

9 июня 1 курс ПИК. Добрый день. Предлагаю выполнить практическую работу.

Практическая работа

Задание 1 Найти площадь трапеции по заданным значениям А,В,Н на листе 1

	A	B	C	D
1	A	B	H	S
2	3	2	2	?
3	6	5	4	?
4	7	2	3	?
5	8	5	2	?
6	12	5	4	?
7	19	11	7	?
8				
9	MAX S			?
10	CP3HACH S			?
11	MIN S			?

1. Введите исходные данные
2. Шапка таблицы- полужирный, по центру
3. Оформить таблицу Формат/Ячейки/Обрамление Установить внешнюю рамку и линии внутри
4. Формула для вычислений $D2=(A2+B2)/2*C2$
5. Распространить формулу
6. Найти MAXплощадь(**MAX**), среднюю площадь (**AVERAGE**), MINплощадь (**MIN**).

Воспользуйтесь мастером функций категория статистические 

Задание 3. Использование маркера автозаполнения (на листе 2).

Построить таблицу умножения. Оформить таблицу.

	A	B	C	D
1	1	*	5	?
2	2	*	5	?
3	3	*	5	?
4	4	*	5	?
5	5	*	5	?
6	6	*	5	?
7	7	*	5	?
8	8	*	5	?
9	9	*	5	?
10	10	*	5	?

- Заполните первые две строки.
- Формула для вычислений $D1=A1*C1$
- Выделите диапазон A1:D2
- Скопируйте в A3: D10

Задание 4 Найдите средний балл учеников по трем предметам и средний балл группы на листе 3

	A	B	C	D	E
--	---	---	---	---	---

1	Фамилия	Русский язык	Математика	История	Средний балл
2	Иванов И.	3	5	5	?
3	Петров П.	4	5	5	?
4	Сидоров С.	2	4	4	?
5	Васильев В.	5	4	4	?
6	Алексеев А.	4	3	3	?
7	Борисов Б.	3	3	3	?
8	Григорьев Г.	4	3	2	?
9	Дмитриев Д.	4	2	4	?
10	Елизаров Е.	3	2	4	?
11	Кошкин К.	4	3	3	?
12	Мышкин М.	4	4	5	?
13					
14	Средний балл группы				?

Подсказка

Для оформления шапки таблицы

1. Выделите диапазон A1:E1
2. Для переноса по словам Формат/Ячейки/Выравнивание Выравнивание текста по горизонтали по центру, по вертикали по середине На странице переносить по словам
3. Средний балл (**AVERAGE**) Воспользуйтесь мастером функций категория статистические 

Задание 5. Вставьте лист (Вставка/лист). На вставленном листе составьте смету карманных расходов за прошлую неделю. Постройте круговую диаграмму по столбцу «питание».

	A	B	C	D
1	День недели	Питание	Транспорт	Развлечения
2	Понедельник	6	6	6
3	Вторник	10	4	6
4	Среда	12	12	20
5	Четверг	16	0	0
6	Пятница	18	8	25
7	Суббота	20	20	40
8	Воскресенье	40	0	0
9				
10	всего			

Замечание:

1. Для заполнения Дней недели введите ПОНЕДЕЛЬНИК и скопируйте в ячейки A3:A8
2. Вычислите Всего с помощью Мастера функций SUM категории МАТЕМАТИЧЕСКИЕ
3. Для построения диаграммы воспользоваться Мастером диаграмм
 1. Выделите интервал ячеек с данными ПИТАНИЕ
 2. Нажмите на кнопку мастера диаграмм 
 3. 1 шаг: Выберите тип диаграммы КРУГОВАЯ
 4. 2 шаг Проверьте правильность диапазона B2:B8
 5. : 3 шаг щелкните по кнопке в окне Категории (справа)

В появившемся окне **ВЫБЕРИТЕ ДИАПАЗОН ДЛЯ КАТЕГОРИЙ** укажите диапазон A2:A8:

4 шаг Заголовок Питание. Показать легенду снизу

4. Форматирование диаграммы:

6. Правой кнопкой выделите область диаграммы
7. Выберите пункт **Правка** в контекстном меню (область диаграммы в серой рамке)
8. Щелкните снова правой кнопкой мыши по области диаграммы.
9. В контекстном меню выберите **Формат области диаграммы** . **Обрамление** **Стиль сплошная**.
10. Щелкните правой кнопкой мыши по диаграмме. Выберите подписи данных
11. Щелкните правой кнопкой мыши по диаграмме. Выберите формат подписи данных **Выберите** **показать значения как процент**

Задание 6 В папке создайте документ MS Excel

Задание 8 Постройте таблицу

	A	B	C
1	Средний балл по группе		
2	Месяц	Информатика	История
3	Январь	4,2	4,5
4	Февраль	3,5	4,4
5	Март	3,9	4
6	Апрель	4,3	4,1
7	Май	3,8	4

Подсказка:

Для размещения заголовка по центру.

- Выделите диапазон A1:C1.Нажмите кнопку **Объединить** и разместить в центре панели форматирования 
- Для заполнения **Месяца** введите Январь и скопируйте в ячейки A4:A7
- Оформите таблицу Выделите диапазон A2:A7. **Формат /Ячейки/Граница Внешние** и **Внутренние**.

Для построения диаграммы (тип гистограмма)

- Выделите диапазон B3:C7
- Нажмите кнопку **мастер диаграмм** стандартной панели 
- Шаг1 Выберите гистограмму
- Шаг2 Нажмите вкладку **РЯД**. В окне подписи оси X укажите диапазон A3:A7.
Ряд1 Имя Информатика
Ряд 2 Имя История
- Шаг 3 Название диаграммы **средний балл**
- Шаг 4 **Готово**

средний балл

