



НАЦИОНАЛНА ГЕОГРАФСКА ОЛИМПИЈАДА 2016. ГОДИНЕ

РЕГИОНАЛНИ НИВО ТАКМИЧЕЊА, 19. МАРТ 2016.

Име и презиме

школа

ЗАОКРУЖИ КОЈИ СИ РАЗРЕД

I

II

III

IV

ПРАКТИЧНИ РАД

За решавање задатака предвиђено је **60** минута.

Током решавања практичног рада доступан ти је следећи прибор:
хемијска оловка, графитна оловка, зарезач, гумица, лењир/троугао, дрвене
бојице и дигитрон/калкулатор (мобилни телефон се не може користити као
калкулатор).

Одговори морају бити читљиво написани.

У делимично исправно решеним задацима бодују се само тачни одговори.
Нетачно решени задаци и накнадно исправљени одговори неће се бодовати.

I ЗАДАТАК

1. У Табели 1. израчунај вредности које недостају и упиши их на одговарајућа места (вредности заокружити на једну децималу).

Табела 1. Вредност извоза и увоза Србије 2014. године (у милионима евра):

Државе	Укупна вредност извоза (у милионима евра)	Процент	Укупна вредност увоза (у милионима евра)	Процент
ЕУ	7204,1	64,6	9802,6	
ЦЕФТА (Централноевропски уговор о слободној трговини)	2014,9		644,1	4,1
Русија	774,5	6,9	1756,7	
САД	235,4		210,1	1,4
Кина	10,8	0,1		7,6
Остатак света		8,2	1937,9	12,5
Укупно	11157,0	100	15526,3	100

Простор за рачунање

2. Према подацима у Табели 1. на милиметарском папиру изради ступчасти дијаграм који ће приказивати вредност увоза и извоза Србије за 2014.

а) Милиметарски папир окрени дужом страницом према себи. Почетак осе **X** и **Y** треба бити удањен 3 цм од доње и леве ивице милиметарског листа.

б) Уцртај на оси **Y** ознаке на сваких 1 цм и то тако да 1 цм означава удео од 10 %. Изнад осе упиши шта она приказује.

в) На оси **X** уцртај ступце на основу података у Табели 1. Удаљеност првог ступца од осе **Y** мора бити 0,5 цм. Сви ступци морају бити исте ширине, као и размак између ступаца. Испод ступаца упиши што приказују.

г) Обавезно уцртати легенду како би дијаграм био разумљив.

II ЗАДАТАК

Уз помоћ података из Табеле 2. одговори на следећа питања.

Табела 2. Становништво града Крагијевца по полу и старости

Старост	Мушкарци	Процент	Жене	Процент
0-4	4207	4,8	4028	4,4
5-9	4396	5,0	4309	4,7
10-14	4216	4,8	3971	4,3
15-19	4933	5,6	4687	5,1
20-24	5755	6,6	5746	6,2
25-29	6553	7,5	6352	6,9
30-34	6696	7,7	6380	6,9
35-39	6073	7,0	6151	6,7
40-44	5504	6,3	5771	6,3
45-49	5774	6,6	6204	6,7
50-54	6636	7,6	7303	7,9
55-59	8055	9,2	8480	9,2
60-64	6353	7,3	6909	7,5
65-69	3646	4,2	4094	4,4
70-74	3632	4,2	4484	4,9
75-79	2850	3,3	3825	4,2
80-84	1461	1,7	2258	2,5
Преко 85	595	0,6	1127	1,2
Укупно	87335	100	92079	100

3. Колики је удео младог становништва (0-14) у укупном становништву

_____ %.

4. Колики је удео старог становништва (преко 65) у укупном становништву

_____ %.

5. Одреди састав становништва према полу:

а) У групи младог становништва већи је удео _____ становништва.

б) У групи старог становништва већи је удео _____ становништва.

6. На основу података из Табеле 2. на милиметарском папиру нацртај полно- старосну пирамиду становништва града Крагујевца.