

DRŽAVNO NATJECANJE UČENIKA IZ GEOGRAFIJE 2009. GODINE**7. RAZRED
PRAKTIČNI RAD**

Zaporka _____

Bodovi _____

27

1. Uz pomoć ravnala i grafitne olovke na milimetarskom papiru nacrtaj linijski dijagram kretanja broja stanovnika za jednu europsku državu čiji su podaci navedeni u priloženoj tablici.

Prilikom crtanja dijagrama slijedi dolje navedene upute.

Upute: Milimetarski papir okreni tako da je dulja stranica papira vodoravno a kraća stranica papira okomito. Dijagram i sve pripadajuće oznake dijagrama moraju biti nacrtane i upisane unutar ucrtanog ruba milimetarskog papira (žuti okvir – deblja crta).

a) Ravnalom nacrtaj osi x i y za ucrtavanje dijagrama. Crtanje zadanih osi započni u donjem lijevom kutu 2 cm od donjeg okvira i 2 cm od lijevog okvira milimetarskog papira.

b) Prema podacima iz tablice na os x ucrtaj oznake (crtice) s time da početnu oznaku ucrtáš 1 cm od početka osi y. Oznake na osi x ucrtavaju se prema pravilu: 1 godina = 1 mm. Ispod oznaka upiši pripadajuće podatke iz tablice.

c) Prema podacima iz tablice na os y ucrtaj oznake (crtice) po 1 cm od početne vrijednosti (1 cm = 0,5 mil. stanovnika). Uz oznake upiši pripadajuće podatke iz tablice.

d) Vrijednosti kretanja broja stanovnika prikaži točkama crvene boje, a linijski dijagram izradi plavom bojom.

e) Upiši što prikazuju osi dijagrama kako bi prikazani podaci iz tablice bili razumljivi.

f) Napiši naziv dijagrama kada riješiš 2.a) zadatak.

Godina	Broj stanovnika (u milijunima)
1841.	6,5
1851.	5,1
1861.	4,4
1871.	4,0
1881.	3,8
1891.	3,4
1901.	3,2
1911.	3,1
1926.	2,9
1936.	2,9
1946.	2,9
1951.	2,9
1961.	2,8
1971.	2,9
1981.	3,4
1991.	3,5
2001.	3,9
2007.	4,1

Uz pomoć podataka iz tablice ili izrađenog linijskog dijagrama kemijskom olovkom riješi sljedeće zadatke.

3

2. a) Na priloženoj karti Europe upiši kemijskom olovkom znak **X** u onu državu na koju se odnose podaci iz 1. zadatka.

b) Najveći pad broja stanovnika zabilježen je _____ godine i iznosio je _____ stanovnika.

c) Broj stanovnika te države smanjio se 1926. godine za _____ stanovnika u odnosu na 1841. godinu.

d) Porast broja stanovnika započinje nakon _____ godine.

Prostor za računanje:



