

ŽUPANIJSKA RAZINA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2026.

Razred ili kategorija natjecanja: B-kategorija srednjih strukovnih i umjetničkih škola

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova ____ /50

Potpis članova Županijskoga povjerenstva:

1. _____
2. _____
3. _____

Mjesto i nadnevak: _____

Zadatke je potrebno rješavati prema uputi ispred svake skupine zadataka. Za rješavanje zadataka predviđeno je 75 minuta.

Odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Ako se upotrebljava obična olovka ili kemijska crvene ili koje druge boje tinte (osim plave), učenik će se diskvalificirati. Pri rješavanju ispita treba primijeniti jezičnu normu hrvatskoga standardnog jezika, posebice treba poštovati pravopisna pravila o pisanju velikoga i maloga početnog slova geografskih imena.

Odgovori učenika trebaju biti čitljivo napisani pisanim slovima, jedino je u zadatcima u kojima je odgovor jedno slovo dopuštena upotreba čitljivo napisanoga velikog tiskanog slova.

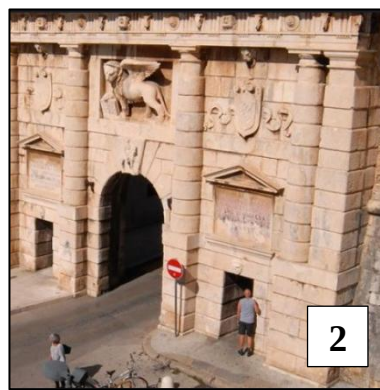
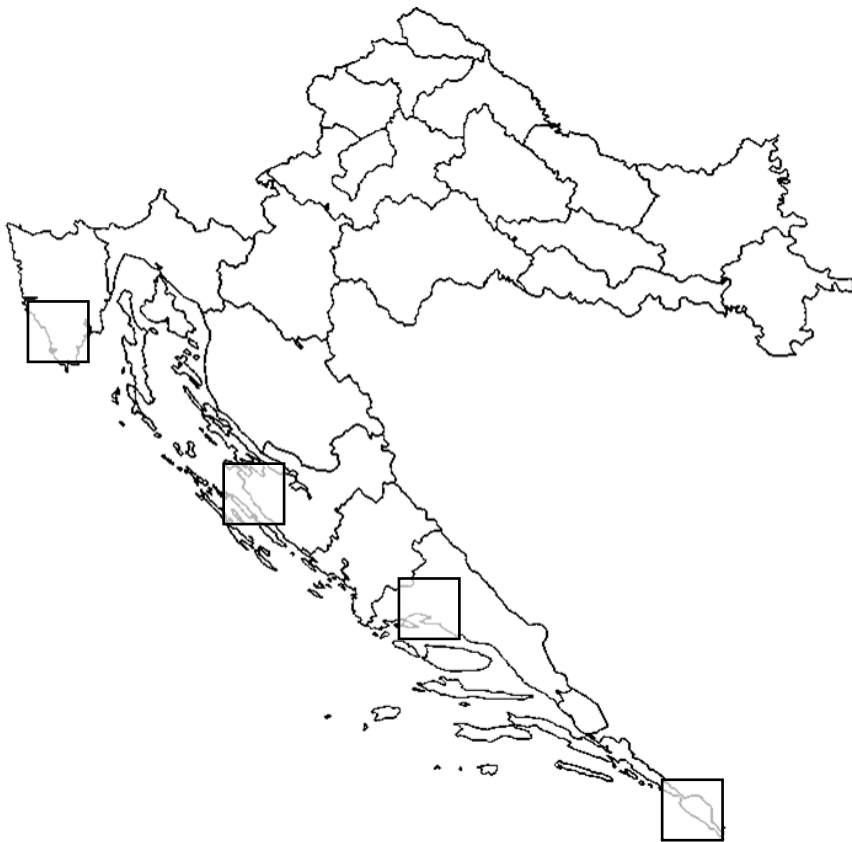
Tijekom pisanja ispita ne smije se koristiti ničim osim navedenim priborom za pisanje. Ova odredba podrazumijeva da natjecatelji ne smiju kod sebe (na sebi, ispod sebe, u svojoj odjeći i slično) imati predmete koji na bilo koji način mogu dovesti u sumnju pravilnu provedbu natjecanja. Učenici se ne smiju služiti atlasom, zidnom kartom, kalkulatorom ni računalom. Kartografski i grafički prilozi nužni za rješavanje zadataka sastavni su dio ispita. Učenicima se dopušta pisanje po marginama i po praznim stranicama ispitnoga materijala bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Tijekom pisanja ispita natjecatelj se može koristiti papirom formata A4 koji mu dodjeljuje Županijsko povjerenstvo i ovjerenim pečatom škole. Nakon završetka pisanja taj se papir predaje Županijskomu povjerenstvu i čuva s drugom dokumentacijom natjecatelja.

Potpuno pravilno riješeni zadatci prema uputi za rješavanje vrednuju se jednim, dvama ili trima bodovima. U djelomično ispravno riješenim zadatcima boduju se ispravno riješene čestice. Dopušteno je jedno ispravljanje svakoga odgovora tako da se pogrešan odgovor stavi u zagradu i precrta jednom crtom, a iznad, ispod ili desno od precrtanoga odgovora upiše točan odgovor i uz točan odgovor skraćeni potpis (paraf) ili inicijali imena i prezimena. Netočno se riješeni zadatci, odgovori napisani u zagradama, odgovori koji nisu ispravljani prema uputi za rješavanje te bilo koje kombinacije točnoga i netočnoga odgovora ne vrednuju.

Nakon isteka vremena za rješavanje zadataka ispit preuzima Županijsko povjerenstvo.

PRVA TRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU GRAFIČKIH PRILOGA.
ODGOVORE UPIŠITE NA ODGOVARAJUĆE CRTE.



2 ☐ 1. Vodoravnim crtama na karti označite županiju čiji je element zaštićene baštine prikazan na fotografiji broj 1. Ime je te županije _____.

2 ☐ 2. Venecijanski obrambeni sustav 16. i 17. stoljeća dio je UNESCO-ove baštine koji je Hrvatska proglasila zajedno s Italijom i državom čije je ime _____.
 Upišite **slovo X** u kvadrat na karti na mjestu grada u kojemu se nalazi element navedene zaštićene baštine prikazan na fotografiji broj 2.

2 ☐ 3. Okomitim crtama na karti označite županiju iz koje potječe element nematerijalne baštine predložen u okviru desno.
 Naziv je predloženoga elementa nematerijalne baštine _____.

Zvira voda iz kamena, hladna studena.
 Raste roža iz korena, lepa, črlena.
 Divojčica rože brala, pak je zaspala.
 Poleg jahal mladi junak, stiha jo budi:
 Stani gori divojčica, jel' si zaspala.
 Rože so ti povehnule, kaj si nabrala.
 Dečki so se oženili, kaj si ljubila.
 Vse so dekle замуž 'dišle, kaj si imela.

SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE TABLICE.
ODGOVORE UPIŠITE NA ODGOVARAJUĆE CRTE.

Tab. 1. Gustoća naseljenosti i broj stanovnika hrvatskih županija 2001. i 2021.

ŽUPANIJA	GUSTOĆA NASELJENOSTI		BROJ STANOVNIKA	
	2001.	2021.	2001.	2021.
Zagrebačka	101,2	98,0	309 696	299 985
Krapinsko-zagorska	115,9	98,2	142 432	120 702
Sisačko-moslavačka	41,5	31,2	185 387	139 603
Karlovačka	39,1	30,9	141 787	112 195
Varaždinska	146,4	126,4	184 769	159 487
Koprivničko-križevačka	71,2	57,9	124 467	101 221
Bjelovarsko-bilogorska	50,4	38,6	133 084	101 879
Primorsko-goranska	85,1	74,0	305 505	265 419
Ličko-senjska	10,0	8,0	53 677	42 748
Virovitičko-podravska	46,1	34,8	93 389	70 368
Požeško-slavonska	47,1	35,2	85 831	64 084
Brodsko-posavska	87,1	64,2	176 765	130 267
Zadarska	44,4	43,8	162 045	159 766
Osječko-baranjska	79,5	62,1	330 506	258 026
Šibensko-kninska	37,8	32,3	112 891	96 381
Vukovarsko-srijemska	83,4	58,3	204 768	143 113
Splitsko-dalmatinska	102,1	93,3	463 676	423 407
Istarska	73,4	69,4	206 344	195 237
Dubrovačko-neretvanska	69,0	64,9	122 870	115 564
Međimurska	162,4	144,4	118 426	105 250
Grad Zagreb	1215,5	1196,8	779 145	767 131

Izvor: DZS, 2025

2

4. Najveće relativno smanjenje gustoće naseljenosti među hrvatskim županijama u razdoblju između 2001. i 2021. godine zabilježila je županija čije je ime _____ . Smanjenje gustoće naseljenosti posljedica je depopulacije, a njoj je u navedenoj županiji najviše pridonio demografski proces čiji je naziv _____ .

1

5. Najizraženija subekumenska obilježja ima županija čije je ime _____ .

2

6. Površina Republike Hrvatske iznosi 56 594 četvorna kilometra. Ako je prema popisu stanovništva 2021. zabilježeno 3 871 833 osobe, gustoća naseljenosti Hrvatske iznosila je _____ stanovnika po kilometru četvornom. Rješenje zaokružite na prvu decimalu.

Prostor za računanje

Gustoći naseljenosti Hrvatske 2021. bila je najbliža županija čije je ime _____.

1

7. U Krapinsko-zagorskoj županiji je 2021. rođeno 1080 djece. Stopa nataliteta u toj je županiji 2021. iznosila _____ promila. Rješenje zaokružite na prvu decimalu.

Prostor za računanje

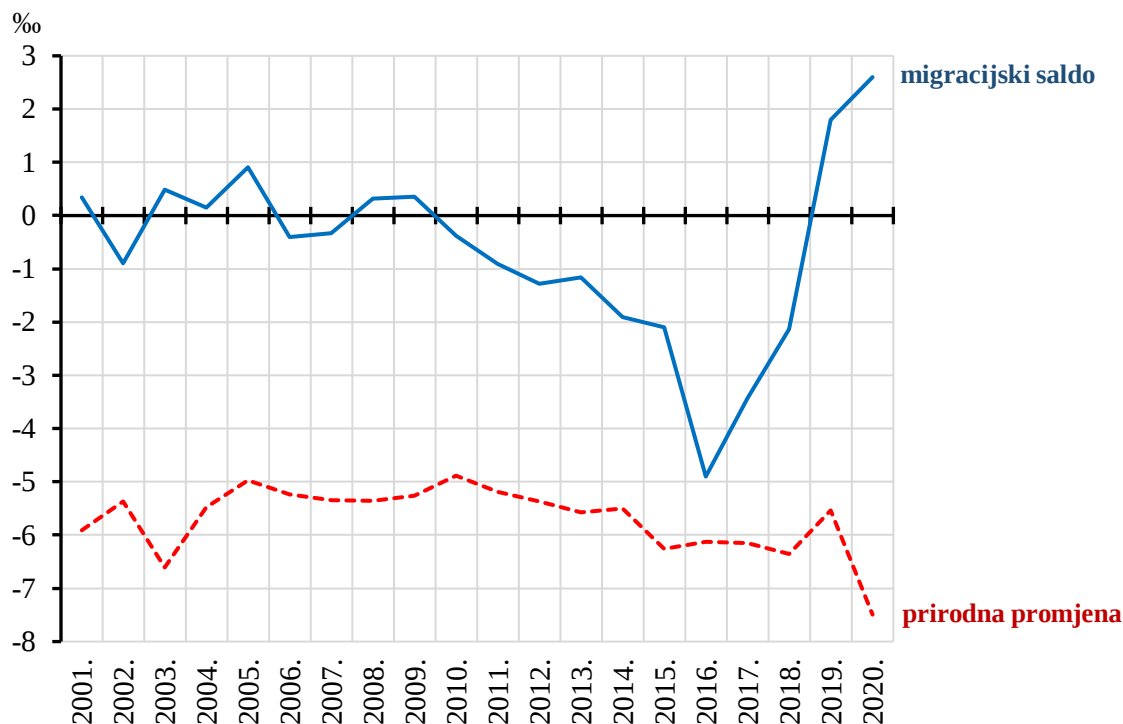
U TEKSTU KOJI SE ODNOSI NA RELJEF HRVATSKE TRI SU POJMA POGREŠNA. PRONAĐITE IH U TEKSTU I PREPIŠITE U PRVI STUPAC TABLICE, A UZ NJIH, U DRUGI STUPAC U ISTOME REDU, UPIŠITE TOČNE POJMOVE.

3

8. Najrasprostranjeniji tip stijena u Republici Hrvatskoj jesu metamorfne stijene, dok je od genetskih tipova reljefa najzastupljeniji krški reljef. Dinarski krš oblikovan je u topljivim stijenama, uglavnom karbonatima. Primjerice, kao produkt otapanja vapnenca nastaje tlo crnica koje je važno za poljoprivrednu proizvodnju. U krškim dijelova Hrvatske za poljoprivredu je važan i nepropusni sediment koji zadržava vodu, a nazivamo ga fjeld. Primjer takve zone jesu Ravni kotari u zaleđu Zadra.

POGREŠAN POJAM	TOČAN POJAM

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOGA DIJAGRAMA.
ODGOVORE UPIŠITE NA ODGOVARAJUĆE CRTE.



Stope migracijskoga salda i prirodne promjene u Krapinsko-zagorskoj županiji 2001. – 2020.

Izvor: DZS, 2025

3

9. Krapinsko-zagorska županija najviše je stanovništva izgubila _____ godine.

Tada je stopa migracijskog salda iznosila oko _____ promila, a stopa prirodne promjene oko _____ promila. Rješenje zaokružite na prvu decimalu.

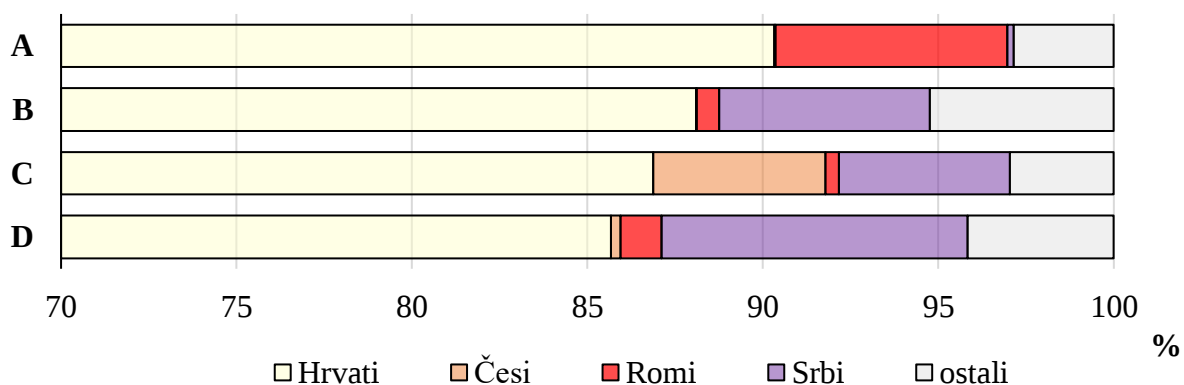
2

10. Stopa općega kretanja stanovništva Krapinsko-zagorske županije 2020. godine iznosila je _____.

Rješenje zaokružite na prvu decimalu. Naziv tipa (trenda) općega kretanja stanovništva te godine bio je _____.

Prostor za računanje

**SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENIH DIJAGRAMA.
ODGOVORE UPIŠITE NA ODGOVARAJUĆE CRTE.**



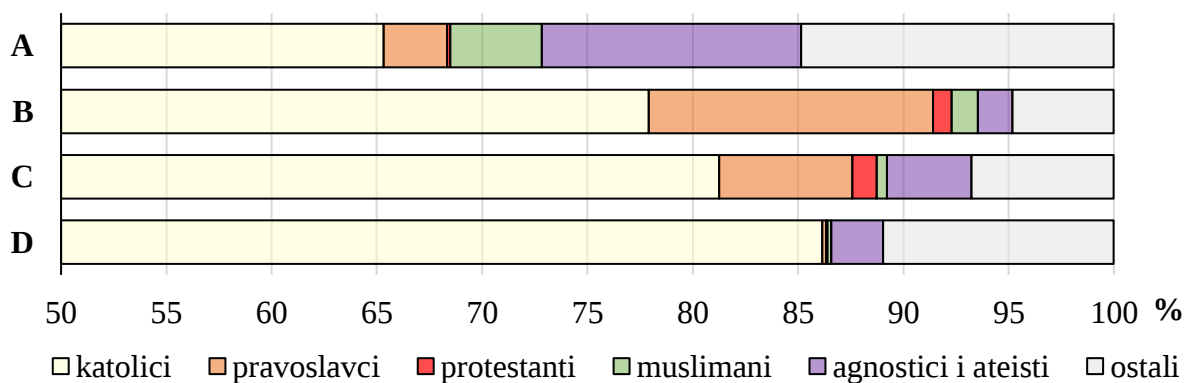
Etnička struktura županija A, B, C i D 2021.

Izvor: DZS, 2025

3

11. Povežite slovo na dijagramu etničke strukture 2021. s pripadajućom županijom. Jedno je slovo višak.

_____ Bjelovarsko-bilogorska _____ Međimurska _____ Sisačko-moslavačka



Vjerska struktura županija A, B, C i D 2021.

Izvor: DZS, 2025

3

12. Povežite slovo na dijagramu vjerske strukture 2021. s pripadajućom županijom. Jedno je slovo višak.

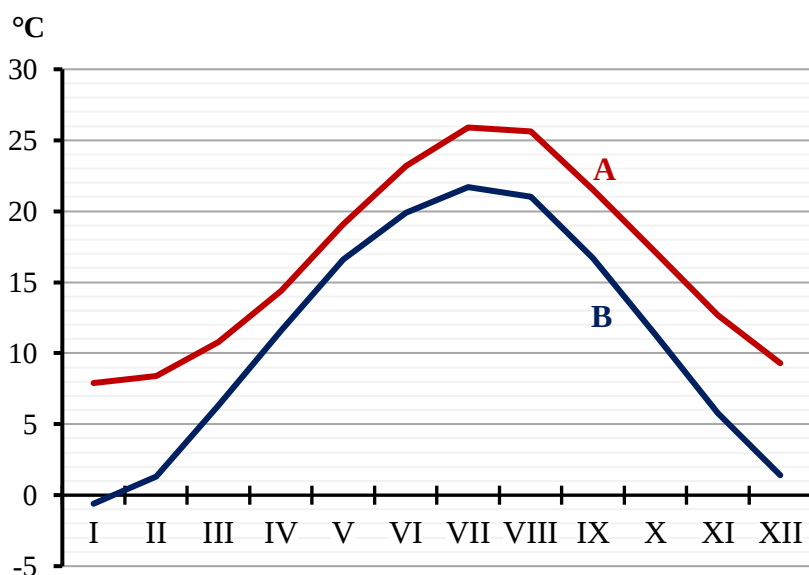
_____ Istarska _____ Krapinsko-zagorska _____ Vukovarsko-srijemska



2

13. Dijagram dobno-spolne strukture koji najbolje odgovara stanovništvu Hrvatske početkom 2026. označen je slovom _____. Naziv je tog tipa dobno-spolne strukture stanovništva _____.

U TEKSTU KOJI SE ODNOSI NA PRILOŽENI DIJAGRAM U PAROVIMA POJMOVA KOJI SU PODEBLJANI I ODVOJENI KOSIM CRTAMA ZAOKRUŽITE TOČNE POJMOVE.



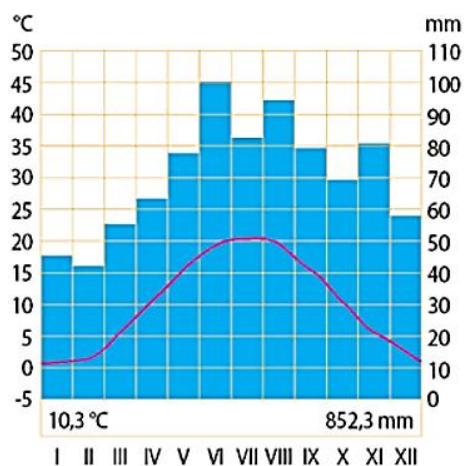
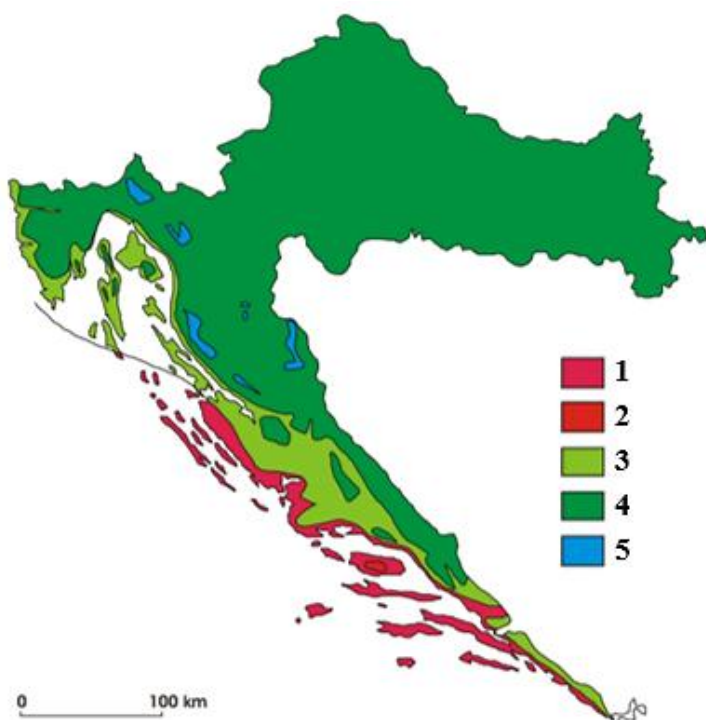
Prosječni godišnji hod temperature zraka u Osijeku i Splitu 1991. – 2020.

Izvor: DHMZ, 2025

2

14. Slovo **A** na dijagramu odnosi se na grad **Osijek/Split**. Godišnja je amplituda temperature zraka **veća/manja** u gradu **B** nego u gradu **A**. Osnovni razlog tomu jest izraženija **kontinentalnost/maritimnost** koja utječe na grad B. S druge strane, **kontinentalnost/maritimnost** ublažava klimu pa zime nisu tako oštre, a ljetne vrućine lakše se podnose.

**SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU GRAFIČKIH PRILOGA.
ODGOVORE UPIŠITE NA ODGOVARAJUĆE CRTE.**



2 15. Umjereno tople vlažne klime u legendi na karti označene su brojevima _____ i _____, a sredozemna je u legendi označena brojevima _____ i _____.

2 16. Broj iz legende na karti koji najbolje odgovara priloženome klimatskome dijagramu jest _____. Dvoslovna oznaka toga tipa klime prema Köppenovoj klasifikaciji glasi _____.

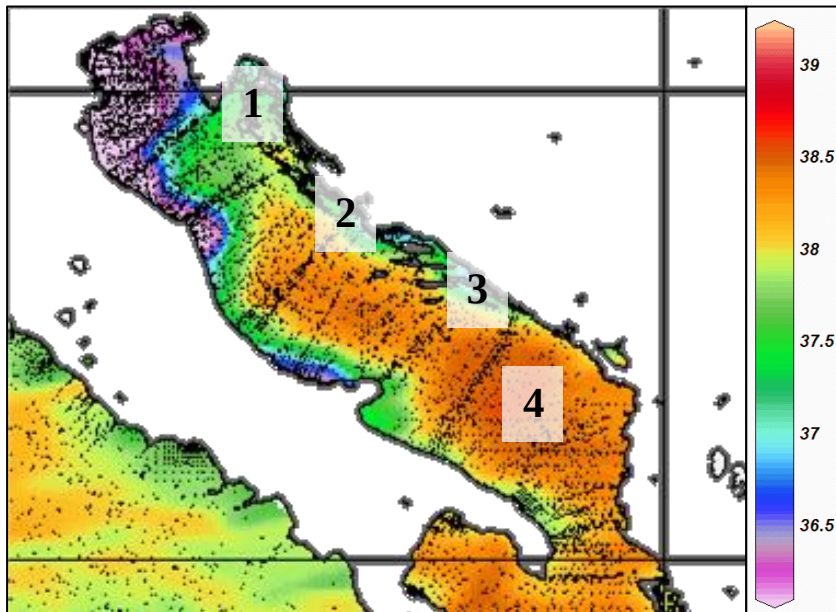
U SLJEDEĆEMU ZADATKU POVEŽITE POJMOVE UPISIVANJEM SAMO JEDNOGA SLOVA NA SVAKU CRTU ISPRED POJMA U PRVOME RETKU.

3 17. Povežite države s graničnim rijekama prema Hrvatskoj.

_____ Bosna i Hercegovina _____ Srbija _____ Slovenija

A. Bednja B. Čabranka C. Česma D. Dunav E. Korana

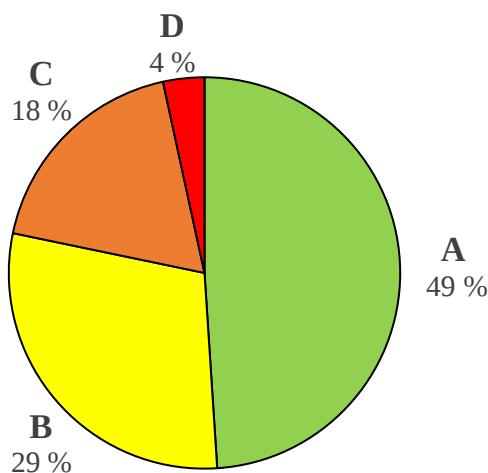
SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE GEOGRAFSKE KARTE. ODGOVORE UPIŠITE NA ODGOVARAJUĆE CRTE.



Salinitet Jadranskoga mora u promilima (www.odv.awi.de)

- 3 **18.** Prosječni salinitet Venecijanskoga zaljeva iznosi oko _____ promila. Sjeverni dio Jadranskoga mora bilježi niže vrijednosti saliniteta zbog dotoka slatke vode iz rijeke. Najveći je dotok slatke vode iz rijeke čije je ime _____. Ta rijeka završava tipom ušća koji nazivamo _____.
- 2 **19.** Dio Jadranskoga mora koji se ljeti najviše zagrije označen je brojem _____, dok je dio s najvećom prozirnošću označen brojem _____.

U SLJEDEĆEMU ZADATKU POVEŽITE ISJEČAK NA DIJAGRAMU S PRIPADAJUĆIM OPISOM UPISOM SAMO JEDNOGA SLOVA NA SVAKU CRTU ISPRED OPISA.



Struktura prevezenih putnika u Hrvatskoj 2024. prema vrstama prijevoza

2	
---	--

20. Povežite slovo pokraj isječka na dijagramu s odgovarajućom vrstom prijevoza.

- _____ cestovni linijski prijevoz
- _____ pomorski i obalni prijevoz
- _____ zračni prijevoz
- _____ željeznički prijevoz

U SVAKOME OD SLJEDEĆIH TRIJU ZADATKA DVA SU TOČNA ODGOVORA. ZAOKRUŽITE SLOVA ISPRED TOČNIH ODGOVORA.

2	
---	--

21. Koje su od navedenih rijeka u porječju Drave?

- A.** Bednja **B.** Bosut **C.** Mura **D.** Krapina **E.** Sutla

2	
---	--

22. Na sutoku kojih se dviju rijeka nalazi močvarno područje Kopački rit?

- A.** Drava **B.** Dunav **C.** Orljava **D.** Sava **E.** Vučica

2	
---	--

23. Zavale kojih su dvaju od navedenih jezera antropogenoga postanka?

- A.** Butoniga **B.** Crveno **C.** Modro **D.** Peruća **E.** Prukljansko