

Тема 3 «Форматирование ЭТ. Вставка графиков и диаграмм.»

Задание 1.

Откройте файл ПР3.xlsx

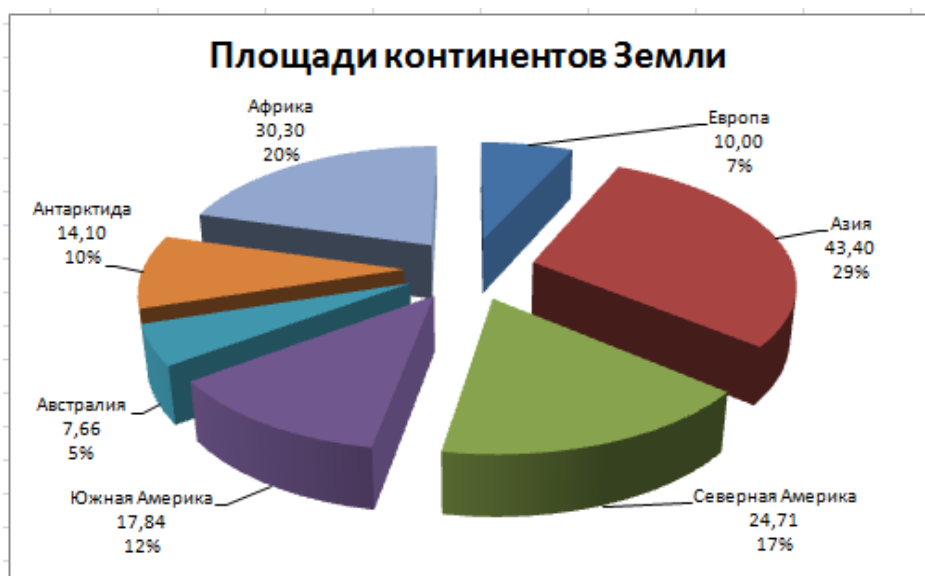
Отформатируйте таблицу на листе «Задание 1» по образцу.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
№	Имя	Фамилия	Предметы				Средний балл	Количество оценок		
			Русский язык	Математика	История	Биология		5	4	3
1	Игорь	Николаев	3	2	3	5	3,25	1	0	2
2	Никита	Пресняков	3	5	3	2	3,25	1	0	2
3	Алла	Пугачева	3	4	2	5	3,5	1	1	1
4	Стас	Михайлов	2	3	2	2	2,25	0	0	1
5	Кристина	Орбакайте	2	4	4	3	3,25	0	2	1
6	Леонид	Агутин	3	5	5	4	4,25	2	1	1
7	Валерий	Меладзе	2	2	3	5	3	1	0	1
8	Валерий	Леонтьев	4	3	3	3	3,25	0	1	3
9	Дмитрий	Маликов	2	4	4	2	3	0	2	0
10	Николай	Басков	5	5	4	4	4,5	2	2	0
Максимальный балл			4,5							
Минимальный балл			2,25							

Задание 2.

Откройте лист «Задание 2». Представить данные в виде круговой диаграммы:

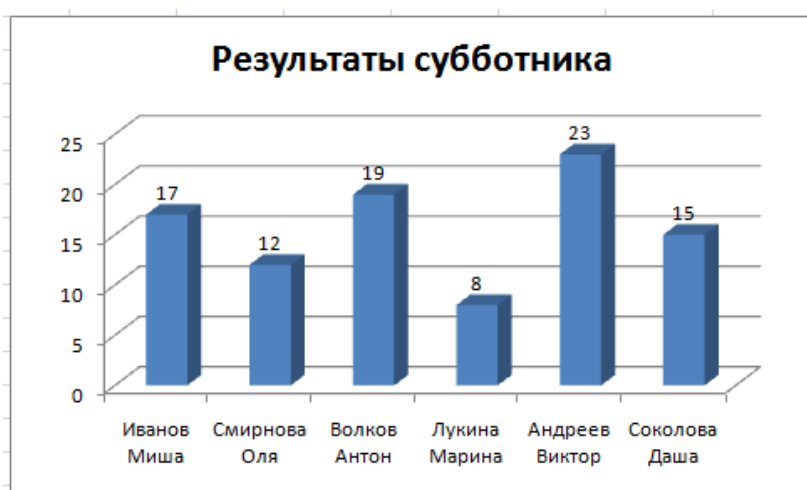
	A	B
1	Площадь континентов	
2	Название континента	Площадь (млн.кв.км)
3	Европа	10,00
4	Азия	43,40
5	Северная Америка	24,71
6	Южная Америка	17,84
7	Австралия	7,66
8	Антарктида	14,10
9	Африка	30,30
10	Всего:	148,01



Задание 3.

Откройте лист «Задание 3». Представить данные в виде гистограммы:

	A	B
1	Результаты субботника	
2	Ученик	Кол-во мешков
3	Иванов Миша	17
4	Смирнова Оля	12
5	Волков Антон	19
6	Лукина Марина	8
7	Андреев Виктор	23
8	Соколова Даша	15



Задание 4.

Откройте лист «Задание 4». Построить график функции $y = -2x^2 - 2x + 5$ для x в диапазоне $[-4;3]$ с шагом $0,5$.

Формула в ячейке A2: $=A1+0,5$

Формула в ячейке B2: $= -2*A1^2-2*A1+5$

Формулы для остальных ячеек получить путем Перетаскивания

	A	B
1	x	y
2	-4	-19
3	-3,5	-12,5
4	-3	-7
5	-2,5	-2,5
6	-2	1
7	-1,5	3,5
8	-1	5
9	-0,5	5,5
10	0	5
11	0,5	3,5
12	1	1
13	1,5	-2,5
14	2	-7
15	2,5	-12,5
16	3	-19

