

24. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2017. GODINE

7. RAZRED PRAKTIČNI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova ____ / 30

Potpis članova povjerenstva

1. _____

2. _____

3. _____

Mjesto i nadnevak: Topusko, 11. travnja 2017.

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 zadatcima 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 navedenog u ovoj uputi: **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 7 stranica s milimetarskim papirom.

Na svaku stranicu praktičnog rada upiši zaporku.

Zaporka

--	--	--	--	--

4,5

1. Pomoću podataka u Tablici 1 izračunaj podatke koji nedostaju i upiši ih u predviđena prazna polja (podatke zaokruži na dvije decimale).

Tablica 1. Ulov ribe u državama Sjeverne Europe i ostalim državama EU 2015. godine

DRŽAVA	UKUPAN ULOV 2015. g. (U TONAMA)	UDIO U ULOVU (%)
Danska	868 890	
Estonija	70 800	
Finska	153 394	
Island	1 317 153	
Latvija	81 300	
Litva	41 300	
Norveška	2 146 000	
Švedska	202 946	
Ostale države EU	3 694 000	
Ukupno	8 575 783	100,00

Izvor: <http://epp.eurostat.ec.europa>

Prostor za pomoć u računanju

10,5

2. Izradi kružni dijagram (strukturni krug) prema točno izračunatim i upisanim podacima u Tablici 1 udjela ulova riba država Sjeverne Europe i ostalih država EU 2015. godine na priloženoj podlozi (udio ostalih država EU već je ucrtan).

a) Prvo izradi tumač služeći se podacima iz Tablice 1. Na crte iza kvadratića upiši redoslijedom odozgo prema dolje **imena država** od one s najvećim do one s najmanjim ulovom ribe. Zatim oboji kvadratiće redoslijedom odozgo prema dolje: crvenom, tamno smeđom, narančastom, žutom, svjetlo zelenom, tamno zelenom, tamno plavom i ljubičastom bojom.

b) Izradi kružni dijagram (strukturni krug). Prije crtanja dijagrama, ispuni zadnji stupac Tablice 2. Segmente strukturnog kruga ucrtavaj prema redoslijedu od države s najvećim do one s najmanjim udjelom ulova ribe.

c) Na crtu iznad dijagrama upiši naslov dijagrama.

Zaporka

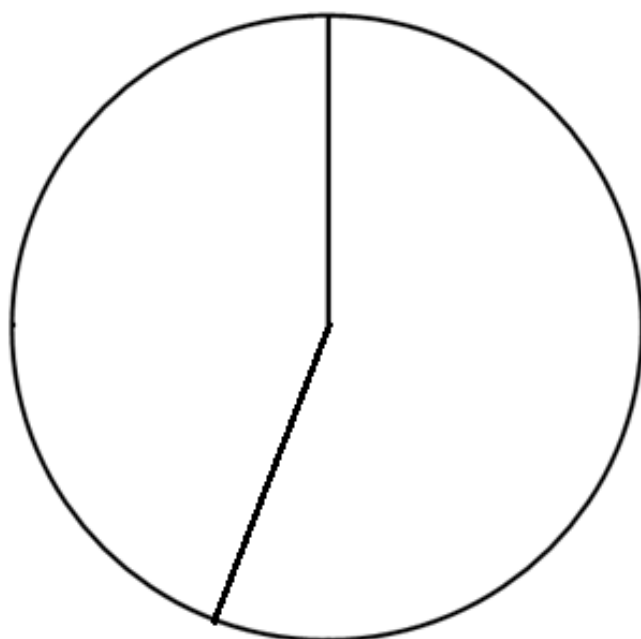
--	--	--	--	--

Tablica 2. Ulov ribe u državama Sjeverne Europe i ostalim državama EU 2015. godine

DRŽAVA	UKUPAN ULOV 2015. g. (U TONAMA)	° KRUGA
Danska	868 890	
Estonija	70 800	
Finska	153 394	
Island	1 317 153	
Latvija	81 300	
Litva	41 300	
Norveška	2 146 000	
Švedska	202 946	
Ostale države EU	3 694 000	
Ukupno	8 575 783	360,0

Izvor: <http://epp.eurostat.ec.europa>

Prostor za pomoć u računanju:



<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	<i>ostale države EU</i>

Zaporka

--	--	--	--	--

3,5

--

3. a) Izračunaj udio ulova ribe država Sjeverne Europe koje **nisu članice EU** u odnosu na ostale države Sjeverne Europe koje su članice EU. Dobivene podatke zaokruži na cijeli broj i upiši u odgovarajuća polja u Tablicu 3 (ostala polja moraju ostati prazna).

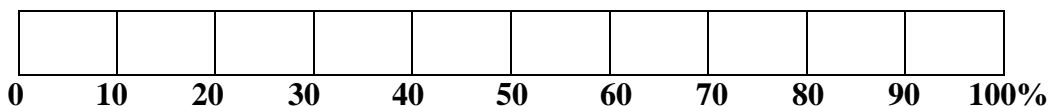
b) Na zadanoj osnovi dijagrama plavom bojom ispuni **zajednički udio** količine ulovljene ribe u tim državama. Ostatak dijagrama ostavi neispunjen.

Tablica 3. Ulov ribe u državama Sjeverne Europe 2015. godine

DRŽAVA	UKUPAN ULOV 2015. g. (U TONAMA)	UDIO U ULOVU (%)
Danska	868 890	
Estonija	70 800	
Finska	153 394	
Island	1 317 153	
Latvija	81 300	
Litva	41 300	
Norveška	2 146 000	
Švedska	202 946	
Ukupno	4 881 783	100

Izvor: <http://epp.eurostat.ec.europa>

Prostor za pomoć u računanju:



c) Za države Sjeverne Europe koje nisu članice Europske unije obrazloži punim rečenicama tri faktora zbog kojega je ribarstvo važna djelatnost primarnog sektora u tim državama.

--	--	--	--	--

6

4. Na priloženoj karti Europe oboji države prema količini ulovljene ribe. Prvo izradi tumač prema navedenim bojama koristeći podatke iz Tablice 4. U izradi tumača koristi tamno plavu, svjetlo zelenu, narančastu, smeđu i crvenu boju. Na crtu ispod karte upiši odgovarajući potpis.

Tablica 4. Ulov ribe u državama Sjeverne Europe 2015. godine

DRŽAVA	UKUPAN ULOV 2015. g. (U TONAMA)
Danska	868 890
Estonija	70 800
Finska	153 394
Island	1 317 153
Latvija	81 300
Litva	41 300
Norveška	2 146 000
Švedska	202 946

<input type="checkbox"/>	<u>do 100 000 t</u>
<input type="checkbox"/>	<u>od 100 001 do 500 000 t</u>
<input type="checkbox"/>	<u>od 500 001 do 1 000 000 t</u>
<input type="checkbox"/>	<u>od 1 000 001 do 2 000 000 t</u>
<input type="checkbox"/>	<u>više od 2 000 000 t</u>

Izvor: <http://epp.eurostat.ec.europa>



Zaporka

--	--	--	--	--

5,5

5. Stupčastim dijagramom na priloženom milimetarskom papiru prikaži ulov navedenih vrsta riba koristeći podatke iz Tablice 5. **Svi dijelovi dijagrama moraju biti unutar milimetarskog okvira.**

Tablica 5. Ulov ribe u sjeveroistočnom Atlantiku 2015. godine
(5 najzastupljenijih vrsta riba)

VRSTA RIBE	UKUPAN ULOV (U TONAMA)
bakalar	237 750
haringa	752 210
jegulja	237 330
skuša	514 670
sleđ	554 260

Izvor: <http://epp.eurostat.ec.europa>

Milimetarski papir okreni kraćom stranicom prema sebi. Sjecište vodoravne i okomite osi treba biti udaljeno 3 cm od donjeg i 3 cm od lijevog ruba milimetarske podloge.

a) Ucertaj vodoravnu os i njezinu duljinu odredi prema sljedećim uvjetima: prva oznaka treba biti udaljena 1,5 cm od okomite osi, a ostale oznake na vodoravnoj osi međusobno udaljene 2 cm. Ispod oznaka upiši redoslijedom odgovarajuće podatke iz tablice. Na odgovarajuće mjesto upiši što os prikazuje.

b) Ucertaj okomitu os i njezinu duljinu odredi prema najvećem podatku u tablici 5. i uputi o raspodjeli podataka. Na njoj ucrtaj oznake tako da 1 cm predočava 100 tisuća tona. Na odgovarajuće mjesto uz oznake upiši pripadajuće vrijednosti iz tablice.

c) Prema podacima u Tablici 5 i ucrtanim oznakama na osima, grafitnom olovkom ucrtaj stupce širine 1 cm, međusobno razmaknute 1 cm. Stupce oboji plavom bojom.

d) Kemijskom olovkom upiši naslov dijagrama.