


C8							=СУММ(C4:C7)
	A	B	C	D	E	F	G
1	Ведомость начисления заработной платы за август 2021 года						
2	№		Оклад,	Премия,	Всего,	Удержание,	На руки,
3	п/п	ФИО	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.
4	1	Иванов Д.И.	15 000 Р	7 500 Р		13%	
5	2	Петров С.И.	16 500 Р	8 250 Р			
6	3	Сидоров Н.П.	14 500 Р	7 250 Р			
7	4	Шонов И.А.	18 000 Р	9 000 Р			
8		Всего	64 000 Р				
9		Макс.знач.					
10		Миним.знач.					
11		Сред.знач.					

5.5. Сортировка и фильтрация данных в MS Excel

Электронные таблицы Excel часто используют для ведения простейших баз данных. Таблица, используемая в качестве базы данных, обычно состоит из нескольких столбцов, являющихся полями базы данных. Каждая строка представляет отдельную запись. Если данные представлены в таком виде, программа Excel позволяет производить сортировку и фильтрацию.



Сортировка — это упорядочение данных по возрастанию или по убыванию. Сортировку можно выполнить, воспользовавшись пиктограммой вкладки «Главная» . Алгоритм выполнения сортировки:

- запустить программу MS Excel;
- подготовить рабочую книгу к работе;
- ввести исходные данные таблицы;
- при необходимости выполнить арифметические действия;
- выделить нужный диапазон ячеек и произвести сортировку.

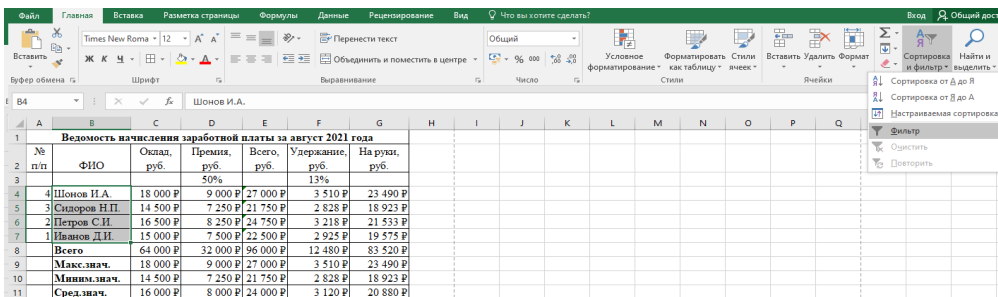
A4							1
	A	B	C	D	E	F	G
1	Ведомость начисления заработной платы за август 2021 года						
2	№		Оклад,	Премия,	Всего,	Удержание,	На руки,
3	п/п	ФИО	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.
4	1	Иванов Д.И.	15 000 Р	7 500 Р	22 500 Р	2 925 Р	19 575 Р
5	2	Петров С.И.	16 500 Р	8 250 Р	24 750 Р	3 218 Р	21 533 Р
6	3	Сидоров Н.П.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р
7	4	Шонов И.А.	18 000 Р	9 000 Р	27 000 Р	3 510 Р	23 490 Р
8		Всего	64 000 Р	32 000 Р	96 000 Р	12 480 Р	83 520 Р
9		Макс.знач.	18 000 Р	9 000 Р	27 000 Р	3 510 Р	23 490 Р
10		Миним.знач.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р
11		Сред.знач.	16 000 Р	8 000 Р	24 000 Р	3 120 Р	20 880 Р

1							Ведомость начисления заработной платы за август 2021 года
2	№		Оклад,	Премия,	Всего,	Удержание,	На руки,
3	п/п	ФИО	руб.	руб.	руб.	руб.	руб.
4				50%		13%	
5	4	Шонов И.А.	18 000 Р	9 000 Р	27 000 Р	3 510 Р	23 490 Р
6	3	Сидоров Н.П.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р
7	2	Петров С.И.	16 500 Р	8 250 Р	24 750 Р	3 218 Р	21 533 Р
8	1	Иванов Д.И.	15 000 Р	7 500 Р	22 500 Р	2 925 Р	19 575 Р
9		Всего	64 000 Р	32 000 Р	96 000 Р	12 480 Р	83 520 Р
10		Макс.знач.	18 000 Р	9 000 Р	27 000 Р	3 510 Р	23 490 Р
11		Миним.знач.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р
12		Сред.знач.	16 000 Р	8 000 Р	24 000 Р	3 120 Р	20 880 Р

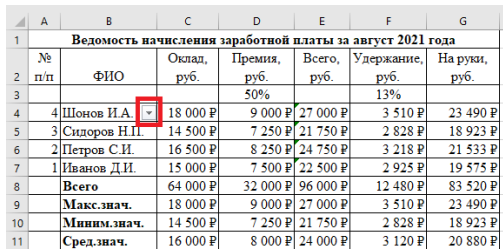
Фильтрация — это выбор данных в ячейках электронной таблицы, которые соответствуют определенным условиям. Фильтрацию можно выполнить,

воспользовавшись пиктограммой вкладки «Главная»  →  **Фильтр**. Алгоритм выполнения фильтрации:

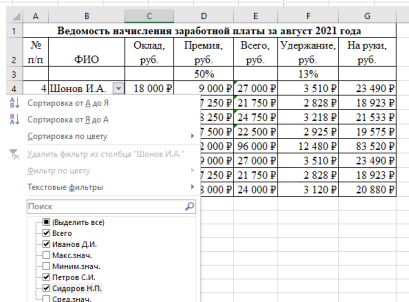
- запустить программу MS Excel;
- подготовить рабочую книгу к работе;
- ввести исходные данные таблицы;
- при необходимости выполнить арифметические действия;
- выделить нужный диапазон ячеек и произвести фильтрацию по нужному условию.



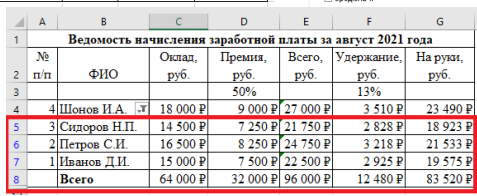
№ п/п	ФИО	Оклад, руб.	Премия, руб.	Всего, руб.	Удержания, руб.	На руки, руб.
4	Шонов И.А.	18 000 Р	9 000 Р	27 000 Р	3 510 Р	23 490 Р
5	3 Сидоров Н.П.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р
6	2 Петров С.И.	16 500 Р	8 250 Р	24 750 Р	3 218 Р	21 533 Р
7	1 Иванов Д.И.	15 000 Р	7 500 Р	22 500 Р	2 925 Р	19 575 Р
8	Всего	64 000 Р	32 000 Р	96 000 Р	12 480 Р	83 520 Р
9	Макс.знач.	18 000 Р	9 000 Р	27 000 Р	3 510 Р	23 490 Р
10	Миним.знач.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р
11	Сред.знач.	16 000 Р	8 000 Р	24 000 Р	3 120 Р	20 880 Р



№ п/п	ФИО	Оклад, руб.	Премия, руб.	Всего, руб.	Удержания, руб.	На руки, руб.
5	3 Сидоров Н.П.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р



№ п/п	ФИО	Оклад, руб.	Премия, руб.	Всего, руб.	Удержания, руб.	На руки, руб.
4	Шонов И.А.	18 000 Р	9 000 Р	27 000 Р	3 510 Р	23 490 Р
5	3 Сидоров Н.П.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р
6	2 Петров С.И.	16 500 Р	8 250 Р	24 750 Р	3 218 Р	21 533 Р
7	1 Иванов Д.И.	15 000 Р	7 500 Р	22 500 Р	2 925 Р	19 575 Р
8	Всего	64 000 Р	32 000 Р	96 000 Р	12 480 Р	83 520 Р
9	Макс.знач.	18 000 Р	9 000 Р	27 000 Р	3 510 Р	23 490 Р
10	Миним.знач.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р
11	Сред.знач.	16 000 Р	8 000 Р	24 000 Р	3 120 Р	20 880 Р



№ п/п	ФИО	Оклад, руб.	Премия, руб.	Всего, руб.	Удержания, руб.	На руки, руб.
5	3 Сидоров Н.П.	14 500 Р	7 250 Р	21 750 Р	2 828 Р	18 923 Р

5.6. Построение диаграмм в MS Excel

Диаграмма — средство наглядного графического представления количественных данных. Диаграммы помогают анализировать данные, проводить их сравнение и выявлять закономерности, скрытые в последовательностях чисел. Виды диаграмм следующие.

1. **Гистограмма** — сравнение значений по категориям с использованием вертикальных прямоугольников. Применяется в тех случаях, когда порядок категорий не важен или требуется отобразить количество элементов.

