



# 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
<b>Укупно</b>	<b>11157,0</b>	<b>100</b>	<b>15526,3</b>	<b>100</b>

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.