

## Задания для контроля умений табличный процессор Excel.

### Задание 1.

Ведомость заработной платы сотрудников фирмы «Арго»								
Процент подходного налога		13%	Премия		25%	Курс доллара		65
№	ФИО	Начислено (руб)	Премия (Руб)	Всего начислено (руб)	Удержано (руб)	К получению (руб)	Удержано (\$)	К получению (\$)
	Петров И.И.	11 000,00р.						
	Ковалёв	15 000,00р.						
	Иванов	7 000,00р.						
	Самохин	17 000,00р.						
	Королёв	9 000,00р.						
	Самойлова	16 500,00р.						
	Всего							

1. Выполните вычисления, используя абсолютную и относительную адресацию:

$$\text{Премия (руб)} = \text{Начислено (руб)} * \text{Премия (Процент)}$$

$$\text{Всего начислено (руб)} = \text{Начислено (руб)} + \text{Премия (руб)}$$

$$\text{Удержано (руб)} = \text{Всего начислено (руб)} * \text{Процент подходного налога}$$

$$\text{К получению (руб)} = \text{Всего начислено (руб)} - \text{Удержано (руб)}$$

$$\text{Удержано ($) } = \text{Удержано (руб)} / \text{Курс доллара}$$

$$\text{К получению ($) } = \text{К получению (руб)} / \text{Курс доллара}$$

2. Постройте круговую диаграмму, иллюстрирующую информацию о получении премии работников.

3. Постройте гистограмму, иллюстрирующую информацию о налогах, и полученных суммах работников.

### Задание 2.

Ведомости путевок

		курс \$	51		
№	Страна	Цена (\$)	Количество	Стоимость (\$)	Стоимость (руб.)
1	США	1500			
2	Англия	1200			
3	Франция	900			
4	Италия	850			
5	Турция	500			
	Итого:				

1. Внесите значения количества путевок и их стоимость. Выполнить вычисления:

$$\text{Стоимость ($) } = \text{Цена ($) } * \text{Количество}$$

$$\text{Стоимость (руб) } = \text{Стоимость ($) } * \text{Курс $}$$

2. Построить гистограмму, иллюстрирующую количество проданных путевок.

3. Построить круговую диаграмму, иллюстрирующую цены на путевки.

4. Построить коническую диаграмму, иллюстрирующую стоимость проданных путевок в рублях.

**Задание 3. Построить график функции  $y=x^2+10$  на отрезке  $(-10;+10)$**

**Задание 4. Построить график функции  $y=3x^2-50$  на отрезке  $(-8;+8)$**

## Задание 5.

### Состав акционеров АО «Милана»

Цена 1 акции	500,00р.
--------------	----------

№	ФИО	Количество акций	Стоимость акций
1.	Бендер О.И.	200	
2.	Паниковский М.С.	150	
3.	Балаганов А.И.	30	
4.	Козлевич А.К.	10	
	Всего:	390	

Наименьшее количество акций:	
Наибольшее количество акций	
Среднее количество акций	

Вычислите стоимость акций каждого акционера: Количество акций\*Цену 1 акции.

Для отображения стоимости акций использовать денежный формат с 2 знаками после запятой.

## Задание 6.

Заполните ведомость, выполните расчеты:

Показания счетчика на начало каждого месяца, начиная с февраля = показания на конец предыдущего месяца

**Расход кВт=Разность показаний счетчика на начало месяца и на конец месяца**

**Сумма руб.=Расход кВт\*Тариф**

Для столбца Сумма примените рублевый формат с двумя знаками после запятой.

Ведомость оплаты за электроэнергию					
		тариф		4,00р.	за 1 кВт
Месяц	Дата	Показание счетчика		Расход кВт	Сумма руб.
		На начало месяца	На конец месяца		
январь	29.янв	2004	2206	202	
февраль	28.фев		2325	119	
март	31.мар		2500	175	
апрель	30.апр		2710	210	
май	31.май		2980	270	
июнь	30.июн		3000	20	
июль	31.июл		3199	199	
август	31.авг		3400	201	
сентябрь	30.сен		3630	230	
октябрь	31.окт		3800	170	
ноябрь	30.ноя		3950	150	
декабрь	31.дек		4040	90	
			Всего:		

### Задание 7.

Подготовьте в текстовом редакторе Word отчет о квартплате в ТСЖ. Подготовленную в MS Excel таблицу «Расчет квартплаты» внедрите в Word.

1. Выделите блок ячеек на рабочем листе *Excel* и диаграмму, отправьте его в буфер обмена.
2. В редакторе *Word* выберите вкладку *Главная\Вставить\Специальная вставка*.
3. В окне *Специальная вставка* сделайте следующие установки:
  - включите флажок *Связать*;
  - в качестве источника укажите *Лист Microsoft Excel (объект)*.

В документе *Word* будут внедрены таблицы *Excel* и диаграмма.

Любые изменения в расчетной схеме *Excel* будут отражаться в документе *Word*.



## Отчетная ведомость ТСЖ для расчёта квартплаты за январь 2017г.

Тарифы	
Вода	300р/чел
Газ	2,50р/чел
тепло	25р/кв.м

Расчет квартплаты			
№ кв.	Площадь кв.	Кол.-во чел.	Квартплата
1	40,00кв.м.	1	1302,50
3	65,00кв.м.	3	2532,50
4	42,00кв.м.	3	1957,50
14	75,00кв.м.	5	3387,50
45	120,00кв.м.	4	4210,00
53	96,00кв.м.	4	3610,00
56	40,00кв.м.	5	2512,50
67	63,00кв.м.	2	2180,00
Всего			21692,50



Председатель ТСЖ Иванова А.А.