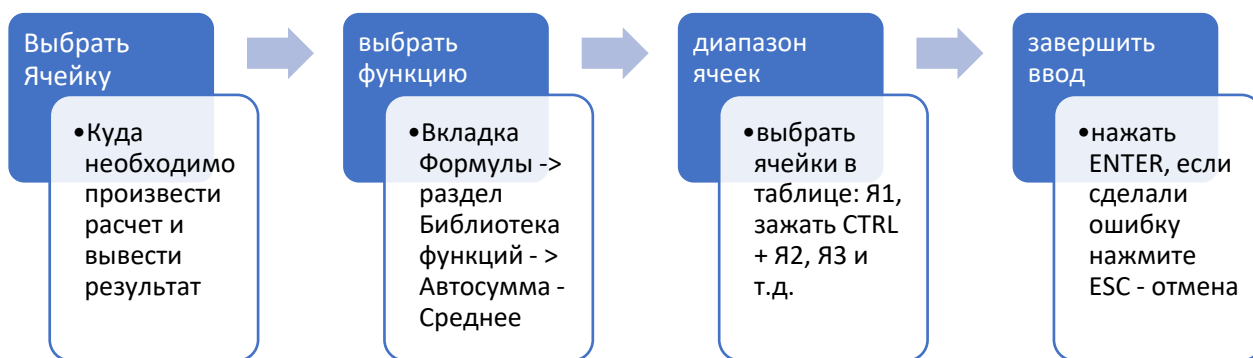


**Пр.р. 4. Простейшие расчеты в табличном процессоре с помощью функции СРЕДНЕЕ.  
Автозаполнение формулами.**

**ЗАДАНИЕ 1. Вставить функцию Среднее в ячейку.**



**Предварительная подготовка:** Внесите значения по критериям для первых 3 воспитанников:

Фамилия, имя ребенка	Показатели развития												Итоговый показатель по каждому ребенку (ср.знач.)		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1. В столбец **Итоговый показатель по каждому ребенку (ср.знач.)** поставьте курсор в ячейку итог на начало года.
2. **Выберите функцию СРЕДНЕЕ.** (Вкладка Главная – Раздел Редактирование – функция Среднее)



3. **Выберите диапазон ячеек.** Нажмите на первую ячейку (например, C5), нажмите клавишу CTRL и держите пока нажимаете следующие ячейки левой кнопкой мыши через одну (на примере это ячейки E5;G5;I5;K5;M5;O5;Q5;S5;U5;W5;Y5;AA5;AC5). Обратите внимание, что в формуле ячейки между собой отделяются знаком  $\text{;}$

СИНТАКСИС ФОРМУЛЫ: **=СРЗНАЧ(C5;E5;G5;I5;K5;M5;O5;Q5;S5;U5;W5;Y5;AA5;AC5)**

**Пр.р. 4. Простейшие расчеты в табличном процессоре с помощью функции СРЕДНЕЕ.  
Автозаполнение формулами.**

4. Завершите ввод формулы. Нажмите клавишу **Enter**.

**Задание 2. Итоговый показатель по группе (среднее значение)**

1. Аналогично проделайте расчеты для итогового показателя по группе. Для этого выделяем ячейку (на примере это C15)
2. Выбираете функцию Среднее (Вкладка Главная – Раздел Редактирование – функция Среднее)
3. Выделяете **подряд** диапазон ячеек (на примере от C5 до C14)

Обратите внимание, что в данной формуле ячейки между собой отделяются знаком **:**

СИНТАКСИС ФОРМУЛЫ: =СРЗНАЧ(C5:C14)

4. Нажимаете ENTER.

**Задание 3. Скопировать формулу с одного листа на другой**

Формулу в ячейке C15 **Итоговый показатель по группе** можно скопировать с одного листа на другой.

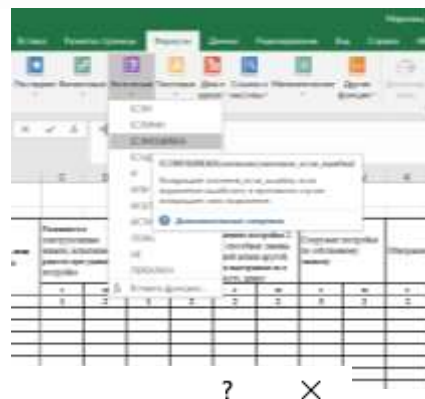
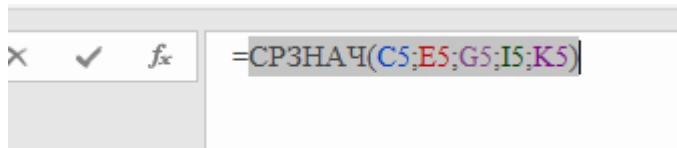
1. Выделите формулу.
2. Нажмите CTRL + C (копировать)
3. Перейдите на лист и выделите ячейку, куда надо вставить.
4. Нажмите CTRL + V (вставить).

**ВАЖНО! Количество строк (или столбцов) на которые вы ссылаетесь в формуле, должно совпадать!**

**Пр.р. 4. Простейшие расчеты в табличном процессоре с помощью функции СРЕДНЕЕ.  
Автозаполнение формулами.**

**Задание 4. Вписать функцию СРЕДНЕЕ в ЕСЛИОШИБКА**

1. Выделить ячейку, где вы рассчитывали среднее значение -итоговый показатель на начало года и в строке формул **выделите** всю формулу **без знака равно!** Вырежьте ее – нажав на нее ПКМ и выбрать ЛКМ **Вырезать** или через сочетание клавиш **(Ctrl+X)**
2. Выберите функцию **ЕСЛИОШИБКА** (Вкладка Формулы – Раздел Библиотека функций – Логические – ЕСЛИОШИБКА)
3. В открывшемся окне Аргументы функции в строку **Значение** вставьте вырезанную ранее в 1 пункте функцию СРЕДНЕЕ, а в строке **Значение\_если\_ошибка** поставьте один пробел, он автоматически в формуле поставится в кавычки.



**Аргументы функции**

**ЕСЛИОШИБКА**

Значение	<input type="text" value="=СРЗНАЧ(C5;E5;G5;I5;K5)"/>	= 1,8
Значение_если_ошибка	<input "="" type="text" value=" "/>	= " "

Возвращает значение\_если\_ошибка, если выражение ошибочно; в противном случае возвращает само выражение.

**Значение** любое значение, выражение или ссылка.

Значение: 1,8

[Справка по этой функции](#)

4. Нажмите Enter. Итоговая функция в строке формул выглядит так:

**=ЕСЛИОШИБКА(СРЗНАЧ(C5;E5;G5;I5;K5);" ")**

5. Аналогично впишите функцию СРЕДНЕЕ итоговый показатель по группе в ЕСЛИОШИБКА (повторите шаги 1-4).

## Пр.р. 4. Простейшие расчеты в табличном процессоре с помощью функции СРЕДНЕЕ. Автозаполнение формулами.

### Задание 5. Автозаполнение функции.

1. Выделите ячейку с формулой (на примере АЕ5).
2. Наведите на правый нижний угол выделенной ячейки и когда появится черный крестик зажмите левую кнопку мыши и протяните сначала вправо, отпустите кнопку мыши, а потом снова зажмите, когда появится черный крестик протяните вниз.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a table titled "Динамический сайт - Программное решение". The table has columns for "№", "Имя пользователя", and "Полученная оценка". The formula in cell A5 is  $=СРЕДНЕЕ(B5:K5)$ . A red crosshair is visible at the bottom right corner of cell A5, indicating the start of an auto-fill operation.

В результате получится, что часть ячеек выдаст ошибку #ДЕЛ/0! Это потому, что в них нет данных и обозначает деление на ноль. Когда вы введете данные в ячейки, на которые ссылается функция, в итогах появится результат, посчитанный по формуле.

3. Аналогично, заполните формулы автозаполнением Итоговый показатель по группе

The screenshot shows the same table as above, but now the formula  $=СРЕДНЕЕ(B5:K5)$  has been copied down to cells A6 through A14. The results in these cells are #ДЕЛ/0! because the source cells (B6:K6 through B14:K14) are empty. A red crosshair is visible at the bottom right corner of cell A5, indicating the start of an auto-fill operation.

### Задание 6. Повторить задания 1- 4 для всех таблиц.