

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ GEOGRAFIJE 2009. GODINE
2. RAZRED
PRAKTIČNI RAD

Zaporka _____ **Bodovi** _____

26

1. Izračunaj stope rodnosti, smrtnosti i prirodne promjene i rezultate upiši u odgovarajuće stupce. Rezultate izračunaj na dvije decimale, tako da zaokružiš na više. Nakon ispunjavanja tablice izradi legendu i nacrtaj kartogram koji prikazuje prirodnu promjenu stanovništva odabranih država svijeta 2008. godine. (Pažljivo pročitaj cijeli zadatak, a tek onda počni računati i crtati.)

redni broj	država	broj stanovnika	rođeni	rodnost (‰)	umrli	smrtnost (‰)	prirodna promjena (‰)
1.	Alžir	33 769 669	575 097		156 016		
2.	Australija	21 007 310	263 642		140 329		
3.	Bolivija	9 601 257	254 049		68 841		
4.	Etiopija	82 544 838	3 629 497		976 505		
5.	Finska	5 244 749	54 493		52 447		
6.	Iran	65 875 223	1 112 633		374 830		
7.	Kolumbija	45 013 674	893 972		249 376		
8.	Meksiko	109 955 400	2 203 506		525 587		
9.	Mongolija	2 996 081	63 187		18 456		
10.	Namibija	2 088 669	48 436		29 388		
11.	Nigerija	146 255 306	5 445 085		2 468 790		
12.	Pakistan	172 800 051	4 898 881		1 356 480		
13.	Španjolska	40 491 051	399 637		400 861		
14.	Ukrajina	45 994 287	439 245		732 689		

Kartogram se crta bojicama, legenda ravnalom i bojicama.

- Izračunaj stope rodnosti za države. Vrijednosti zaokruži na dvije decimale, na više.
- Izračunaj stope smrtnosti za države. Vrijednosti zaokruži na dvije decimale, na više.
- Izračunaj prirodnu promjenu za države. Vrijednosti zaokruži na dvije decimale, na više.
- Izradi legendu uz kartogram.

Prvo odredi 5 jednakih razreda. Vrijednost 0 je početna za pozitivne i negativne vrijednosti. Razredi moraju biti veličine 9,99. Zatim, prema ponuđenim bojama odredi način prikaza pojedinog razreda na kartogramu.



Pazi! Crvena boja prikazuje razred najvećih pozitivnih vrijednosti, a plava prikazuje razred najvećih negativnih vrijednosti prirodne promjene.

e) Prema legendi oboji države u skladu s izračunatim vrijednostima iz tablice.

f) Ispod kartograma upiši njegov naslov, koji treba što sažetije opisati **što, gdje i kada** kartogram prikazuje.

Na temelju izračunatih podataka u tablici riješi 2. i 3. zadatak

2	
---	--

2. Najveća stopa rodности među državama iz tablice 2008. godine zabilježena je u

_____, dok je najmanja stopa smrtnosti zabilježena u _____.

2	
---	--

3. Od država navedenih u tablici najveći prirodni pad stanovništva 2008. godine zabilježen je u

_____, dok je najveći prirodni porast stanovništva zabilježen u

_____.