

Електронни таблици

Задача 1.

- Създайте следната таблица:

№	Продукт	Цена	ДДС	Крайна цена
1	клавиатура	24,00 лв		
2	мишка	16,00 лв		
3	монитор	121,00 лв		
4	принтер	132,00 лв		
Общо покупки:				

- Пресметнете ДДС по формула: $\text{Цена} * 20 / 100$
- Пресметнете крайната цена: $\text{Цена} + \text{ДДС}$
- Размножете формулите за всеки продукт
- Съберете цените

Задача 2.

- Създайте следната таблица:

№	Продукт	Брой	Цена	Общо	ДДС	Крайна цена
1	химикал	6	2,90 лв			
2	бележник	3	3,42 лв			
3	молив	5	1,28 лв			
4	тефтер	2	5,44 лв			
					Общо по фактура:	

- Пресметнете Общо – $\text{Брой} * \text{Цена}$
- Пресметнете ДДС по формула: $\text{Общо} * 20 / 100$
- Пресметнете крайната цена: $\text{Общо} + \text{ДДС}$
- Размножете формулите за всеки продукт
- Пресметнете:
- Крайната цена с формула SUM
 - Средната цена с формула Average
 - Минималният брой продукти с MIN

№	Продукт	Брой	Цена	Общо	ДДС	Крайна цена
1	химикал	6	2,90 лв			
2	бележник	3	3,42 лв			
3	молив	5	1,28 лв			
4	тефтер	2	5,44 лв			
		MIN	AVERAGE		Общо по фактура:	SUM

Задача 3. Доклад на класния ръководител

- Създайте нов файл – **Doklad_klasen.xls**
- Направете таблицата и попълнете с данни, каквито желаете.
- Форматирайте – обединяване на клетки, подравняване, размер на текста
- Пресметнете движенията на учениците:

I. Брой и движение на учениците:		
В началото на срока:		→ 1
През течение на срока:		
а) напуснали доброволно:	а	
б) преместени:	б	
в) изключени:	в	
Всичко: (по т. а,б,в):		→ 2=a+b+v
Придошли:	3	
Останали в края на срока:		→ X=1-2+3

- Пресметнете среден успех, процент слаби оценки, процент отлични оценки по формулите:

Учебни предмети	Брой на изпитаните ученици	Брой на неизпитаните ученици	Брой на учениците получили следните оценки					Среден успех	% на слабите оценки	% на отличните оценки
			слаб	среден	добър	мн. добър	отличен			
гарски език и литература	N		A1	A2	A3	A4	A5	X	Y	Z
език										
език										
тематика										

$$X = (A1*2 + A2*3 + A3*4 + A4*5 + A5*6) / N$$

$$Y = A1 * 100 / N$$

$$Z = A5 * 100 / N$$

- Пресметнете общия брой слаби, средни и т.н. оценки
- Пресметнете средния успех по всички предмети
- Изведете средния успех най-отдолу в таблицата

20										
	Всичко:		A1	A2	A3	A4	A5	X		
	Общ успех:	Y								

A1,A2,A3,A4,A5 – общ брой оценки (по колоната)

X – общ среден успех

Y = X – пренесете с тази формула

Задача 4.

- Създайте следната таблица:

№	ДЗИ	Процент избрано ДЗИ от учениците
1	Френски	32
2	Испански	28
3	Английски	14
4	Математика	11
5	История	15



- Маркирайте 2 и 3 колона и създайте диаграма от тип **Pie**
- Форматирайте диаграмата
- Форматирайте текста
- Форматирайте цвета на резените
- Добавете информация за различните резени

Задача 5.

- Създайте следната таблица, като:

- нанасяте среден успех над 5,50 – по избор
- въвеждате различни паралелки за учениците

№ по ред	Клас	Име, презиме, фамилия	Успех за 2010/2011 учебна година
1	11 Д	Боян Георгиев Ботев	5,88
2	11 Е	Ирина Добромирова Андреева	5,93
3	10 Е	Йоана Атанасова Радева	5,88
4	10 Ж	Георги Венелинов Спасов	5,67
5	12 Ж	Александра Мирославова Маринова	5,44
6	12 Ж	Весела Стефанова Корновска	5,93
7	9 И	Стелияна Любомирова Славова	6,00
8	8 Е	Виктория Петрова Костова	5,67
9	8 З	Цветелина Венцислав Петрова	5,88
10	8 Ж	Косара Пламенова Бакалова	6,00

- Сортирайте учениците по няколко критерия и вижте разликите в подреждането:

- По азбучен ред
- По клас
- По среден успех във възходящ и в низходящ ред
- По номер

- Създайте диаграма **BAR** по трета и четвърта колона и я форматирайте в различни цветове. Сложете легенда, ако няма такава

Задача 6.

- Създайте таблицата за обобщаване на данни от входното ниво по своя предмет:

Клас	Общ брой ученици	Брой изпитани ученици		Брой на учениците, получили следните оценки										% слаби оценки		% отлични оценки		Среден успех	
				2		3		4		5		6							
		ВХ	ИЗХ	ВХ	ИЗХ	ВХ	ИЗХ	ВХ	ИЗХ	ВХ	ИЗХ	ВХ	ИЗХ	ВХ	ИЗХ	ВХ	ИЗХ	ВХ	ИЗХ
8	212	208		5		21		78		67		37							
9	210	203		6		17		85		89		6							
10	196	183		6		40		70		49		18							
11	160	159		5		29		44		42		39							
12	159	157		4		16		54		37		46							

- Изчислете процента на слабите и отличните оценки по формулата:

Брой оценки*100/общия брой изпитани ученици

- Изчислете средния успех по формулата:

(брой слаби оценки*2+ брой средни оценки*3 +брой добри оценки*4+брой много добри оценки*5+ брой отлични оценки*6)/общия брой изпитани ученици

- Създайте диаграма **Column** по колоните **Клас**, **% слаби**, **% отлични**, **Среден успех** (непоредни колони се маркират с натиснат контрол).
- Променете легендата така, че да са изписани имената на колоните
- Запишете файла.
- Отворете нов документ в WORD.
- Задайте параметри на страницата А4, пейзажно разположение, бели полета 1; 1; 1; 3
- Създайте невидима таблица от 2 колони и 1 ред
- Форматирайте “шапката” – центрирано, 18 pt, bold
- Копирайте таблицата с данни от Excel в Word
- Преформатирайте текста, ако се налага
- Променете колоните на таблицата, ако се налага
- Запишете файла