

JE LI GRAD RIJEKA ZAHVAĆEN DEPOPULACIJOM?

ZADATAK: Izradi linijski dijagram kretanja broja stanovnika grada Rijeke od 1857. do 2011. te izvedi zaključak je li Rijeka zahvaćena depopulacijom?

OPIS ZADATKA:

S pomoću podataka iz tablice nacrtajte na papiru A4 (papir na kvadratiće, može iz matematičke bilježnice) linijski dijagram Kretanja broja stanovnika grada Rijeke od 1857. godine do 2011. godine te izvedite zaključak.

Linijskim dijagramom grafički ćete prikazati priložene podatke u tablici, a vrijednosti podataka obilježiti ćete točkama koje je potrebno povezati linijom.

Duž vodoravne osi linijskog dijagrama ucrtati ćete oznake za godine na način da je razmak između svake oznake 1 cm.

Ispod oznake upišite godinu na koju se oznaka odnosi.

Duž okomite osi linijskog dijagrama ucrtati ćete oznake za broj stanovnika na način da je razmak između svake oznake 1 cm. (napomena broj stanovnika je prilagođen (zaokružen) ovoj prilici budući ne crtate dijagram na mm papru već na papiru A4 iz bilježnice)

Pored oznake upisati ćete odgovarajuću brojčanu vrijednost na način da 1 cm predstavlja 10 000 stanovnika.

Pri vrhu obje osi upišite naziv osi (što os prikazuje).

Linijski dijagram treba imati naslov s jasno naznačenim vremenskim razdobljem na koje se odnose podatci, a ispod linijskog dijagrama treba navesti izvor podataka.

Na papir na kojem ste nacrtali linijski dijagram potpišite se kemijskom olovkom, izvor podataka i naslov dijagrama također napišite kemijskom olovkom.

Tablica 1. Kretanje broja stanovnika grada Rijeke od 1857. do 2011. godine

Godina	Broj stanovnika
1857.	20 000
1869.	25 000
1880.	30 000
1890.	40 000
1900.	50 000
1910.	65 000
1921.	60 000
1931.	70 000
1948.	65 000
1953.	70 000
1961.	100 000
1971.	130 000
1981.	160 000
1991.	170 000
2001.	140 000
2011.	130 000

Izvor: www.dzs.hr

Nakon što nacrtate linijski dijagram riješite sljedeće zadatke

1. Navedi međupopisna razdoblja smanjenja broja stanovnika grada Rijeke i za svako navedi razlog (zašto se broj stanovnika) smanjuje.
2. Opiši (u jednoj rečenici) što se događa s brojem stanovnika grada Rijeke u posljednjih dvadesetak godina i zašto (koji su uzroci toga).
3. Prema trenutnom kretanju broja stanovnika napravi projekciju (predvidi) što će se dogoditi s brojem stanovnika Rijeke u budućnosti. Obrazloži svoj odgovor u jednoj do dvije rečenice.
4. Na kraju napiši zaključak je li Rijeka zahvaćena depopulacijom u nekoliko rečenica. Zaključak mora sadržavati i objašnjenje kako će se takvo kretanje broja stanovnika odraziti na daljnji gospodarski razvoj grada Rijeke.

Tvoj uradak će se vrednovati prema sljedećim kriterijima:

Analitička rubrika prema kojoj će se vrednovati tvoj **linijski dijagram**. (ukupno 9 bodova)

sastavnice	Razine ostvarenosti kriterija		
	U potpunosti (3 boda)	Djelomično (2 boda)	Potrebno doraditi (1 bod)
Elementi linijskog dijagrama (nazivi osi, mjerne jedinice, oznake)	Linijski dijagram sadrži sve potrebne elemente. Osi su pravilno nacrtane, postoje nazivi obje osi, navedene su mjerne jedinice na obje osi. Na osima postoje jasno naznačene oznake u pravilnim razmacima.	Linijski dijagram sadrži dio potrebnih elemenata. Osi su pravilno nacrtane, nedostaje naziv jedne osi, nisu navedene mjerne jedinice na jednoj osi. Na osima postoje jasno naznačene oznake u pravilnim razmacima.	Linijski dijagram ne sadrži potrebne elemente. Osi su pravilno nacrtane, nedostaju nazivi obje osi, nisu navedene mjerne jedinice na obje osi. Na osima ne postoje jasno naznačene oznake u pravilnim razmacima.
Redakcijski elementi	Linijski dijagram ima naslov s jasno navedenim vremenskim razdobljem na koje se odnose podatci, jasno je naveden izvor podataka.	Linijski dijagram ima naslov bez navedenog razdoblja na koje se odnose podatci, jasno je naveden izvor podataka.	Linijski dijagram ima samo naslov ili samo izvor podataka.
Izgled dijagrama i točnost prikaza podataka	Linijski dijagram je nacrtan uredno. Svi podatci su točno uneseni i poklapaju se s osima godina i broja stanovnika.	Linijski dijagram nacrtan je uredno. Podatci su djelomično točno uneseni.	Linijski dijagram nacrtan je neuredno. Podatci su uneseni netočno i ne poklapaju se s osima godina i broja stanovnika

BODOVANJE ZADATAKA

1. ukupno 4 boda (1 bod za svako međupopisno razdoblje i po 1 bod za svaki točno naveden uzrok smanjenja broja stanovnika)
2. ukupno 3 boda (1 bod za točan odgovor što se događa s brojem stanovnika, 2 boda za točno navedene razloge)
3. ukupno 2 boda (1 bod za dobru pretpostavku, 1 bod za dobro objašnjenje)
4. ukupno 2 boda (1 bod za objašnjenje da li je Rijeka zahvaćena depopulacijom, a drugi bod za objašnjenje kako će se takvo kretanje odraziti na gospodarski razvoj Rijeke)

UKUPNO 20 BODOVA (zadatci i linijski dijagram)

Ljestvica bodovanja:

- 18 - 20 bodova odličan (5)
- 15 - 17 bodova vrlo dobar (4)
- 12 - 14 bodova dobar (3)
- 9 - 11 bodova dovoljan (2)
- 0 - 8 bodova nedovoljan (1)

ROK ZA PREDAJU ZADATKA:

01.02. 2021. 8. a

05.02.2021. 8.b