



Nacionalni centar
za vanjsko vrednovanje
obrazovanja

Identifikacijska
naljepnica

PAŽLJIVO NALIJEPI!

GEO

GEOGRAFIJA

Ispitna knjižica 2

GEO IK-2 D-S042

GEO.42.HR.R.K2.56



40330



12

Geografija

Prazna stranica

GEO IK-2 D-S042



99

OPĆE UPUTE

Pozorno pročitajte sve upute i slijedite ih.

Ne okrećite stranicu i ne rješavajte zadatke dok to ne odobri dežurni nastavnik.

Nalijepite identifikacijske naljepnice na sve ispitne materijale koje ste dobili u sigurnosnoj vrećici.

Ispit traje **120** minuta bez stanke.

Zadatci se nalaze u dvjema ispitnim knjižicama. Redoslijed rješavanja birajte sami.

Dobro rasporedite vrijeme kako biste mogli riješiti sve zadatke.

Ispred svake skupine zadataka uputa je za njihovo rješavanje. Pozorno je pročitajte.

Odgovore upišite **samo** na predviđeno mjesto u ovoj ispitnoj knjižici.

Pišite čitko. Nečitki odgovori bodovat će se s nula (0) bodova. Ako pogriješite u pisanju, pogreške stavite u zagrade, precrtajte ih i stavite skraćeni potpis.

Zabranjeno je potpisati se punim imenom i prezimenom.

Upotrebjavajte isključivo kemijsku olovku kojom se piše plavom ili crnom bojom.

Kada riješite zadatke, provjerite odgovore.

Želimo Vam mnogo uspjeha!

Ova ispitna knjižica ima 56 stranica, od toga 4 prazne.

Ako ste pogriješili u pisanju odgovora, ispravite ovako

(Marko Marulić)	Petar Preradović	<i>I</i>
↑	↑	↑
Precrtan netočan odgovor u zagradama	Točan odgovor	Skraćeni potpis



Geografija

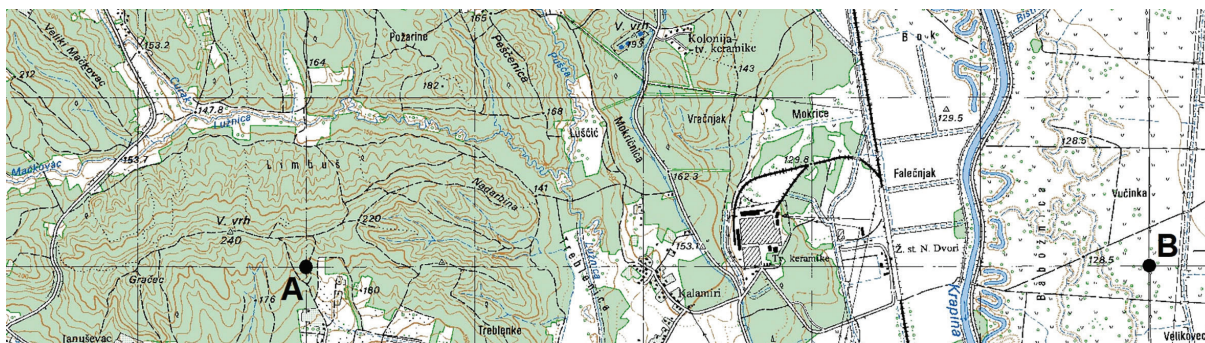
II. Zadatci kratkoga odgovora

U sljedećim zadacima odgovorite kratkim odgovorom (riječju, slovom ili brojem) ili dopunite rečenicu, kartu ili tablicu upisivanjem sadržaja koji nedostaje.

Odgovore upišite samo na predviđeno mjesto u ovoj ispitnoj knjižici.

Ne popunjavajte prostor za bodovanje.

41. Pozorno promotrite priloženi isječak topografske karte.



Koliko iznosi zračna udaljenost između točke **A** i **B** u stvarnosti?

0

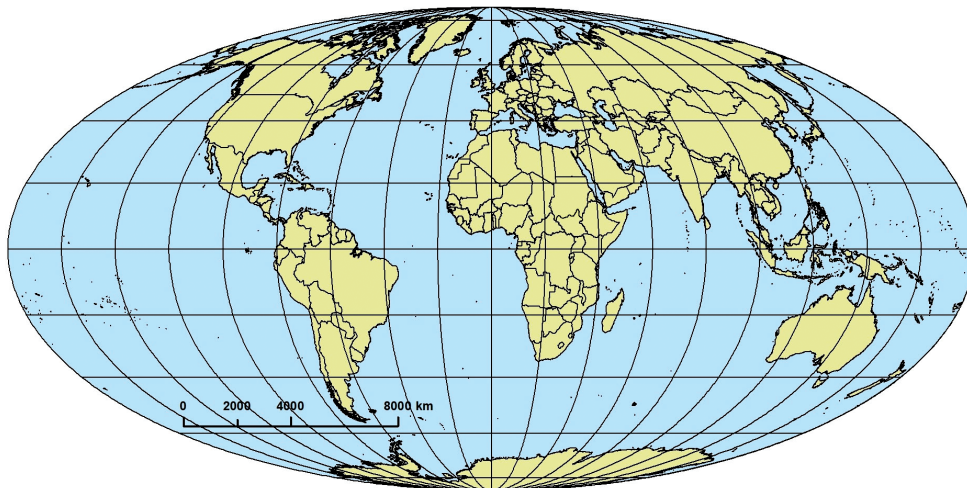
1

bod



Geografija

42. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



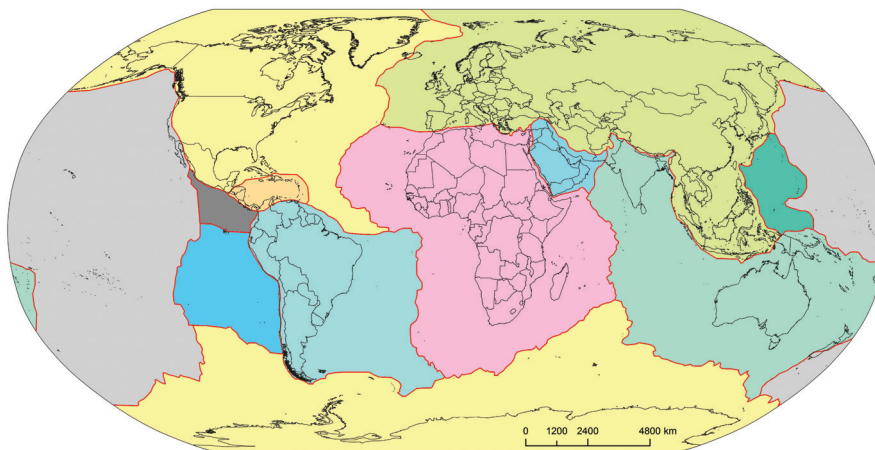
Koji je naziv skupine kartografskih projekcija prema plohi projiciranja kojoj pripada prikazana projekcija?

0

1

bod

43. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Upišite na karti znak **X** na litosfernu ploču koja na sjeveru graniči s Cocos pločom, a na jugu s Antarktičkom pločom.

Koje je ime te litosferne ploče?

0

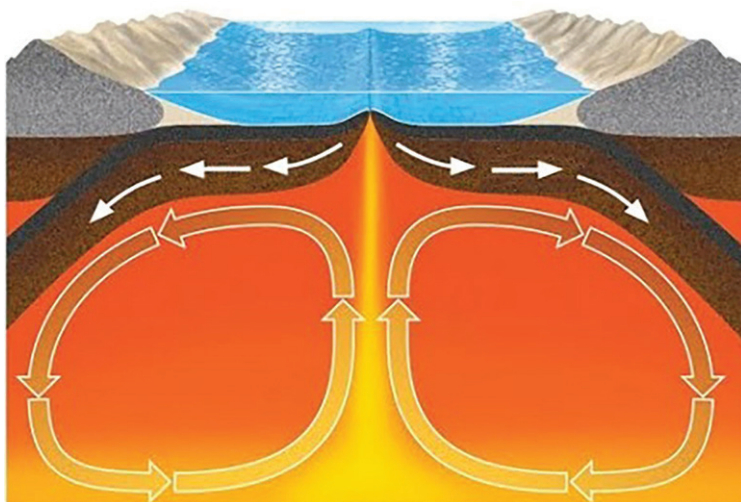
1

bod



Geografija

44. Pozorno promotrite priloženi crtež.



Koji je naziv pokreta litosfernih ploča prikazanoga na crtežu?

0 ☐
1 ☐
bod

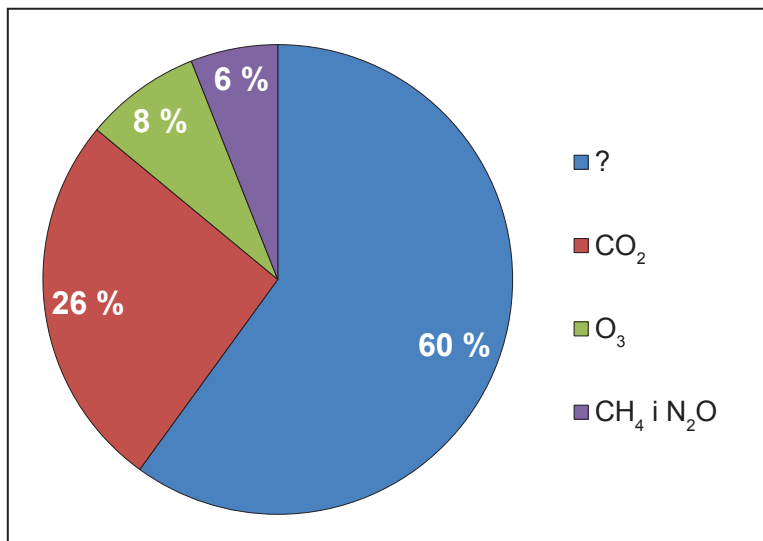
45. Koji je naziv procesa odnošenja sitnih čestica pijeska i prašine vjetrom u pustinjama i periglacialnim područjima?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

46. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Dijagram prikazuje strukturu stakleničkih plinova u atmosferi. Koji je naziv plina prikazanoga na dijagramu čiji je udio 60 %?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

47. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 2. Srednje srpanjske temperature zraka (°C) u odabranim meteorološkim postajama u 2017. godini i od 1961. do 1990. godine

Meteorološka postaja	2017.	1961. – 1990.
Zagreb – Maksimir	24,0	20,1
Slavonski Brod	23,9	20,7
Ogulin	22,5	19,2
Rijeka	25,1	22,8
Split – Marjan	27,5	25,4
Dubrovnik	26,7	24,5

Koje je ime meteorološke postaje u kojoj su zabilježene najmanje razlike u srednjim srpanjskim temperaturama zraka između 2017. godine i standardnoga razdoblja?

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

48. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 3. Srednje mjesečne temperature zraka (°C) u meteorološkoj postaji Andagoya, Kolumbija

Mjeseci	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Temperatura	27	27	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27

Koliko iznosi godišnja amplituda temperature zraka?

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
bod

49. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 4. Srednje mjesečne temperature zraka (°C) i količine padalina (mm) za odabranu meteorološku postaju koja se nalazi na 50° s. g. š. i nadmorskoj visini 240 m

Mjeseci	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
Temperatura	-18	-16	-8	3	11	17	20	19	13	6	-5	-13
Padaline	26	21	27	30	50	81	69	70	55	37	29	22

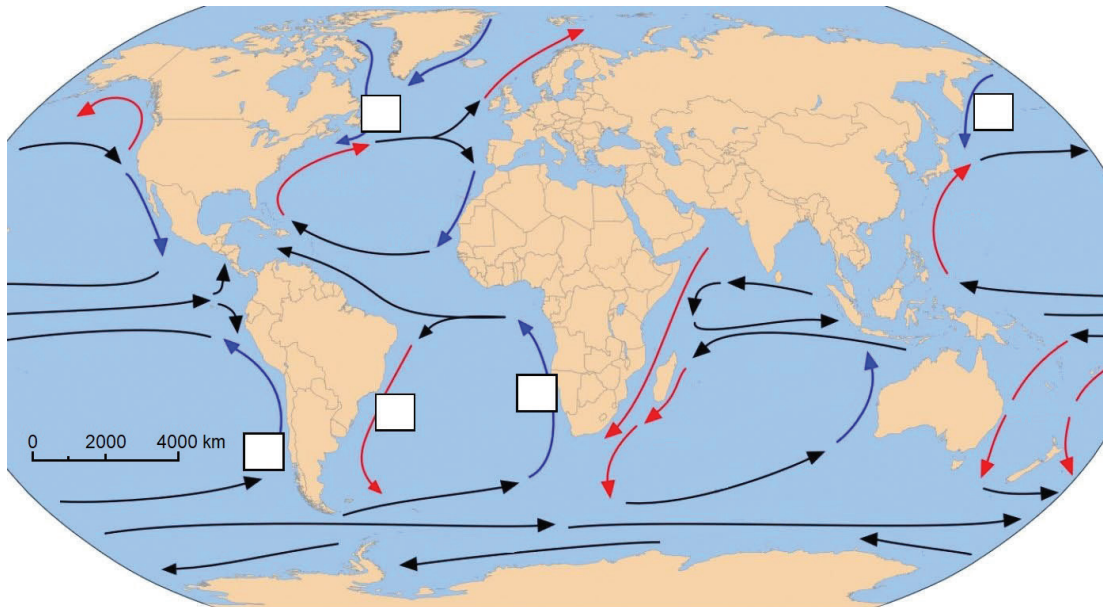
Koji je naziv biljne zajednice karakteristične za područje tipa klime čiji su podatci prikazani u tablici?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

50. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Upišite slovo **A** u kvadratić na području morske struje koja utječe na klimatska obilježja pustinje Namib.

Koje je ime te morske struje?

0 ☐
1 ☐
bod

51. Koje je površinom najveće jezero nastalo zatvaranjem mora Tethys?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

52. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koji je naziv djelatnosti koja se bavi iskorištavanjem prirodnih resursa u Sjevernome moru na način prikazan na fotografiji?

0 ☐
1 ☐
bod

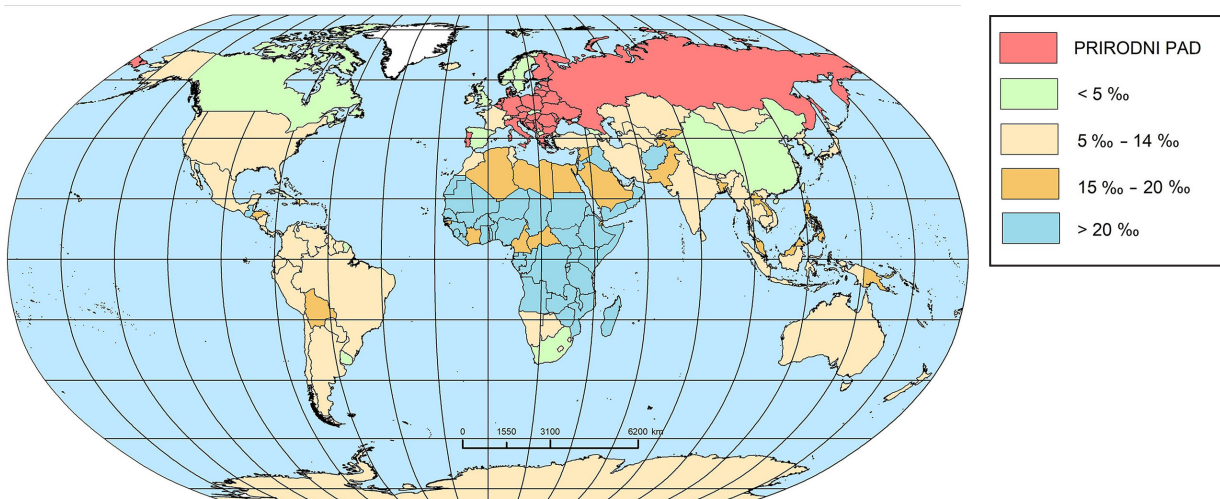
GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

53. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime kontinenta na kojemu najveći broj država ima umjerene stope prirodnoga prirasta stanovništva?

0 ☐
1 ☐
bod

54. U nekoj je državi 2019. godine bilo 10 000 stanovnika, a od toga 30 % žena u fertilnoj dobi. Iste je godine u njoj bilo 300 živorođenih. Koliko je iznosila opća stopa fertiliteta u toj državi?

Prostor za računanje:

0 ☐
1 ☐
bod

Opća stopa fertiliteta iznosila je _____.



Geografija

55. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



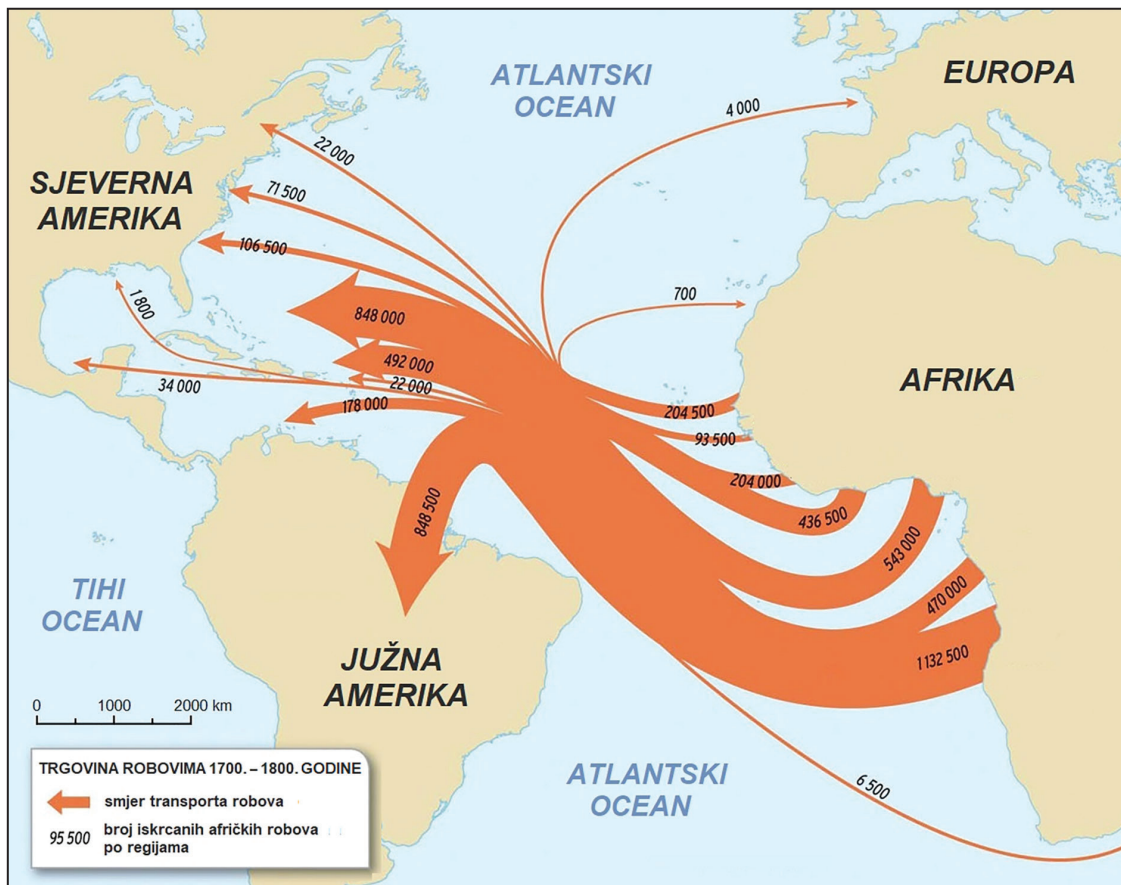
Koje je ime države s najnegativnijom migracijskom bilancom u zadnjemu desetljeću?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

56. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koja je struktura stanovništva najviše promijenjena u ishodišnim područjima prostornoga kretanja stanovništva prikazanoga na priloženoj karti?

0
1
bod



Geografija

57. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 5. Udio urbanoga stanovništva odabranih država 2018. godine

Država	Postotak urbanoga stanovništva
Burundi	13,0
Papua Nova Gvineja	13,2
Šri Lanka	18,5
Etiopija	20,8
Slovenija	54,5
Sjeverna Makedonija	58,0
Južna Afrika	66,4
Republika Koreja	81,5
SAD	82,3

Koje se od navedenih država nalaze u industrijskoj etapi urbanizacije?

0 ☐
1 ☐
bod

58. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 6. Procijenjeni broj stanovnika gradova Austrije s više od 100 000 stanovnika 2019. godine

Grad	Beč	Graz	Linz	Salzburg	Innsbruck	Klagenfurt
Broj stanovnika	1 885 000	290 000	205 000	155 000	130 000	100 000

Koliki je indeks urbane primarnosti Austrije (izražen na jednu decimalu)?

Prostor za računanje:

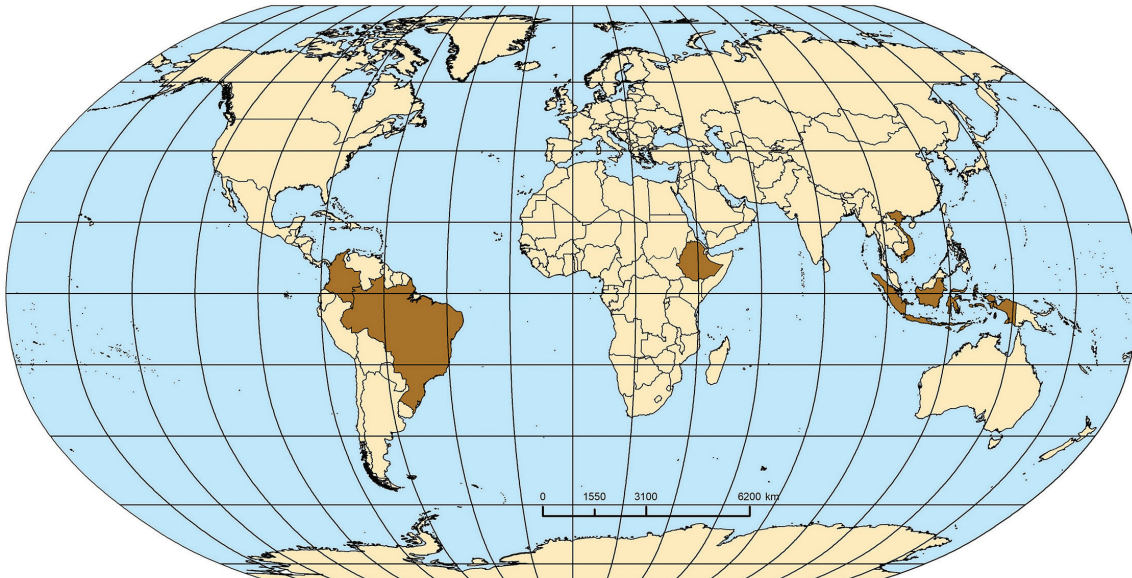
Indeks urbane primarnosti Austrije jest _____.

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

59. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Na karti su smeđe obojene države najveći proizvođači kave 2016. godine.
Kako se naziva toplinski pojas za koji je karakteristična proizvodnja kave?

Upišite na karti slovo **K** u taj pojas.

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

60. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 7. Udio površine pod šumama u odabranim državama 2016. godine

Država	Šume (km ²)	Postotak površine
Ruska Federacija	8 149 300	49,4
Kanada	4 916 438	49,2
SAD	3 100 950	33,8
Kina	2 083 210	21,8
DR Kongo	1 172 704	50,0
Argentina	945 336	34,0
Indonezija	884 950	46,5
Indija	802 088	24,7
Meksiko	710 000	36,5
Peru	687 420	53,5
Mozambik	620 000	78,0
Kolumbija	607 280	53,0
Angola	591 040	47,0

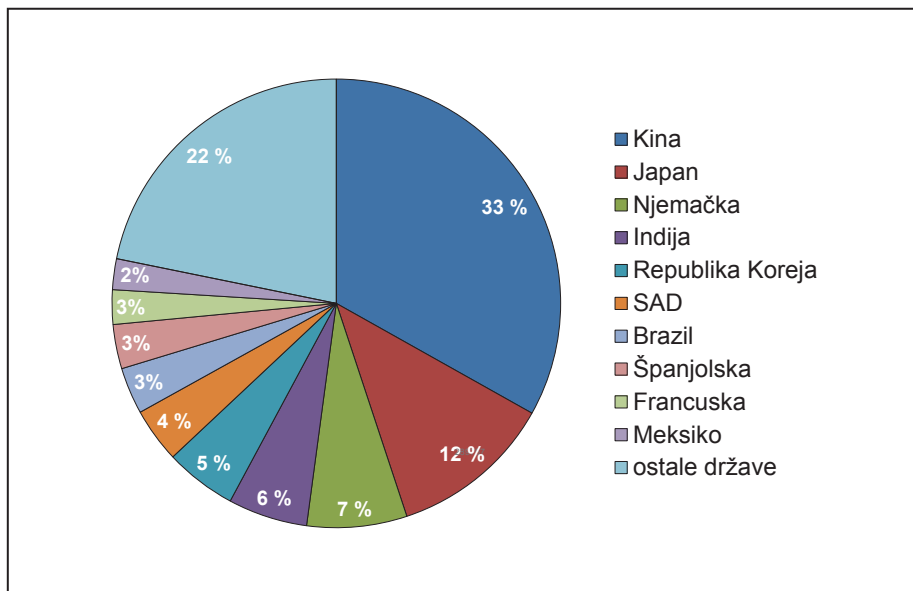
Koji je puni naziv tipa klime koji prevladava u državama u kojima su šume, s obzirom na ukupne površine pod šumama, vrlo značajan prirodni resurs?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

61. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Na dijagramu je prikazan udio deset vodećih država u proizvodnji osobnih automobila u svijetu 2018. godine. Koliko je iznosio udio azijskih država među deset vodećih svjetskih proizvođača osobnih automobila?

0

1

bod



Geografija

62. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označena rijeka s najvećim riječnim prometom? ____

Koje je ime te rijeke? _____

0

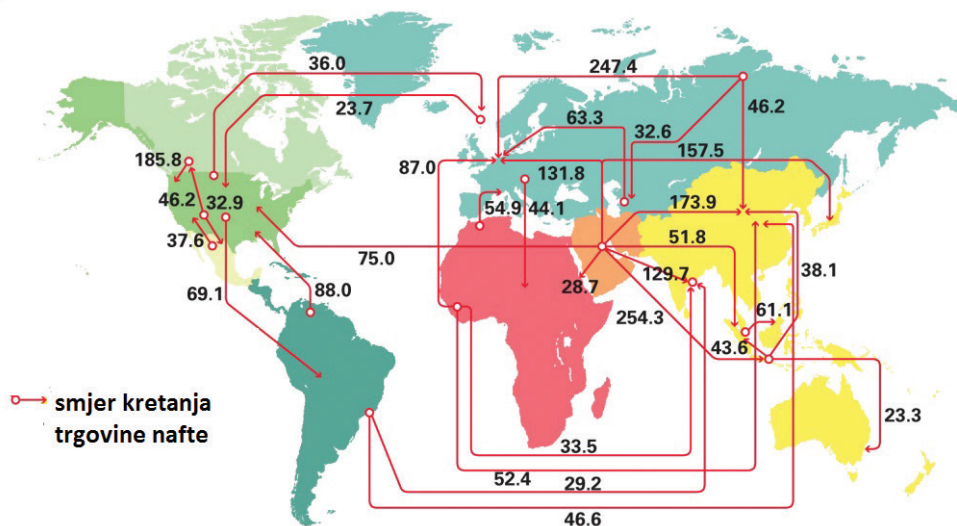
1

bod



Geografija

63. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime države najvećega izvoznika nafte u SAD?

0

1

bod



Geografija

64. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koje je ime vodopada čiji je dio prikazan na fotografiji?

0 ☐
1 ☐
bod

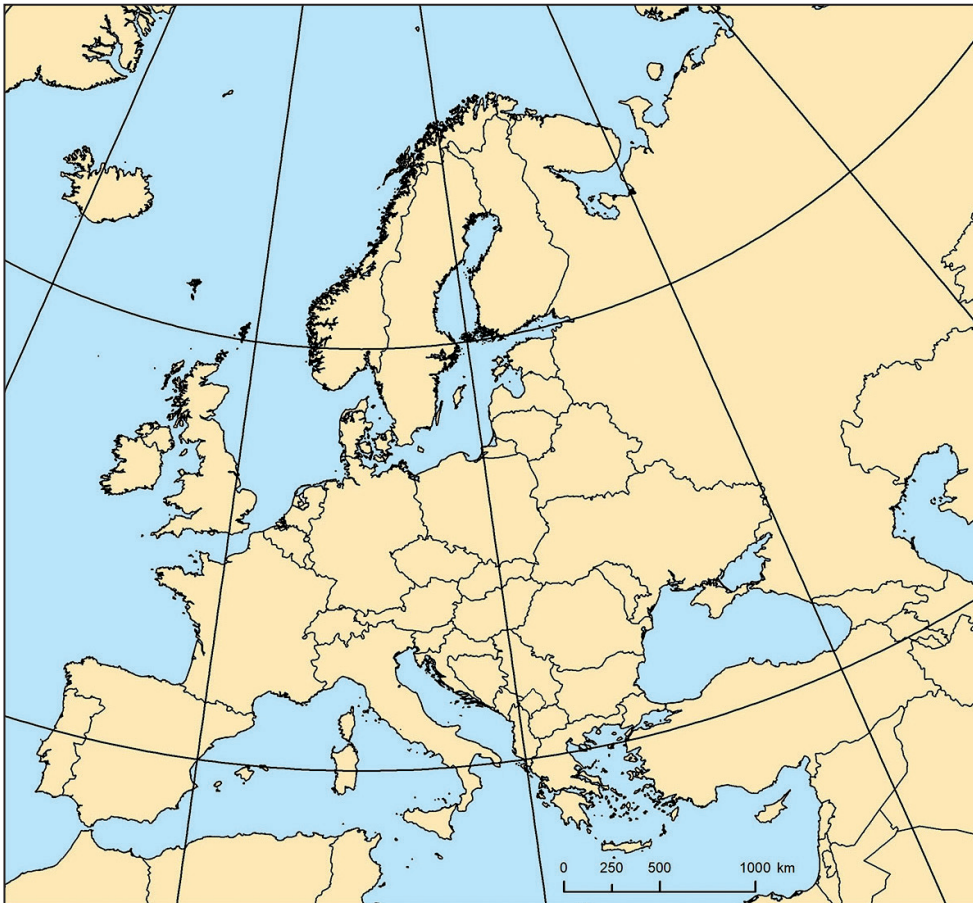
GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

65. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Upišite broj **1** u državu Srednje Europe koja je članicom Europske zajednice postala 1995. godine.

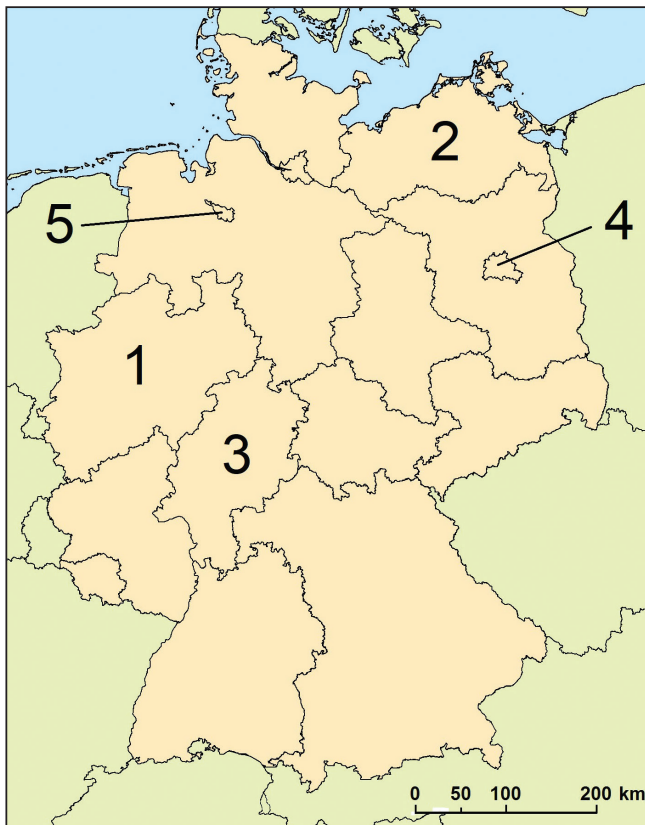
Koje je ime te države?

0	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
bod	



Geografija

66. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označena savezna zemlja s najvećim ukupnim BDP-om?

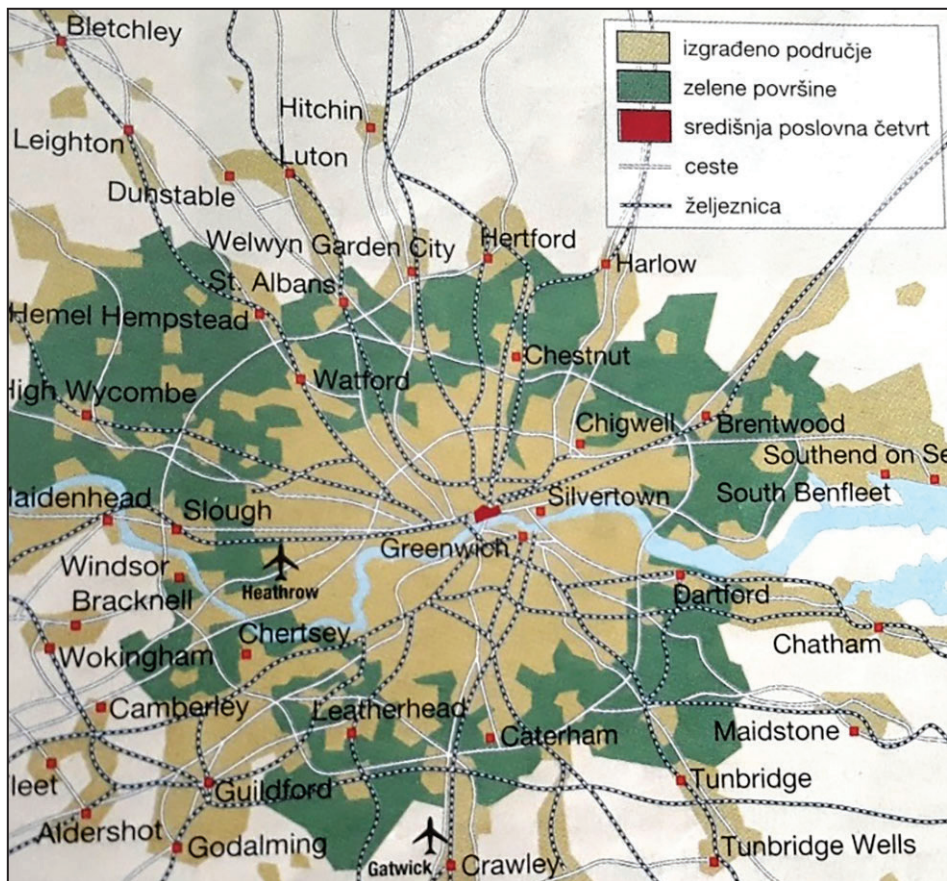
Koje je ime te savezne zemlje?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

67. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime urbane regije prikazane na karti?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

68. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označen gospodarski najznačajniji grad Britanske Kolumbije?

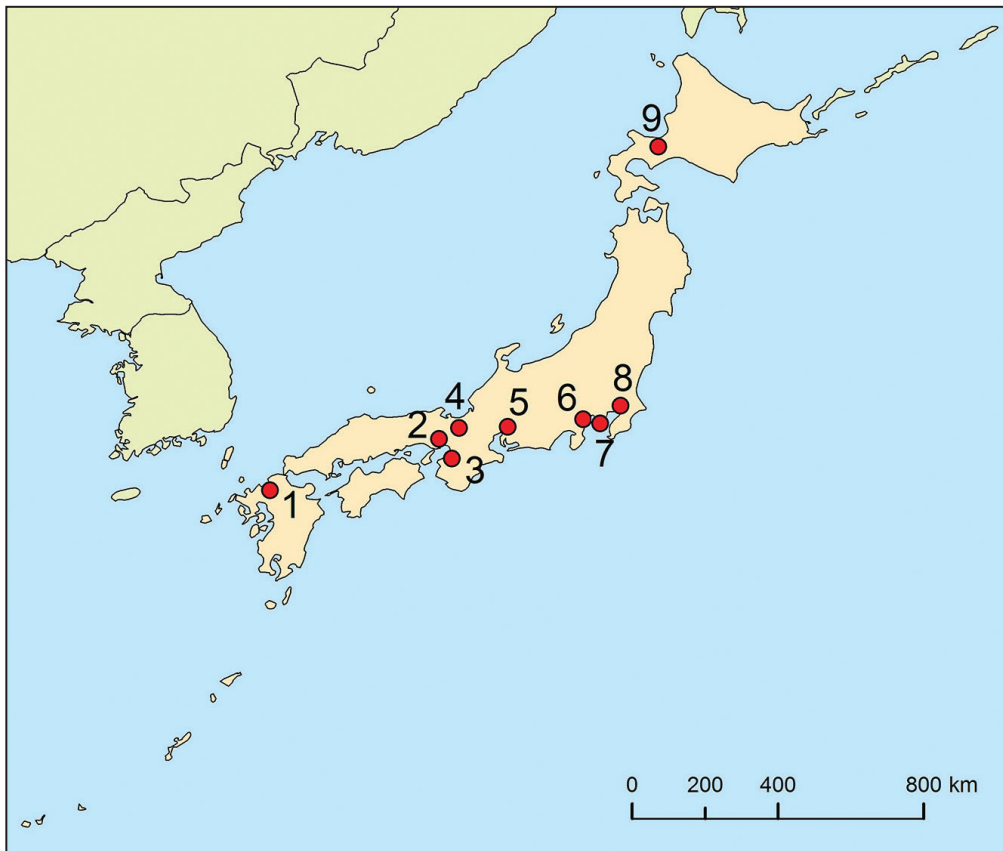
Koje je ime toga grada?

0	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
bod	



Geografija

69. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Kojim je brojem označen kružić koji predstavlja lokaciju najvećega urbanog središta industrijske regije Hanshin-Kinki? _____

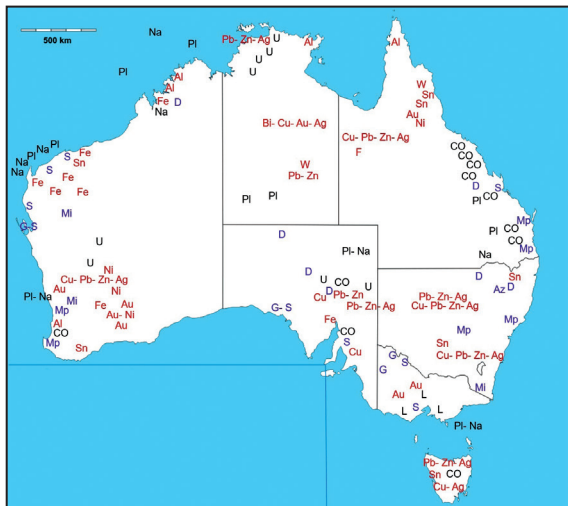
Koje je ime toga urbanog središta?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

70. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime upravno-teritorijalne cjeline u čijemu se sjevernom dijelu nalaze nalazišta uranija?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

71. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime reljefne uzvisine koja se prostire u Rusiji, Mongoliji, Kazahstanu i dijelu Kine?

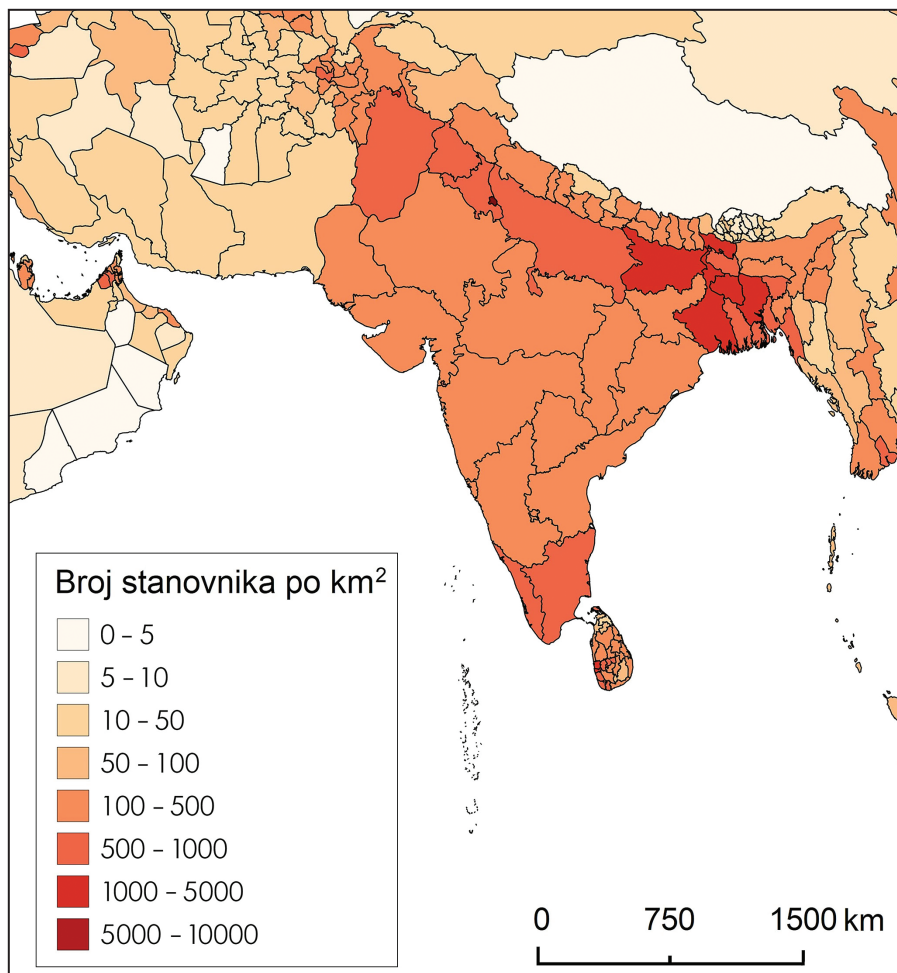
Kojim je brojem ta reljefna uzvisina označena na karti? _____

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

72. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime prirodnogeografske regije u kojoj se nalazi najveće područje s gustoćom naseljenosti većom od 400 stan./km²?

0 ☐
1 ☐
bod

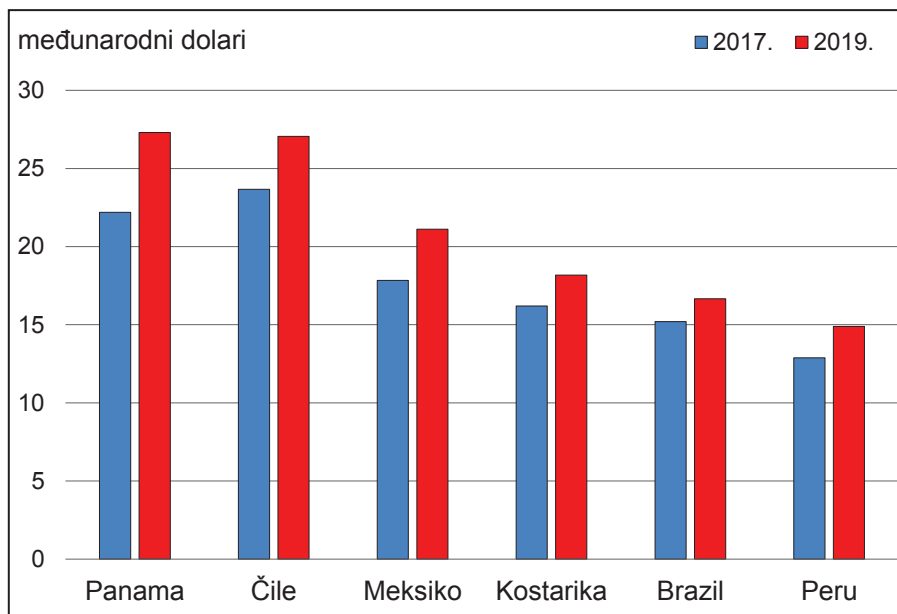
73. Koje je ime države Južne Amerike s najvećim udjelom mestika u ukupnome stanovništvu 2018. godine?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

74. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



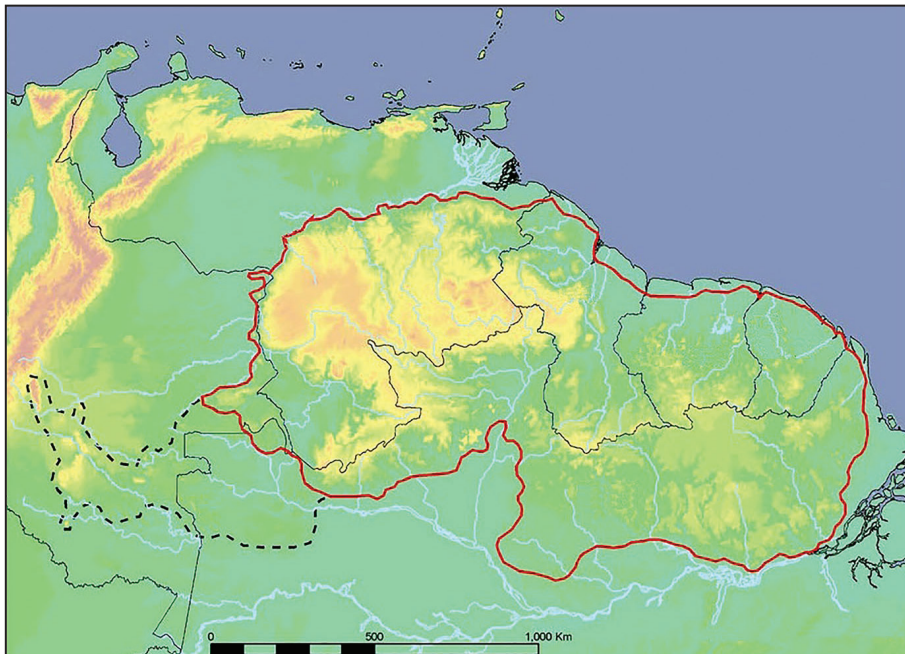
Na dijagramu je prikazan bruto domaći proizvod po stanovniku prema paritetu kupovne moći u odabranim državama Latinske Amerike 2017. i 2019. godine. Koja je država ostvarila najmanji relativni rast dohotka od 2017. do 2019. godine?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

75. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime reljefne uzvisine koja je na karti okružena crvenom linijom?

0 ☐
1 ☐
bod

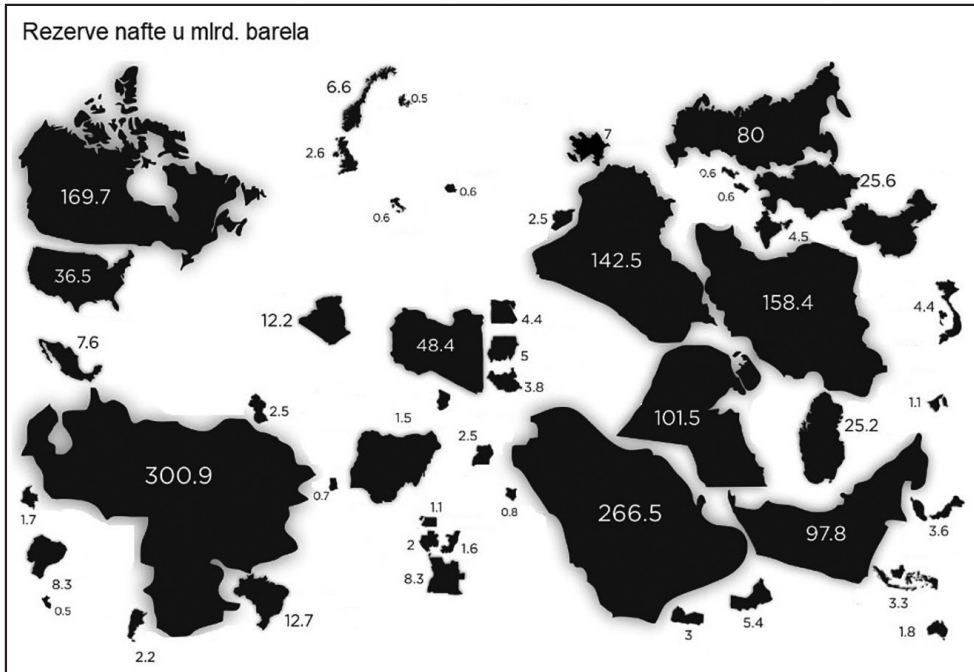
GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

76. Pozorno promotrite grafički prilog.



Koje je ime države s najvećim dokazanim rezervama nafte na svijetu?

1

bod

77. Koje je ime velike litosferne ploče koja se podvlači pod Euroazijsku ploču te time oblikuje reljef Hrvatske?

1

bod

GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

- 78.** Srđ se nalazi na 415 m/n.v. Koliko iznosi temperatura zraka na Srđu ako na obali u Dubrovniku u uvjetima stabilne atmosfere iznosi 30 °C? Zaokružite vrijednost na jednu decimalu.

Prostor za računanje:

Temperatura zraka na Srđu iznosi _____.

0 ☐
1 ☐
bod

- 79.** Koliko iznosi salinitet Jadranskoga mora ako količina otopljenih soli u 1 m³ morske vode iznosi 38 kg?

Prostor za računanje:

Salinitet Jadranskoga mora iznosi _____.

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

80. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Zaokružite na karti područje najmlađega geološkog parka prirode u Hrvatskoj.
Koje je ime toga geološkog parka?

0 ☐
1 ☐
bod

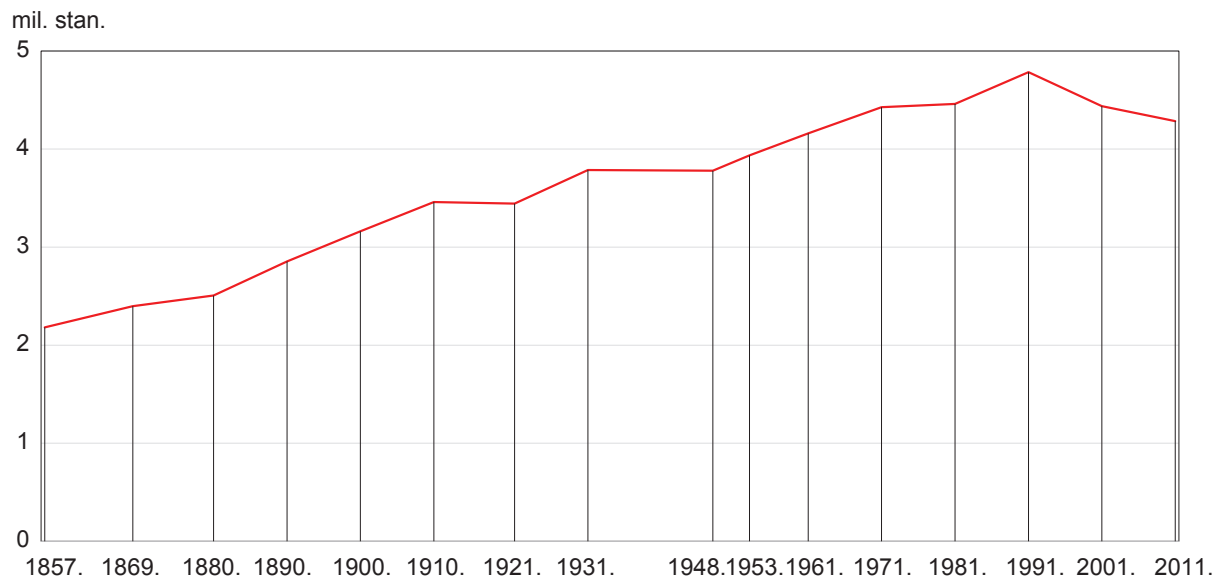
GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

81. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



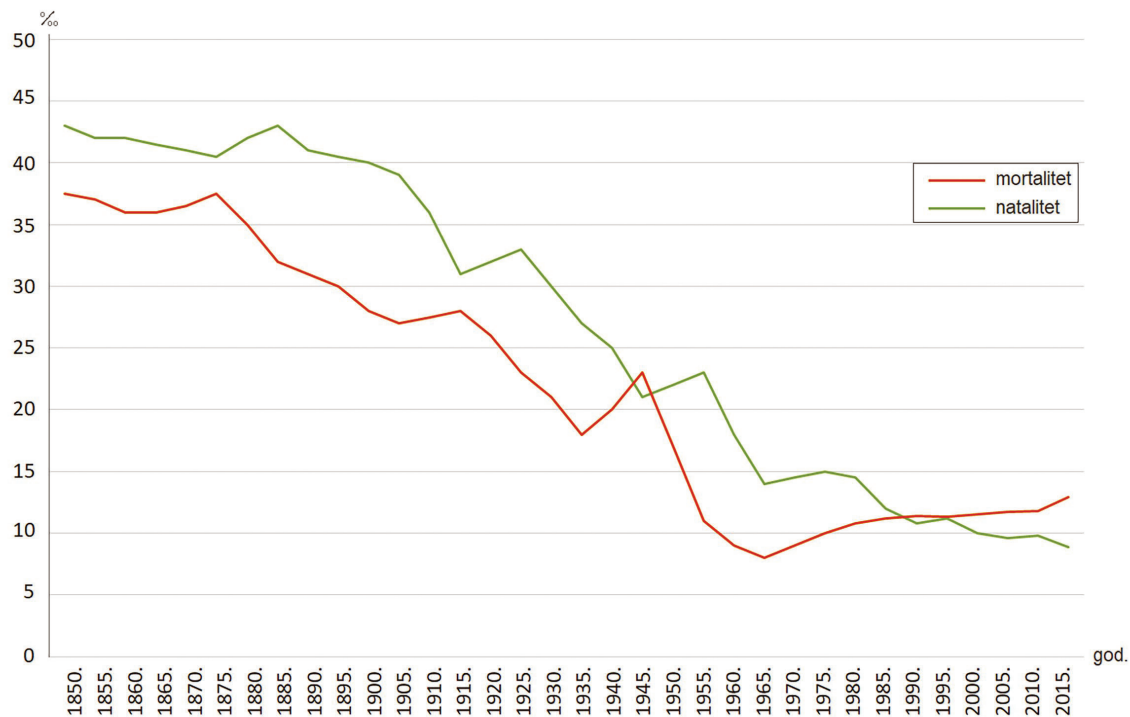
Kojim je popisom stanovništva Hrvatske utvrđeno udvostručenje broja stanovnika u odnosu na prvi popis?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

82. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



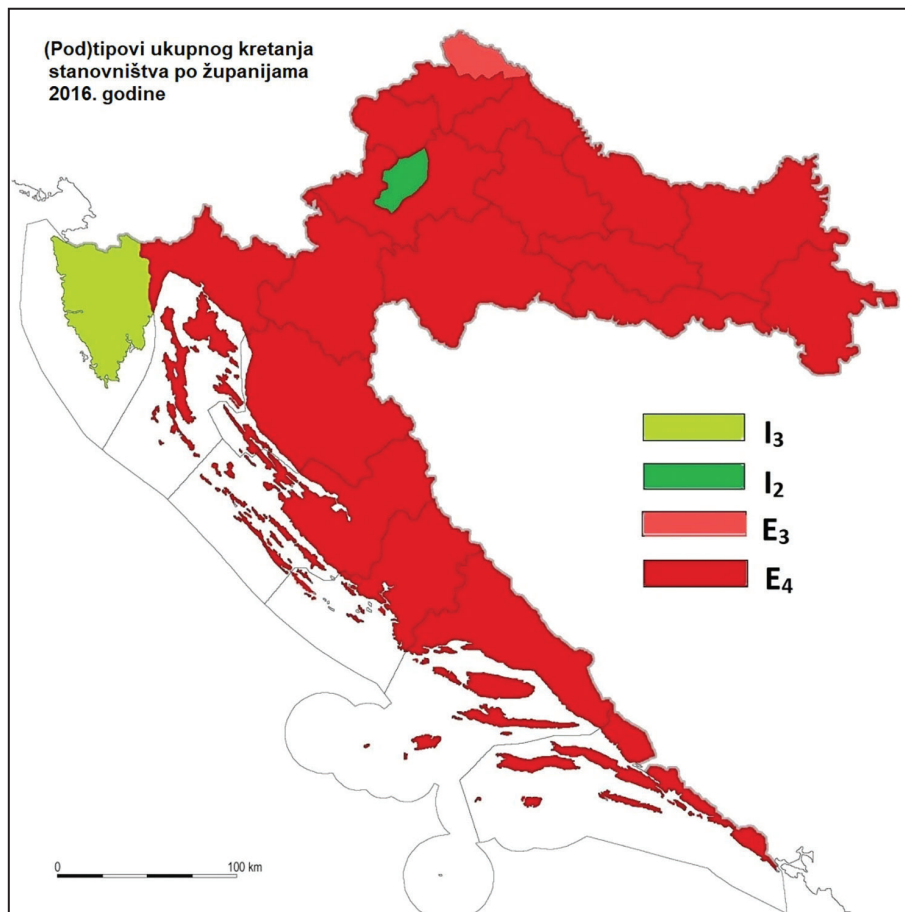
Koliko je iznosila vrijednost stope prirodne promjene stanovništva u Hrvatskoj 1970. godine?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

83. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



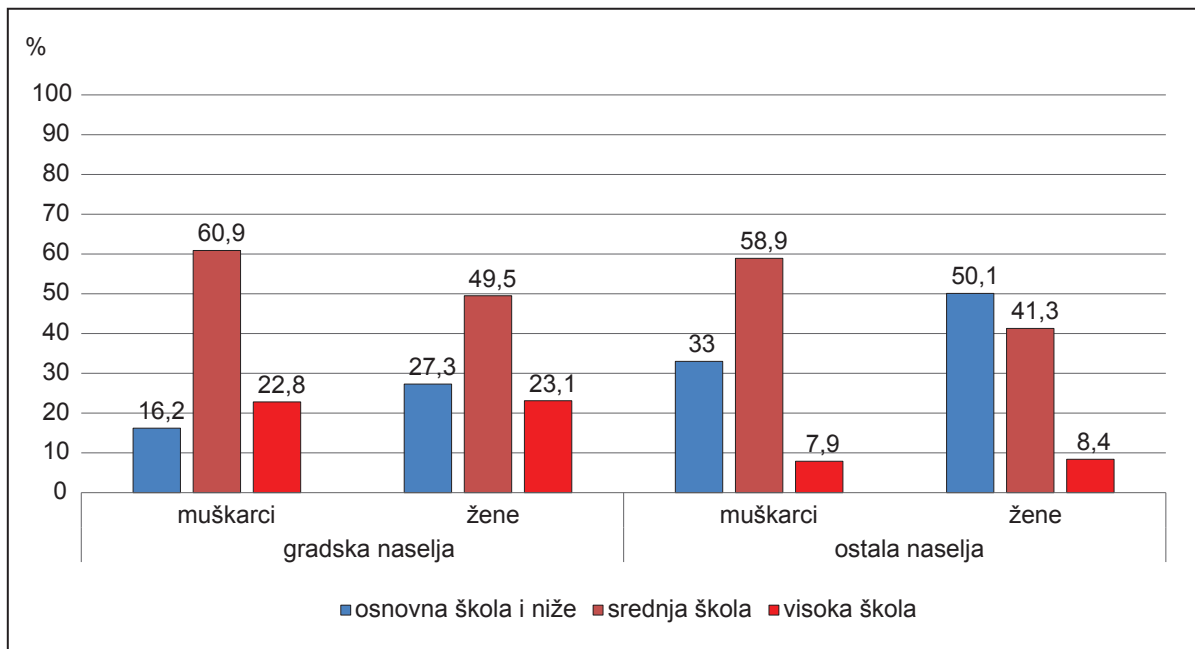
Koje je ime županije koja je 2016. godine imala pozitivnu migracijsku bilancu i veću stopu prirodnoga pada stanovništva u odnosu na stopu ukupne promjene broja stanovnika?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

84. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Koji je naziv stupnja obrazovanja u kojemu je najveća relativna razlika u gradskim naseljima između muškaraca i žena?

0

1

bod



Geografija

85. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 8. Bruto domaći proizvod po stanovniku u kunama u odabranim županijama
Kontinentalne Hrvatske

Županija	2008. godina	2015. godina
Koprivničko-križevačka	68 593	66 894
Bjelovarsko-bilogorska	57 212	55 868
Virovitičko-podravska	51 846	44 528
Požeško-slavonska	50 023	46 119
Osječko-baranjska	66 903	64 019
Vukovarsko-srijemska	50 264	47 446

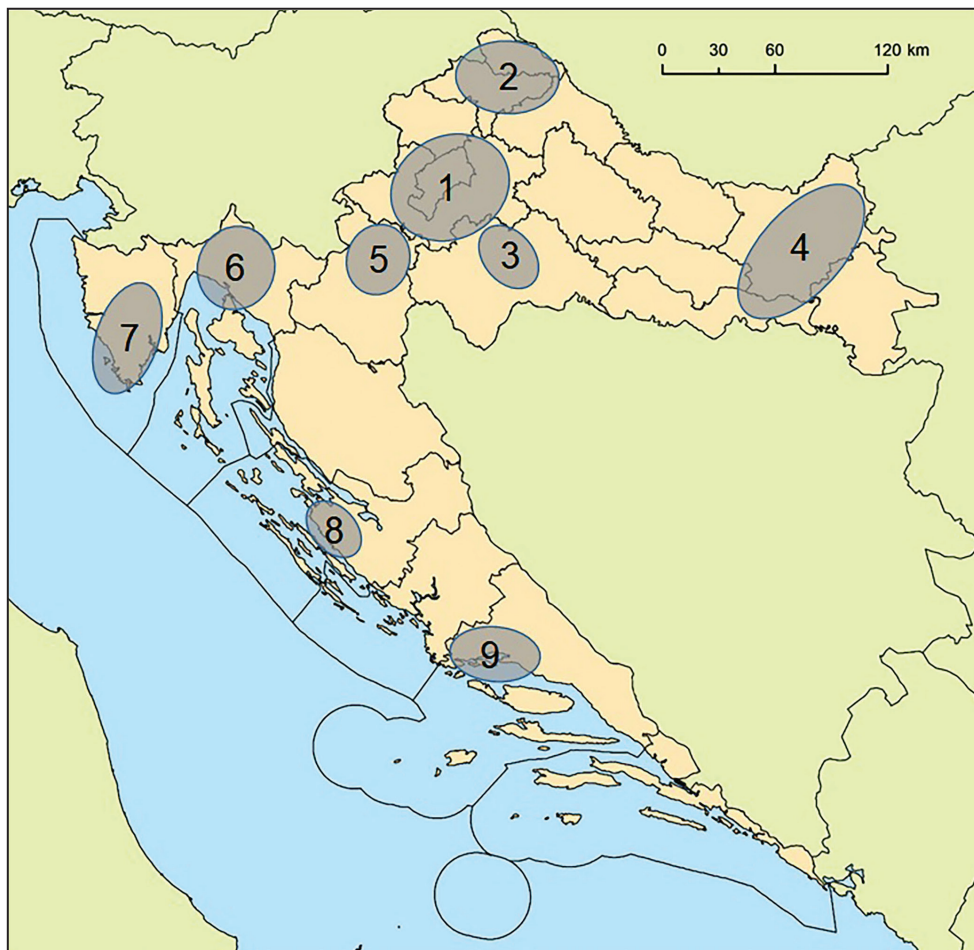
Koje je ime županije s najvećim relativnim padom BDP-a po stanovniku
od 2008. do 2015. godine?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

86. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Koje je ime makroregije s najvećom koncentracijom industrijskih regija?

0 ☐
1 ☐
bod

GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

87. Pozorno promotrite priloženu tablicu.

Tab. 9. Najveća izvozna i uvozna tržišta Republike Hrvatske u 2018. godini

Država	Izvoz (u tisućama eura)	Udio u %	Država	Uvoz (u tisućama eura)	Udio u %
X	2 119 305	14,6	Njemačka	3 602 850	15,2
Njemačka	1 916 224	13,2	X	3 113 809	13,2
Slovenija	1 604 906	11,1	Slovenija	2 636 945	11,1
Bosna i Hercegovina	1 361 904	9,4	Mađarska	1 815 872	7,7
Austrija	935 481	6,4	Austrija	1 625 016	6,9
Ukupno	14 517 252	100	Ukupno	23 657 671	100

Koje je ime države označene u tablici znakom **X** na koju se odnose podatci u tablici?

0 ☐
1 ☐
bod



Geografija

88. Pozorno promotrite priloženu fotografiju.



Koje je ime grada u kojemu se nalazi prikazana građevina?

0

1

bod

GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

III. Zadatci produženoga odgovora

U sljedećim zadacima odgovorite s nekoliko rečenica, jasno i sažeto, usmjeravajući se na ono što je bitno za zadatak.

Odgovore upišite samo na predviđeno mjesto u ispitnoj knjižici.

Ne popunjavajte prostor za bodovanje.



Geografija

89. Pozorno promotrite priložene tablice.

Tab. 10.a Dnevni hod temperature zraka za Zadar u °C

Datum/sati	1:00	4:00	7:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00
19. 3. 2019.		7	7	9	11	10	8	8
20. 3. 2019.	8	8	8	10	12	12	9	10
21. 3. 2019.	9	8	8	12	15	14	10	11
22. 3. 2019.	9	7	6	12	15	13	10	9

Tab. 10.b Dnevni hod temperature zraka za Zagreb u °C

Datum/sati	1:00	4:00	7:00	10:00	13:00	16:00	19:00	22:00
19. 3. 2019.		3	4	5	7	8	6	5
20. 3. 2019.	5	5	5	8	11	11	7	5
21. 3. 2019.	3	2	3	9	12	12	6	4
22. 3. 2019.	2	3	3	11	14	15	10	6

Navedite najmanje tri razlike u dnevnome hodu temperature zraka između meteoroloških postaja Zagreb i Zadar te objasnite uzroke tih razlika.



Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

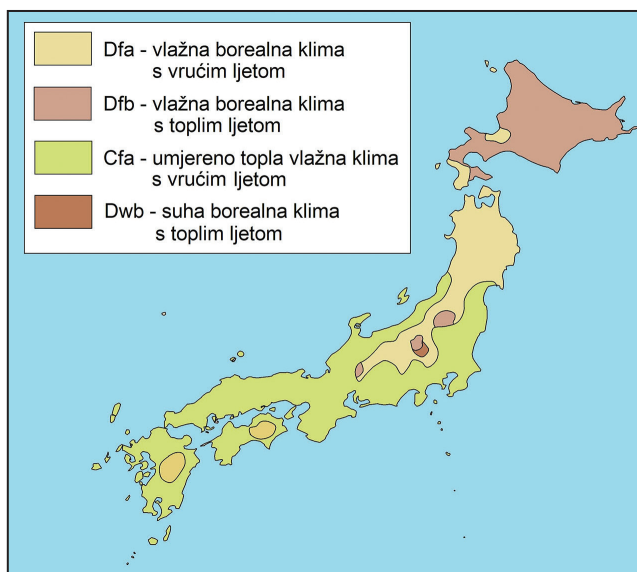
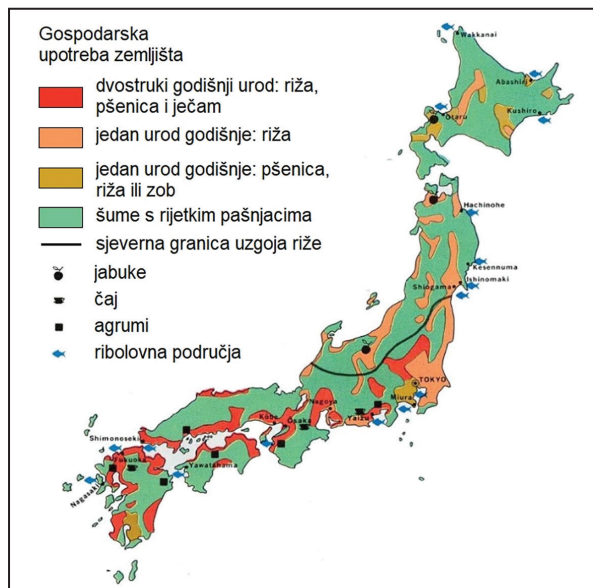
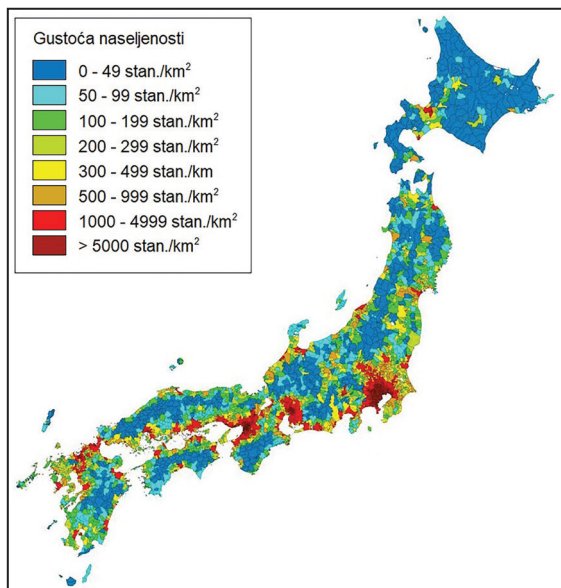
GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

90. Pozorno promotrite priložene geografske karte.



Objasnite na najmanje trima primjerima utjecaj prirodno-geografskih i društveno-geografskih čimbenika na prostorni raspored i koncentraciju stanovništva Japana.



Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

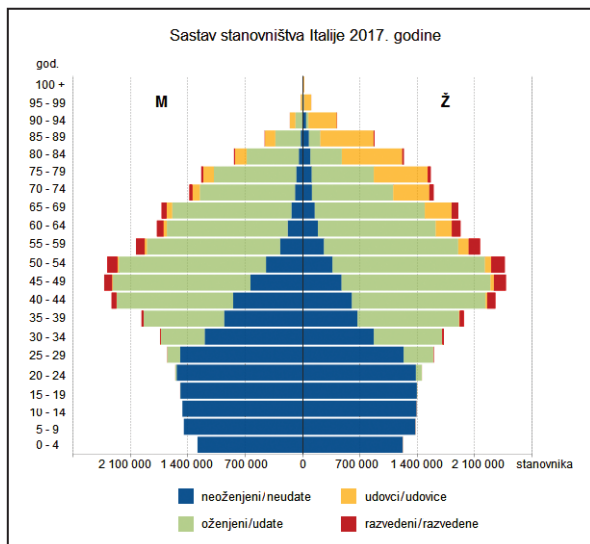
GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

91. Pozorno promotrite priloženi dijagram.



Objasnite na trima primjerima povezanost dobno-spolne strukture i bračnoga statusa stanovništva Italije 2017. godine.



Geografija

[illegible]

0	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>
bod	

GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

92. Pozorno promotrite priloženu geografsku kartu.



Objasnite na trima primjerima ulogu autocesta u integraciji prirodno-geografskih regija Hrvatske i integraciji prirodno-geografskih regija Srednje, Južne i Jugoistočne Europe.



Geografija

[illegible]

0	
1	
2	
3	
bod	

GEO IK-2 D-S042



02

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Concept

GEO IK-2 D-S042



00

Geografija

List za koncept – sadržaj se ne boduje

Concept

GEO IK-2 D-S042



00

Prazna stranica



Prazna stranica



Prazna stranica

