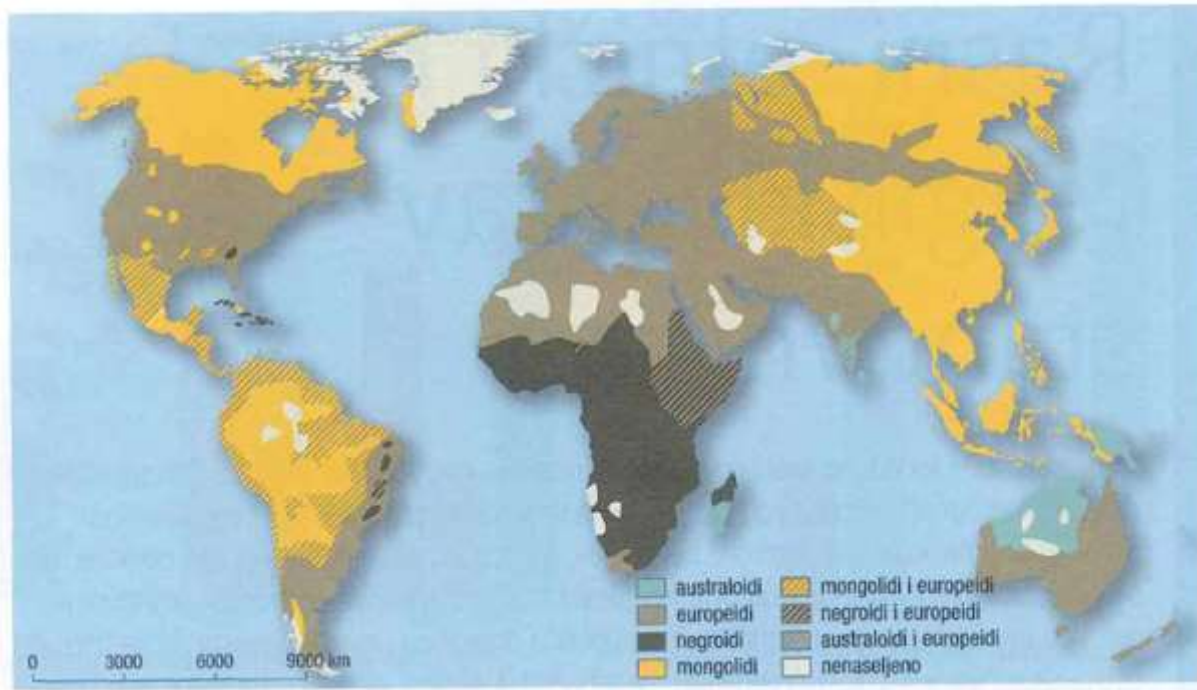
Kojim je slovom na priloženoj karti označena država na koju se odnosi navedeni primjer dobno-spolnog sastava stanovništva? _____



c) Zadatak riješi uz pomoć priložene tematske karte i dijagrama u zadatku 6.a). Grafički prikaz dobno-spolnog sastava stanovništva koji se odnosi na primjer populacije označene s X_2 danas ima visok udio mulata u ukupnom stanovništvu. Na koju se državu odnosi navedeni primjer dobno-spolnog sastava stanovništva? Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

- a) Čad b) Demokratsku Republiku Kongo c) Etiopiju d) Tanzaniju

**Geografski razmještaj
glavnih rasnih skupina**



d) Grafički prikaz dobno-spolnog sastava stanovništva koji se odnosi na primjer populacije označene s X_3 imao je vjersku strukturu 2000. godine: rimokatolici 80,9 %, muslimani 5 %, evangelici 2,8 %, aglipajani 2 %, ostali kršćani 6,8 %, ostali 2,5 %. Na koju državu se odnosi navedeni primjer dobno-spolnog sastava stanovništva? Zaokruži slovo ispred točnog odgovora.

- a) Vijetnam b) Filipine c) Meksiko d) Bangladeš