

Тема: Самостоятельная работа в программах MS Excel и MS Word.

Задание Заполнить ведомость учета брака, произвести расчеты, выделить минимальную, максимальную и среднюю суммы брака, а также средний процент брака; произвести фильтрацию данных по условию процента брака $< 8\%$, построить график отфильтрованных значений изменения суммы брака по месяцам

Формула для расчета:

Сумма брака = Процент брака \times Сумма зарплаты.

Краткая справка. В колонке «Процент брака» установите процентный формат чисел (*Формат/Ячейки/вкладка Число/формат — Процентный*).

1	ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА БРАКА					
2	Месяц	Ф.И.О.	Табельный номер	Процент брака	Сумма зарплаты	Сумма брака
3	Январь	Иванов	245	10%	3265	?
4	Февраль	Петров	289	8%	4568	?
5	Март	Сидоров	356	5%	4500	?
6	Апрель	Паньчук	657	11%	6804	?
7	Май	Васин	568	9%	6759	?
8	Июнь	Борисова	849	12%	4673	?
9	Июль	Сорокин	409	21%	5677	?
10	Август	Федорова	386	46%	6836	?
11	Сентябрь	Титова	598	6%	3534	?
12	Октябрь	Пирогов	4569	3%	5789	?
13	Ноябрь	Светов	239	2%	4673	?
14	Декабрь	Козлов	590	1%	6785	?
15						
16		Максимальная сумма брака				?
17		Минимальная сумма брака				?
18		Средняя сумма брака				?
19		Средний процент брака				?

Задание Заполнить таблицу анализа продаж, произвести расчеты, выделить минимальную и максимальную продажи (количество и сумму); произвести фильтрацию по цене, превышающей 9000 р., построить гистограмму отфильтрованных значений изменения выручки по видам продукции

Формулы для расчета:

Всего = Безналичные платежи + Наличные платежи;

Выручка от продажи = Цена × Всего.

	A	B	C	D	E	F
1	АНАЛИЗ ПРОДАЖ продукции фирмы "Интертрейд" за текущий месяц					
2						
3	Наименование продукции	Цена (руб.)	Продажи			Выручка от продажи (руб.)
4			Безналичные платежи (шт.)	Наличные платежи (шт.)	Всего (шт.)	
5	Радиотелефон	4 200	240	209	?	?
6	Телевизор	9 500	103	104	?	?
7	Видеомагнитофон	6 250	76	45	?	?
8	Музыкальный центр	12 750	10	17	?	?
9	Видеокамера	13 790	57	45	?	?
10	Видеоплеер	4 620	104	120	?	?
11	Аудиоплеер	450	72	55	?	?
12	Видеокассеты	120	516	247	?	?
13	Итого:					?
14						
15	<i>Максимальные продажи</i>		?	?		?
16	<i>Минимальные продажи</i>		?	?		?

Задание В программе MS Word создайте меню студенческого кафе по образцу (см. рисунок ниже). Оформите строки меню различными цветами.

Клуб-кафе «Три студента»

Закуска

- «Дачная» 6-50
Салат из клубники с соусом из меда, растительного масла с маковыми зернами и молотой паприкой на листьях салата «Латук» с кольцами красного лука
- «Галионы» 8-50
Запеченная паприка, фаршированная креветками со сметанно-миндальным соусом

Супы

- Борщ со сметаной и ростбифом 5-00
Холодный суп «Гаспачо» со сметаной 5-50

Горячие блюда

- «Дональд Даг» 19-00
Острая утиная грудка с апельсиновым соусом и карамельными дольками груши
- «Регата» 5-00
Ригатони с помидорами, ананасами и паприкой

Блюда с гриля

- Свинные ребрышки с классическим соусом барбекю «Тоскана» 10-00
Филе говядины, замаринованное в красном вине «Сан Джовезе» 8-50

Рыбные блюда

- «Рыба лимонада», фаршированная двумя муссами с картофелем «по-мясному» и соусом «Апельсиновый Гренадин» 18-00
Филе мерлана, запеченное по-испански с овощными жемчужинами 12-00

Десерт

- «Райские яблочки» 4-00
Пирожное «Плоды лета» с ванильным соусом 6-00

Адрес: Студенческий проезд, д.13

Тел.: 755-5555

Часы работы: 12.00 — 2.00

К оплате принимаются все основные виды кредитных карт



Контрольные вопросы:

1. Опишите порядок нахождения минимального, максимального, среднего значения в заданной области ячеек (Excel).
2. Опишите порядок фильтрации данных в таблице (Excel) по заданному условию.
3. Опишите порядок построения диаграммы (Excel).
4. Перечислите возможные варианты обтекания рисунка текстом (Word).