

## 27. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2020. GODINE

### 4. RAZRED PRAKTIČNI RAD

--	--	--	--	--

Zaporka \_\_\_\_\_

Broj postignutih bodova \_\_\_\_ / 30

Potpis članova Školskog povjerenstva

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

Praktični rad vrednovali su \_\_\_\_\_

Mjesto i nadnevak: \_\_\_\_\_

Za izradu praktičnog rada predviđeno je najviše 90 minuta.

Na crte za odgovore i u tablice, 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: **grafitna olovka, olovke u boji, trokut, kalkulator, šestar, šiljilo i gumica za brisanje**. 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.**

<b>2,5</b>	
------------	--

**1.** U Tablici 1. prikazan je broj dolazaka turista prema županijama Hrvatske od siječnja do rujna 2019. i 2020. godine.

Izračunaj indeks promjene broja turističkih dolazaka navedenih županija i ukupno Republike Hrvatske 2020. u odnosu na 2019. godinu. Podatke zaokruži na jednu decimalu i upiši na predviđeno mjesto u tablici.

Tablica 1. Županije Hrvatske prema broju turističkih dolazaka od siječnja do rujna 2019. i 2020. godine

Županije	Broj dolazaka turista (siječanj-rujan)		Indeks promjene 2020./2019.
	2020.	2019.	
Dubrovačko-neretvanska	465 954	2 051 577	
Istarska	1 809 782	4 353 964	
Ličko-senjska	278 936	779 734	
Primorsko-goranska	1 406 190	2 905 711	
Splitsko-dalmatinska	1 310 313	3 674 354	
Šibensko-kninska	474 250	1 072 549	
Zadarska	956 403	1 903 362	
Grad Zagreb	282 943	1 095 951	
Ostale županije	400 378	965 548	
<b>UKUPNO</b>	<b>7 385 149</b>	<b>18 802 750</b>	

Izvor: Turistička statistika rujan 2020., Informacije o tijeku sezone, Hrvatska turistička zajednica

*Prostor za računanje:*

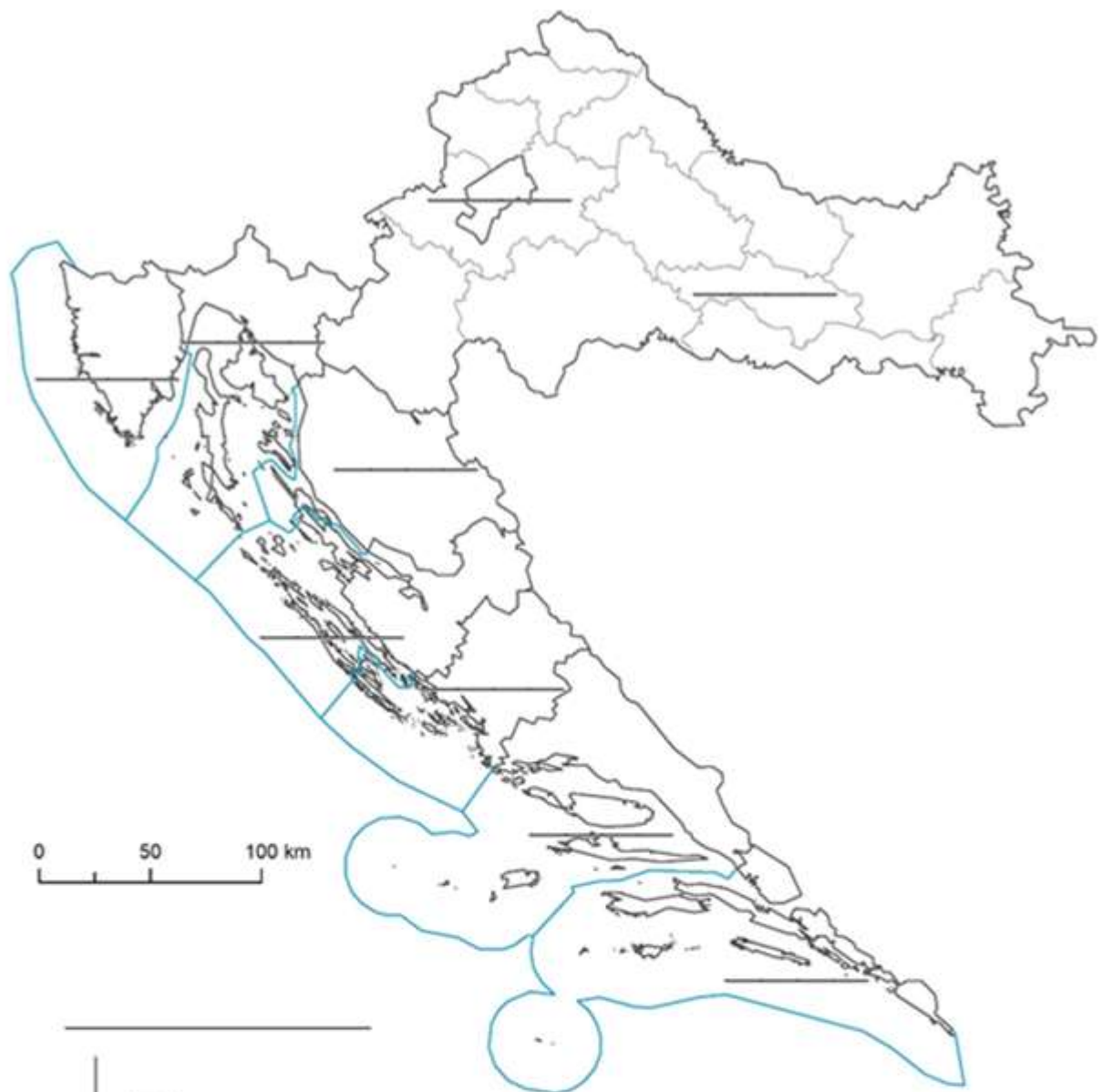
**11** **2.** Prema podacima iz Tablice 1. na priloženoj karti Hrvatske izradi kartodijagram: za svaku županiju ucrtaj dvostupčasti dijagram kojim ćeš prikazati broj dolazaka turista u promatranom razdoblju 2020. i 2019. godine i indeks promjene broja turističkih dolazaka prema podacima izračunatim u četvrtom stupcu. Za crtanje koristi grafitnu olovku, bojice i geometrijski pribor.

- a) Prvo dopuni lijevi dio tumača potrebnim elementima kako bi karta bila razumljiva. Na osi y ucrtanog dijagrama ravnomjerno ucrtaj oznake i upiši odgovarajuće vrijednosti tako da 0,5 cm predočava 500 000 dolazaka turista. Oboji stupce na način da crvena boja prikazuje broj dolazaka turista 2019. godine - lijevi stupac, a plava boja broj dolazaka turista 2020. godine - desni stupac. Ispod stupaca upiši pripadajuće podatke. Na crtu iznad upiši što taj dio tumača prikazuje.
- b) Prema izrađenom gornjem dijelu tumača i prethodnim uputama na ucrtanim crtama na karti ucrtaj i oboji dvostupčasti dijagram za svaku županiju (uključujući i kategoriju ostale županije). Dijagrame crtaj prema tumaču. Visinu osi y prilagodi najvećoj vrijednosti u tablici. Uz os y ne upisuj vrijednosti, već samo ucrtaj oznake za svakih 500 000 dolazaka turista.
- c) Dopuni desni dio tumača. Na odgovarajuće mjesto uz pravokutnike upiši vrijednost svakog razreda počevši od gornjeg  $\leq 30$ . Svaki idući treba biti uvećan za 10. Oboji pravokutnike od onoga s najmanjom vrijednosti tamno plavom, pa redom svjetlo plavom, žutom i narančastom do onog najveće vrijednosti. Na crtu iznad upiši što taj dio tumača prikazuje.
- d) Na temelju točno izrađenog desnog dijela tumača i podataka iz Tablice 1. izradi koropletnu kartu (oboji prostor županije koji nije prekriven stupcima).
- e) Ispod izrađene tematske karte na crte kemijskom olovkom upiši odgovarajući potpis.

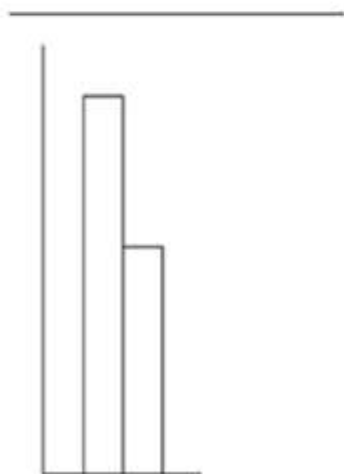
Zaporka 

--	--	--	--	--

 \_\_\_\_\_



0 50 100 km



\_\_\_\_\_


---



---

3. Analizom podataka u Tablici 1. i izrađene tematske karte dopuni rečenice u sljedećim zadacima.

- a) Ime županije koja je 2020. godine ostvarila najveći broj turističkih dolazaka je \_\_\_\_\_, a njezin udio u ukupnom broju turističkih dolazaka 2020. godine u Hrvatskoj iznosi \_\_\_\_\_ % (*zaokruži vrijednosti na jednu decimalu*). Zaokruži slovo ispred turističkih destinacija koje pripadaju navedenoj županiji (*dva su odgovora točna*):

A) Baška      B) Brela      C) Buzet      D) Lovran      E) Podstrana      F) Vrsar

- b) Ime županije koja je u promatranom razdoblju zabilježila najveći apsolutni pad broja turističkih dolazaka je \_\_\_\_\_, a ime županije koja je u promatranom razdoblju zabilježila najveći relativni pad broja turističkih dolazaka je \_\_\_\_\_.

- c) Ukupni broj turističkih dolazaka u Hrvatsku 2020. godine smanjio se za \_\_\_\_\_ % (*zaokruži vrijednost na jednu decimalu*) u odnosu na 2019. godinu. Na crtu upiši imena onih županija koje su zabilježile **veći** relativni pad broja turističkih dolazaka od prosjeka Hrvatske.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- d) Navedi i ukratko objasni glavni razlog koji je uzrokovao značajan pad broja turističkih dolazaka u Hrvatsku 2020. u odnosu na 2019. godinu.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- 8,5** **4.** Prema podacima iz Tablice 2. izradi kružne dijagrame za 2019. i 2020. godinu na priloženim krugovima. Prvo izračunaj veličinu segmenata za navedene dolaske turista i podatke upiši u odgovarajuća polja u tablici 2. Podatke zaokruži na cijeli broj.

**Tablica 2.** Države s najvećim brojem dolazaka turista u Hrvatsku i broj domaćih turista od siječnja do rujna 2020. godine i usporedba s istim razdobljem 2019. godine

Država	I.– IX. mjesec 2020. g.	Segment strukturnog kruga (u °)	I.– IX. mjesec 2019. g.	Segment strukturnog kruga (u °)
	Dolasci turista	2020. g.	Dolasci turista	2019. g.
Njemačka	1 534 305		2 801 583	
Slovenija	968 281		1 453 353	
Poljska	662 554		950 392	
Češka	511 199		778 939	
Austrija	385 091		1 356 729	
Italija	235 615		1 133 452	
Mađarska	223 766		620 023	
Domaći turisti	1 437 643		1 964 875	
<b>UKUPNO</b>	<b>5 958 454</b>	<b>360</b>	<b>11 059 346</b>	<b>360</b>

Izvor: Turistička statistika rujan 2020., Informacije o tijeku sezone, Hrvatska turistička zajednica

**a)** Na priloženoj stranici s ucrtanim krugovima prvo dovrši tumač. Redoslijedom država u Tablici 2. i na kraju domaći turisti oboji pravokutnike svijetlo plavom, crvenom, svijetlo zelenom, žutom, tamno zelenom, smeđom, tamno plavom i narančastom bojom. Uz njih na odgovarajuće mjesto upiši pripadajući podatak.

**b)** Ucertane točke na sljedećoj stranici označavaju centre strukturnih krugova. Nacrtaj dvije kružnice (za svaku od navedenih godina) kojima svakih 0,5 cm polumjera treba predstavljati 1,5 milijuna dolazaka turista. Povuci okomitu liniju od središta dijagrama u smjeru azimuta 0° te ucrtaj segmente redom od najveće do najmanje vrijednosti, osim segmenta domaći turisti koji ćeš ucrtati zadnji. Segmente strukturnih krugova oboji prema točno izrađenom tumaču.

Zaporka 

--	--	--	--	--

 \_\_\_\_\_

c) Ispod dijagrama na crte kemijskom olovkom upiši odgovarajući potpis. Na crte iznad dijagrama upiši pripadajuće podatke.

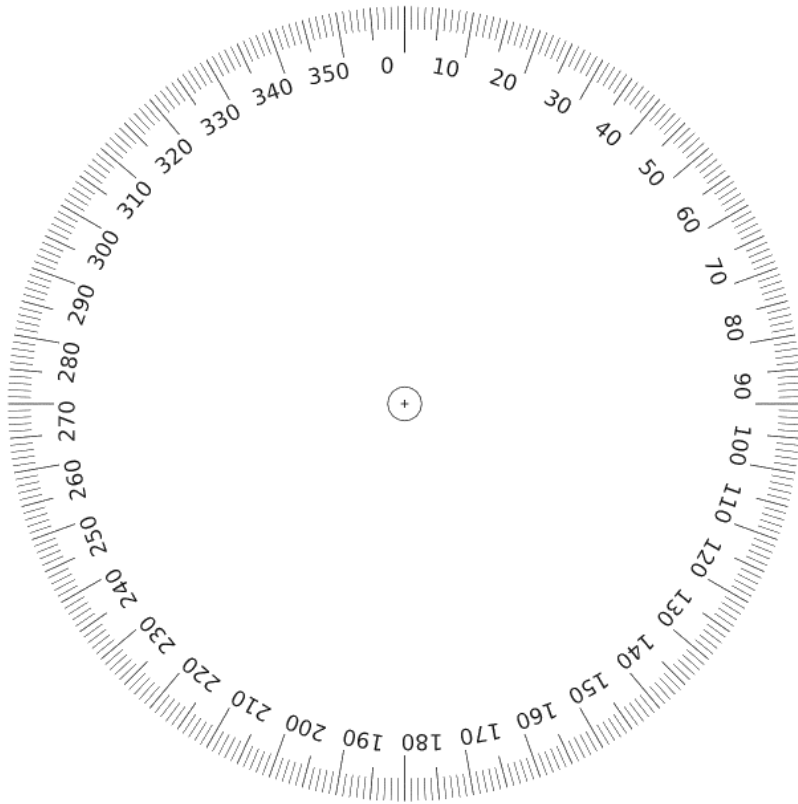
*Prostor za računanje:*

Zaporka

--	--	--	--	--

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_




\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



--	--	--	--	--

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are approximately 20 lines visible. The paper appears to be a standard notebook page or a sheet of stationery designed for writing.