



# ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАБЛИЦЫ

**Электронные таблицы (табличный процессор)** - это прикладная программа, предназначенная для организации табличных вычислений на компьютере.

Наиболее распространёнными табличными процессорами являются Microsoft Excel и OpenOffice.org Calc.



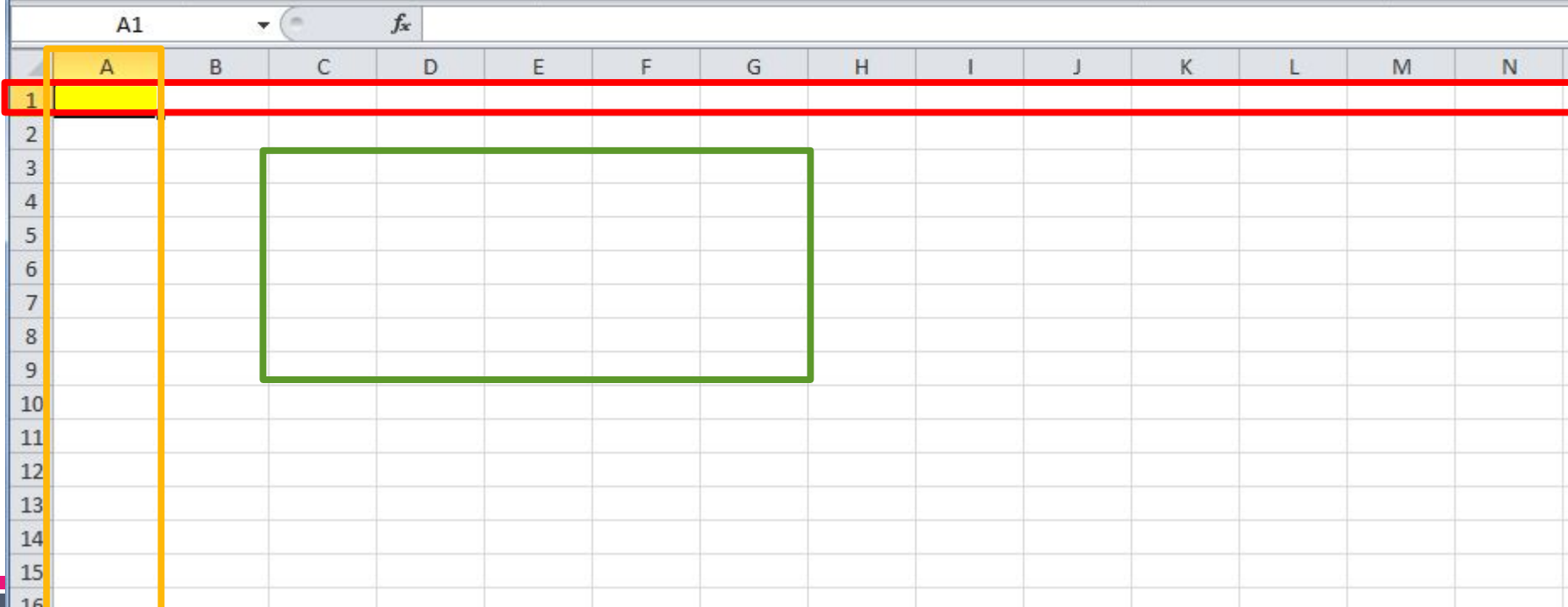
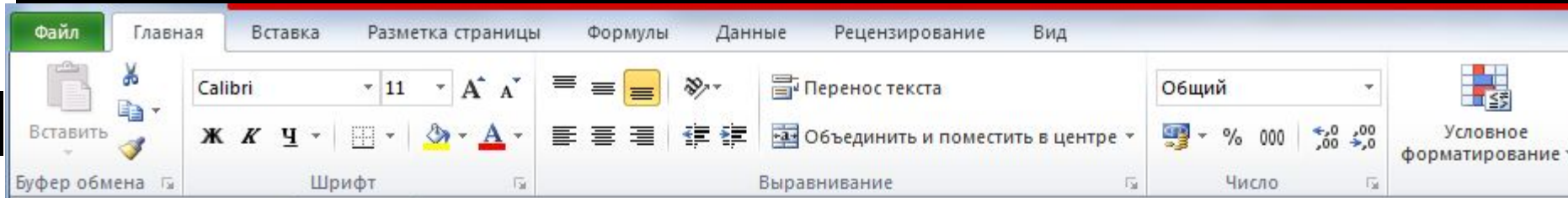
Excel 2003



Excel 2007



OpenOffice.org Calc



1. Строка  
(1)
2. Столбец  
(A)
3. Ячейка  
(A1)
4. Диапазон ячеек

# Типы данных:

- Текст
- Число
- Формула
- Фрагмент таблицы: Энергетическая ценность.xlsx

СУММ     $\times$   $\checkmark$   $f_x$     =B2+C2+D2

	A	B	C	D	E	F	G
	Продукт	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Калорийность, Ккал		
1							
2	Арахис	45,2	26,3	9,9	552,0	=B2+C2+D2	
3	Арахис жареный	52,0	26,0	13,4	626,0		
4	Горох отварной	0,8	10,5	20,4	130,0		
5	Горошек зеленый	0,2	5,0	8,3	55,0		

F3     $f_x$

	A	B	C	D	E	F	G
	Продукт	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Калорийность, Ккал		
1							
2	Арахис	45,2	26,3	9,9	552,0	81,4	
3	Арахис жареный	52,0	26,0	13,4	626,0		
4	Горох отварной	0,8	10,5	20,4	130,0		
5	Горошек зеленый	0,2	5,0	8,3	55,0		

# Быстрое заполнение таблицы

F2    fx    =B2+C2+D2

	A	B	C	D	E	F	G
	Продукт	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Калорийность, Ккал		
1							
2	Арахис	45,2	26,3	9,9	552,0	81,4	
3	Арахис жареный	52,0	26,0	13,4	626,0		
4	Горох отварной	0,8	10,5	20,4	130,0		
5	Горошек зеленый	0,2	5,0	8,3	55,0		
6	Горошек зеленый, консервы	0,2	3,1	6,5	40,0		
7	Горчица	30,8	25,8	23,4	474,0		

F2    fx    =B2+C2+D2

	A	B	C	D	E	F	G
	Продукт	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Калорийность, Ккал		
1							
2	Арахис	45,2	26,3	9,9	552,0	81,4	
3	Арахис жареный	52,0	26,0	13,4	626,0	91,4	
4	Горох отварной	0,8	10,5	20,4	130,0	31,7	
5	Горошек зеленый	0,2	5,0	8,3	55,0	13,5	
6	Горошек зеленый, консервы	0,2	3,1	6,5	40,0	9,8	
7	Горчица	30,8	25,8	23,4	474,0	80,0	
8	Горчица	30,8	25,8	23,4	474,0	80,0	

F3    fx    =B3+C3+D3

	A	B	C	D	E	F	G
	Продукт	Жиры, г	Белки, г	Углеводы, г	Калорийность, Ккал		
1							
2	Арахис	45,2	26,3	9,9	552,0	81,4	
3	Арахис жареный	52,0	26,0	13,4	626,0	91,4	
4	Горох отварной	0,8	10,5	20,4	130,0	31,7	

# Самые важные формулы

- **СУММ** – сложение всех чисел в выделенном диапазоне
- **СРЗНАЧ** – сложение всех чисел в выделенном диапазоне и деление на их количество
- **СЧЁТЕСЛИ** – счет всех чисел отвечающих определенному условию
- **СУММЕСЛИ** – сложение всех чисел отвечающих определенному условию
- **И** – проверяет, выполняется ли условия одновременно во всех выбранных ячейках
- **ИЛИ** – проверяет, выполняется ли условия хотя бы в одной из выбранных ячеек
- **ЕСЛИ** – Если выполняется условие в выбранной ячейке, то задается действие
- **МАКС** – ищет самое большое число
- **МИН** – ищет самое маленькое число

Важно: Формулы начинаются со знака равно!

# Выполнить задания из файла Практикум 9 класс/Задание Excel

- ЧТОБЫ ВОЙТИ В СЕТЕВУЮ ПАПКУ (в нижнем правом углу нажмите **правой** кнопкой мыши на красную N. Правой кнопкой мыши! Выберите пункт Вход Novel. В поле логин введите - РС. В поле пароль - **ничего**. Нажмите ОК. Нажмите Продолжение. Откройте Мой компьютер или РС на машине)