

Самостоятельная работа 3 (3балла)

1. Загрузить программу **MS Excel**. Сохраните книгу под именем **Самост3** в своей папке.

2. На **Лист1** создайте таблицы, представленные на рисунке 1.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	№ п/п	Наименование фирмы	Доходы	Расходы	Прибыль	Результат		Функция	Расчет
2	1	Алгос	?	?	?	?		Количество фирм	?
3	2	Ратимир	?	?	?	?		Количество прибыльных фирм	?
4	3	Приморье	?	?	?	?		Количество убыточных фирм	?
5	4	Арпок	?	?	?	?		Количество фирм, работающих на самоокупаемости	?
6	5	Космос	?	?	?	?			
7	6	Алмаз	?	?	?	?			
8	7	Мастер	?	?	?	?			
9	8	Роза ветров	?	?	?	?			
10	9	Орленок	?	?	?	?			
11	10	Зима-лето	?	?	?	?			
12									

Рисунок 1 – Лист1

3. Заполните столбцы **Доходы** и **Расходы** произвольными значениями. Рассчитайте прибыль (**Доходы – Расходы**). Заполните столбец **Результат**, используя функцию **ЕСЛИ** (при условии, что прибыль фирмы больше нуля, - **Прибыльно**, меньше нуля – **Убыточно**, равно нулю – **На самоокупаемости**).

4. В столбце **Результат** примените **условное форматирование**: Если **Прибыльно**, то шрифт ячейки должен стать **Синим, Полужирным курсивом**, если **Убыточно** - **Красным, Полужирным курсивом**, если **На самоокупаемости** – то **Зеленым, Полужирным курсивом**.

5. Отсортируйте таблицу по наименованию фирмы в алфавитном порядке.

6. Рассчитайте все значения в столбце **Расчет**.

7. Постройте круговую диаграмму, отображающую распределение фирм убыточных, прибыльных и работающих на самоокупаемости.

8. Скопируйте таблицу, содержащую сведения о фирмах на **Лист2** и **Лист3**. На **Листе2** отберите 15% записей, содержащих наибольшее значение прибыли. На **Листе3** отобразите информацию о фирмах, наименование которых начинается на букву «А».

9. На **Листе4** создайте таблицу, представленную на рисунке 2:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	И.О. Фамилия	Количество букв в		
2						имени	отчестве	фамилии
3	1	?	?	?	?	?	?	?
4	2	?	?	?	?	?	?	?
5	3	?	?	?	?	?	?	?
6	4	?	?	?	?	?	?	?
7	5	?	?	?	?	?	?	?

Рисунок 2 – Лист4

10. Заполните столбцы **B**, **C**, **D** данными по своему усмотрению. В столбце **E** с помощью формул **СЦЕПИТЬ** и **ЛЕВСИМВ** получите выражение **И.О. Фамилия**. В столбцах **F**, **G**, **H** задайте формулы для расчета количества букв в имени, отчестве и фамилии.