

XVIII Републичко такмичење из пословне информатике

Практичан рад – радне табеле

На десктопу рачунару креирати директоријум који има исто име као и шифра која вам је додељена (Уколико сте директоријум са тим именом већ креирали немојте да креирате нови већ искористите постојећи). У формираном директоријуму формирати нови документ у Екселу и сачувати га под називом који је једнак Вашој шифри. Први радни лист назвати *Таблица просека*, други *Продаја станова*, а трећи обрисати.

Задатак 1. На радном листу *Таблица просека* креирати таблицу просечних вредности на следећи начин:

- a) Врсту 2, почев од колоне В, попунити бројевима од 1 до 20 са кораком промене 0.5.
- b) Колону А, почев од поља А2, попунити бројевима од 1 до 13 са кораком промене 0.3.
- c) Попунити ћелије таблице тако да свако поље представља просечну вредност одговарајућих бројева на почетку врсте и колоне.
- d) Попуњене ћелије врсте 2 и колоне А форматирати тако да је величина слова 14, слова су наглашена (болд), боја позадине је светло-наранџаста и слова и бројеви су од осталих ћелија таблице, као и међусобно, одвојени дебљим линијама.
- e) Бројеве у другој врсти треба приказати са једном децималом.
- f) Бројеве у првој колони треба приказати са две децимале.
- g) Ћелије таблице попуњене просечним вредностима форматирати тако да су међусобно одвојене танким линијама и боја позадине је најсветлија нијанса наранџасте.
- h) Подесити да су бројеви у другој врсти и првој колони увек видљиви при промени погледа (скрол).
- i) Припремити табелу за штампу тако да се цела табела штампа на три стране: страна 1 садржи првих 12 колона табеле, док стране 2 и 3 садрже по 13 колона. На свакој страни приказан је само одговарајући део табеле.

Табела треба да изгледа као на слици:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1																							
2		1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5
3	1.00	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3
4	1.30	1.2	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4
5	1.60	1.3	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6
6	1.90	1.5	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7
7	2.20	1.6	1.9	2.1	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9	4.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9
8	2.50	1.8	2.0	2.3	2.5	2.8	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0
9	2.80	1.9	2.2	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2
10	3.10	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3
11	3.40	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5
12	3.70	2.4	2.6	2.9	3.1	3.4	3.6	3.9	4.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6
13	4.00	2.5	2.8	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8
14	4.30	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9
15	4.60	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.8	8.1
16	4.90	3.0	3.2	3.5	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2
17	5.20	3.1	3.4	3.6	3.9	4.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4
18	5.50	3.3	3.5	3.8	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8	8.0	8.3	8.5
19	5.80	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7
20	6.10	3.6	3.8	4.1	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.6	8.8
21	6.40	3.7	4.0	4.2	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0
22	6.70	3.9	4.1	4.4	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.9	9.1
23	7.00	4.0	4.3	4.5	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.3
24	7.30	4.2	4.4	4.7	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.2	9.4
25	7.60	4.3	4.6	4.8	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.6	8.8	9.1	9.3	9.6
26	7.90	4.5	4.7	5.0	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	9.5	9.7
27	8.20	4.6	4.9	5.1	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6	9.9
28	8.50	4.8	5.0	5.3	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.3	9.5	9.8	10.0
29	8.80	4.9	5.2	5.4	5.7	5.9	6.2	6.4	6.7	6.9	7.2	7.4	7.7	7.9	8.2	8.4	8.7	8.9	9.2	9.4	9.7	9.9	10.2
30	9.10	5.1	5.3	5.6	5.8	6.1	6.3	6.6	6.8	7.1	7.3	7.6	7.8	8.1	8.3	8.6	8.8	9.1	9.3	9.6	9.8	10.1	10.3
31	9.40	5.2	5.5	5.7	6.0	6.2	6.5	6.7	7.0	7.2	7.5	7.7	8.0	8.2	8.5	8.7	9.0	9.2	9.5	9.7	10.0	10.2	10.5
32	9.70	5.4	5.6	5.9	6.1	6.4	6.6	6.9	7.1	7.4	7.6	7.9	8.1	8.4	8.6	8.9	9.1	9.4	9.6	9.9	10.1	10.4	10.6
33	10.00	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	6.8	7.0	7.3	7.5	7.8	8.0	8.3	8.5	8.8	9.0	9.3	9.5	9.8	10.0	10.3	10.5	10.8

Слика 1. Изглед таблице просечних вредности

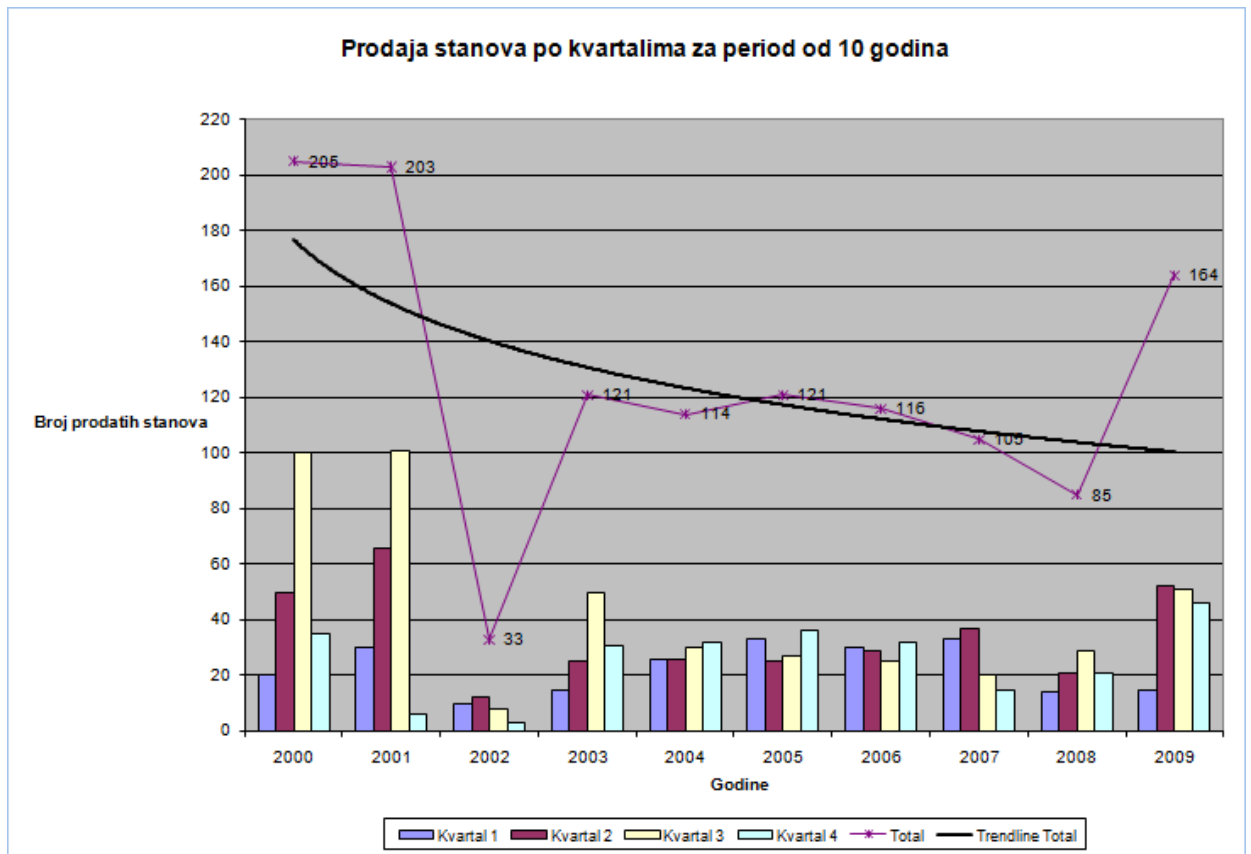
Задатак 2. На радном листу *Продаја станова* урадити следеће:

- a) Креирати табелу продаје станова по кварталима за период од 10 година. Вредности за попуњавање табеле налазе се у фајлу *vrednosti.xls* који можете преузети са Веб адресе теста. Табела приказује укупан број продатих станова за сваки квартал по годинама, као и за целу годину. Изглед табеле дат је на Слици 2.
 - i. Креирати 4 колоне које представљају квартале (Квартал 1, Квартал 2, Квартал 3 и Квартал 4) и 10 врста које представљају године од 2000. до 2009.
 - ii. Креирати још једну колону – Тотал, која представља укупан број продатих станова у току једне године. За креирање ове колоне користити одговарајућу функцију.
 - iii. Изнад заглавља колоне унети назив табеле: *Табела продаје станова по кварталима за период од 10 година* и центрирати га у односу на читаву табелу.
 - iv. Форматирати табелу по жељи (Није обавезно).

Tabela prodaje stanova po kvartalima za period od 10 godina					
	Kvartal 1	Kvartal 2	Kvartal 3	Kvartal 4	Total
2000	20	50	100	35	205
2001	30	66	101	6	203
2002	10	12	8	3	33
2003	15	25	50	31	121
2004	26	26	30	32	114
2005	33	25	27	36	121
2006	30	29	25	32	116
2007	33	37	20	15	105
2008	14	21	29	21	85
2009	15	52	51	46	164

Слика 2. Изглед табеле продаје станова

- b) На радном листу *Продаја станова* креирати график на основу припремљених података тако да изгледа као на слици 3:



Слика 3. Изглед графика

- i. График треба да буде повезан са подацима приказаним у табели тако да се свака измена података у табели аутоматски одражава на изглед графика.
 - ii. Подесити да назив графика (*Продаја станова по кварталима за период од 10 година*) буде смештен изнад графика.
 - iii. Назив хоризонталне осе је *Године* и треба да буде смештен испод осе. Назив вертикалне осе је *Број продатих станова* и треба да буде смештен поред вертикалне осе оријентације као на слици.
 - iv. Подесити легенду као на слици.
 - v. Вредности колоне Тотал треба приказати другачијим стилем (линијски), на истом графику, у односу на вредности по кварталима (Види слику).
 - vi. Подесити да вредности колоне Тотал буду видљиве у одговарајућим тачкама на графику (Види слику).
 - vii. За колону Тотал подесити логаритамску Тренд-линију и назвати је *Trendline Total*
 - viii. Креирани граф преместити у нови радни лист (Chart sheet) и назвати га *Граф продаје*.
- c) Укључити филтрирање за табелу продаје. Подесити да се у табели приказују вредности за које је вредност колоне Тотал испод просека (промене се аутоматски одражавају на график).
- d) Припремити радни лист *Граф продаје* за штампу тако што ћете подесити да се при штампању у горњем левом углу странице приказује назив радног листа, а у доњем десном данашњи датум.