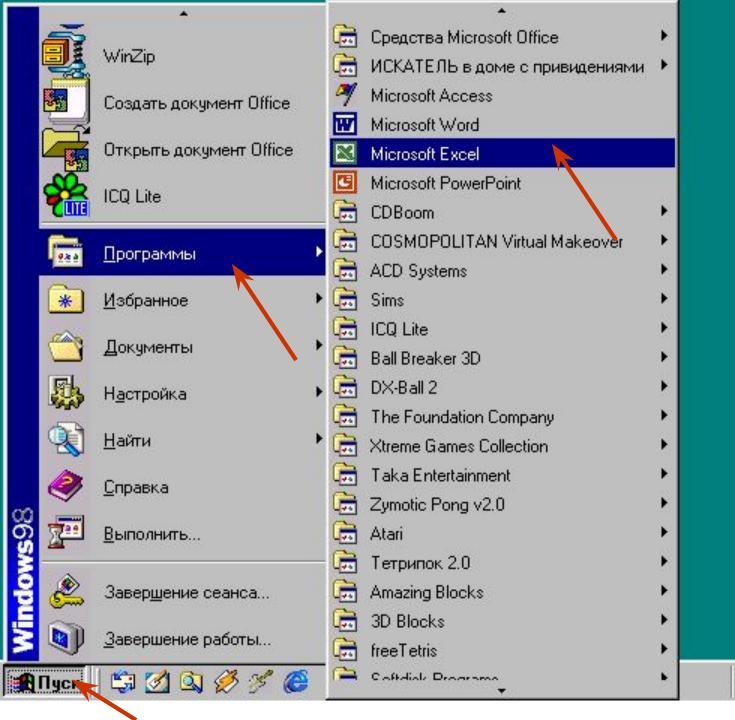




Учебны**щариды Брам**нёвой **Создание** баз данных

B Microsoft Excel»









Сначала создадим шапку таблицы. Для этого занесём в ячейку A1 порядковый номер, в ячейку B1 – фамилию и имя учащегося, в ячейку C1 – оценку по информатике.

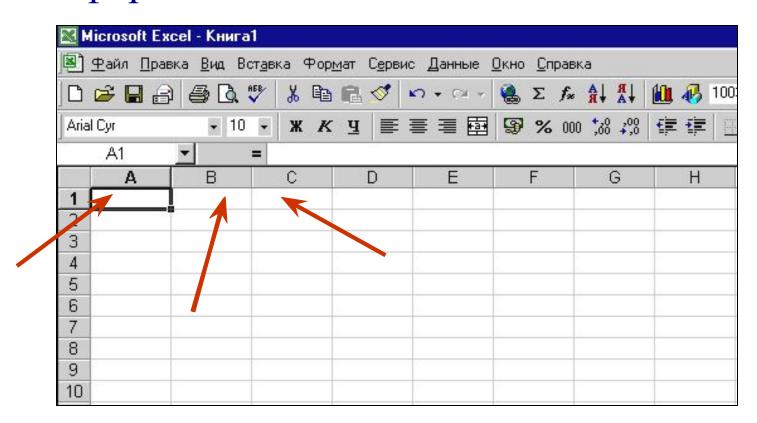
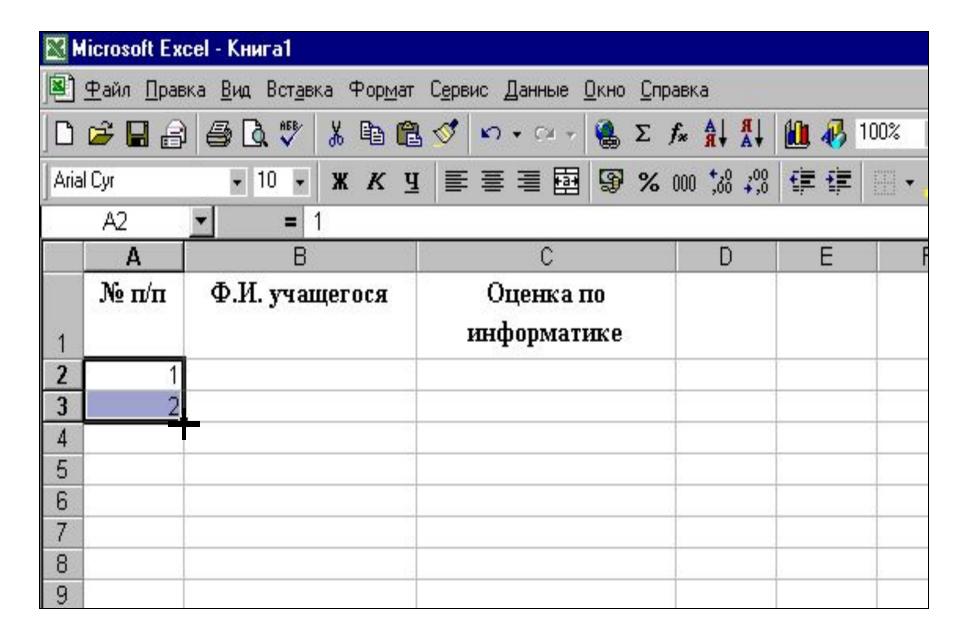


Таблица примет вид:

M 🖾	icrosoft Ex	cel - Книга1								
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка										
	😅 🖫 🔒		% ₽ @	*	K) → CH →	@ :	Σ /	↓A ×	↓ A	
Arial	Cyr	→ 10 →	жкч		■ ■ ⊞	9	% (85, 000	₹ ,00	
	E3	=		001						
	АВ			С				D	9	
	№ п/п	Ф.И. учащегося		Оценка по						
1				информатике						
2									5	
3			Ε.				- 1			
4										
5										
6										
7										



	A2	▼ =	1	W1 22 9	n 5000 W		v 45 /		
	А	В	С	D	E	F	G	Н	
1	Nº 11/11	≇.И. учащегося	Оценка по информатике						
2	1								
3	2				9	- 3			1
4									
5	4			1		150		1	
6	5					- 8			
7	6 7								
9									-
10	8 9			-				1	-
11	10								-
12	11								-
13	12			10					
14	13				9				
15	14								
16	15			1 1		- 8			
17	16			10 1		- 2			
18	17								
19	18								
20	19								
21	20			14 1	li X			4 1	
22				Ti S		8			
23									

Занесем в ячейки В2:В21 фамилии и имена

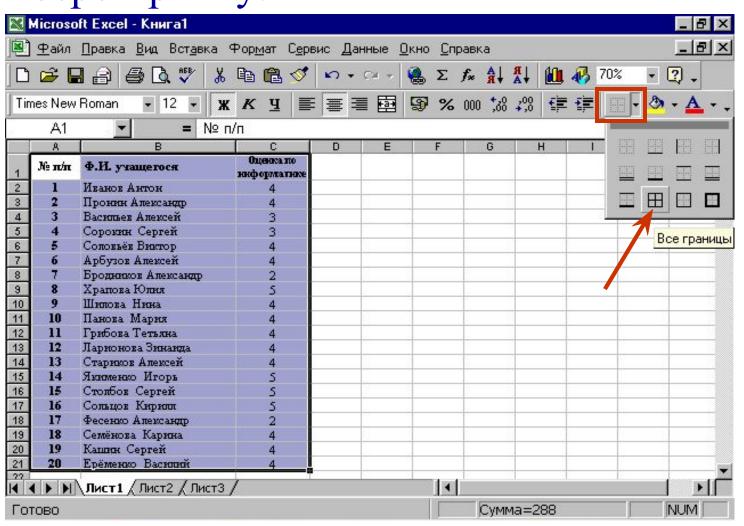
учащихся.

	A	В	С	D	E	F
1	Nº m/m	Ф.И. учащегося	Оценка по информатике		19.	
2	1	Иванов Антон				
3	2	Пронин Александр				
4	3	Васильев Алексей			8 8	
5	4	Сорокин Сергей	74			
6	5	Соловьёв Виктор				
7	6	Арбузов Алексей				
8	7	Бродников Александр				
9	8	Храпова Юлия				
10	9	Шипова Нина				
11	10	Панова Мария				
12	11	Грибова Тетьяна			ä ä	
13	12	Ларионова Зинаида	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
14	13	Стариков Алексей				
15	14	Якименко Игорь				
16	15	Столбов Сергей				
17	16	Сольцов Кирипп			7	
18	17	Фесенко Александр				
19	18	Семёнова Карина				
20	19	Кашин Сергей			3	
21	20	Ерёменко Василий				

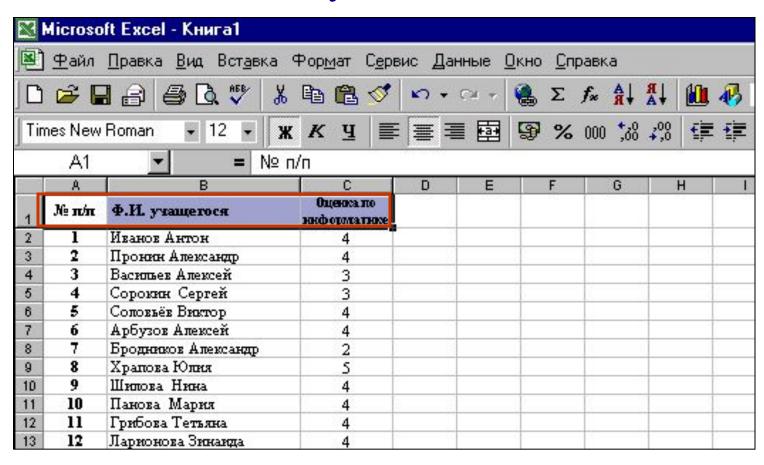
В ячейки С2:С21 занесём оценки учащихся. Таблица примет вид:

_	H8					-
- 3	A	В	С	D	E	F
1	№ n/n	Ф.И. учащегося	лосформались Ощенся по			
2	1	Иванов Антон	4			
3	2	Пронин Александр	4			
4	3	Васильев Алексей	3			
5	4	Сорокин Сергей	3			
6	5	Соловьёв Виктор	4			
7	6	Арбузов Алексей	4			
8	7	Бродников Александр	2			
9	8	Храпова Юпия	5			
10	9	Шипова Нина	4			
11	10	Панова Мария	4			
12	11	Грибова Тетьяна	4			
13	12	Ларионова Зинаида	4			
14	13	Стариков Алексей	4			
15	14	Якименко Игорь	5			
16	15	Стоябов Сергей	5			
17	16	Сольцов Кирипп	5			
18	17	Фесенко Александр	2			
19	18	Семёнова Карина	4			
20	19	Кашин Сергей	4	- 5		
21	20	Ерёменко Василий	4			

Выделим диапазон ячеек A1:C21. На панели инструментов **Форматирование** выберем рамку:

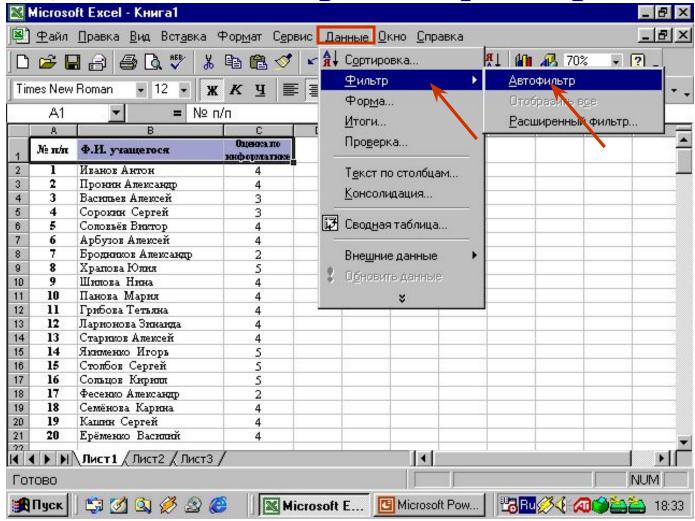


Снимем выделение диапазона ячеек щелчком по любой ячейке. Теперь выделим шапку таблицы:

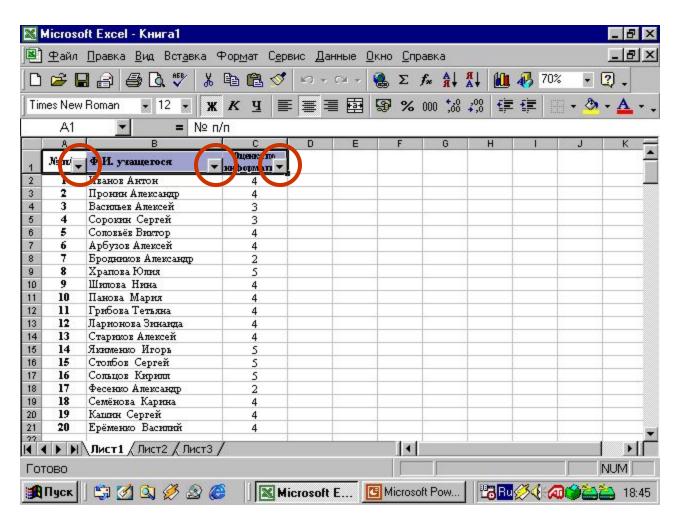


Выберем пункт меню:

Данные-Фильтр-Автофильтр

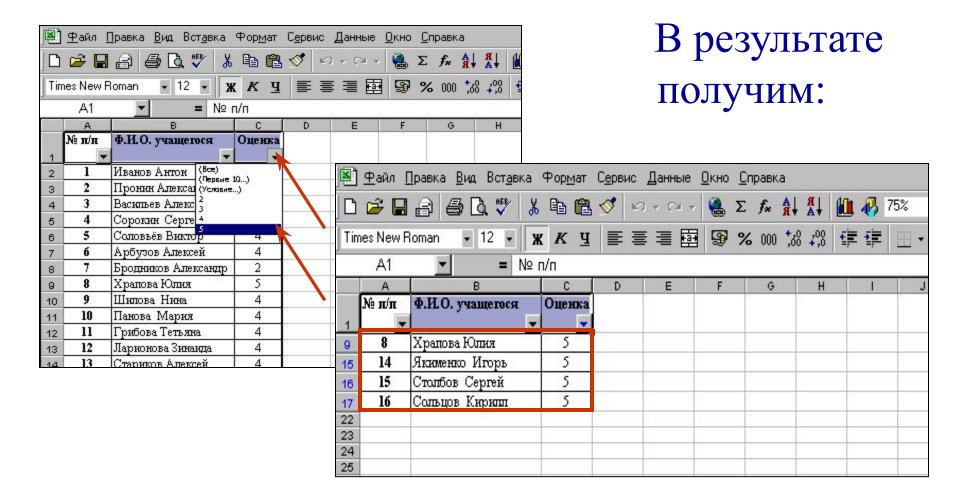


На шапке таблицы появятся кнопки раскрывающихся списков.

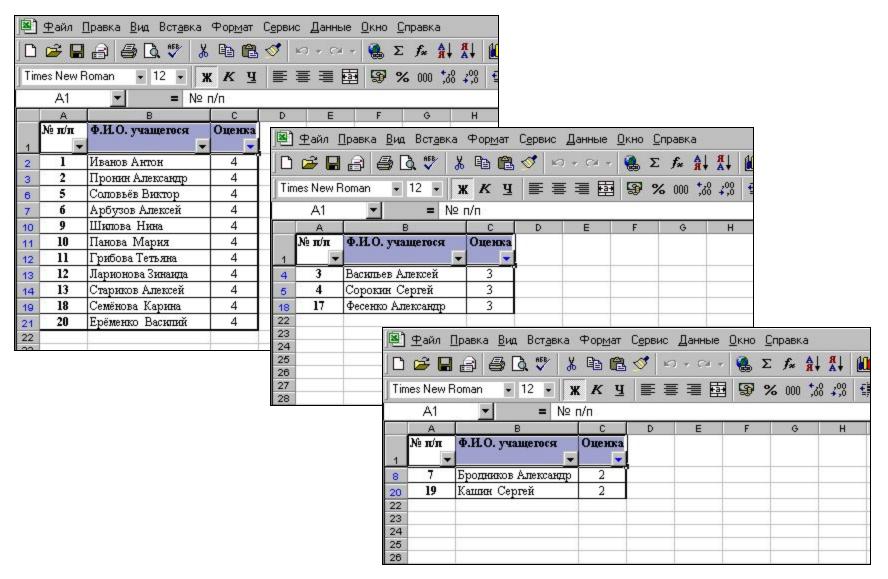


Раскройте кнопку фильтра оценок и выберите оценку «5».

Список отфильтруется по данной оценке.

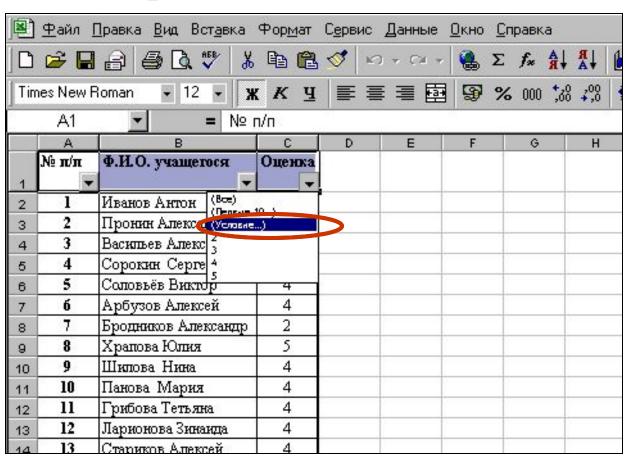


Аналогично проделайте те же действия, отфильтровав оценки «4», «3», «2».

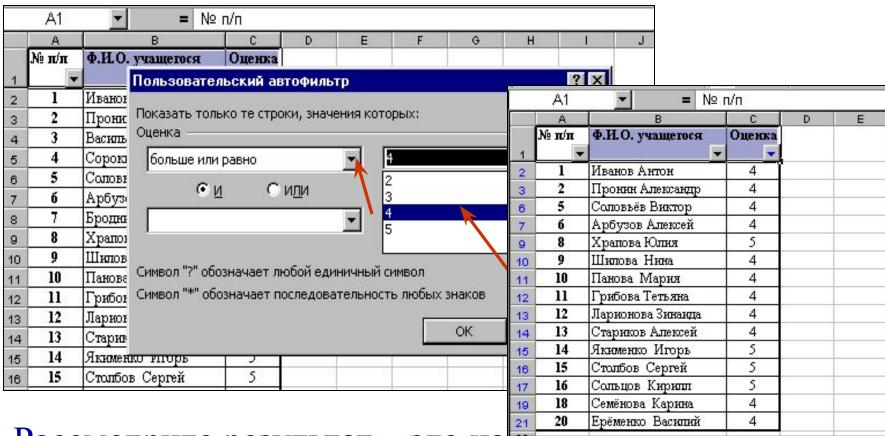


Вновь раскройте кнопку фильтра и выберите «Все».

Затем раскройте кнопку фильтра оценок и выберите «Условие».



В появившемся окне пользовательского автофильтра выберите в раскрывающемся списке слева условие «Больше или равно», а в правом — оценку «4».

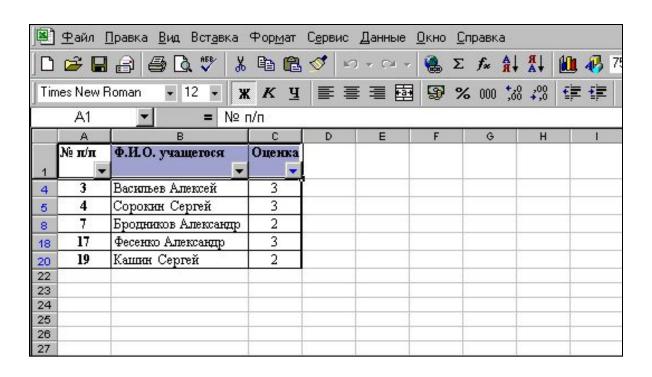


Рассмотрите результат — это наши «хорошисты».

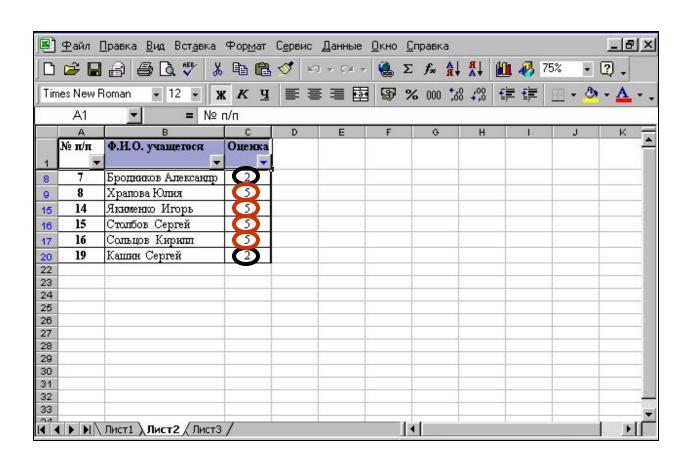
Раскройте кнопку фильтра оценок и выберите «Все». Затем вновь раскройте кнопку фильтра оценок и выберите «Условие».

Занесите в окошечки условия: «меньше» и «4».

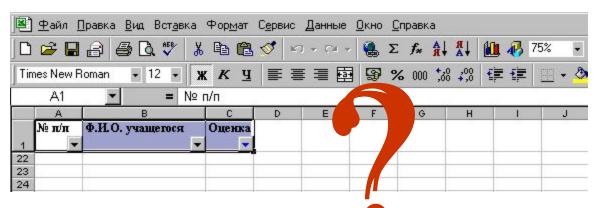
Рассмотрите результат — это наши неуспевающие учащиеся.



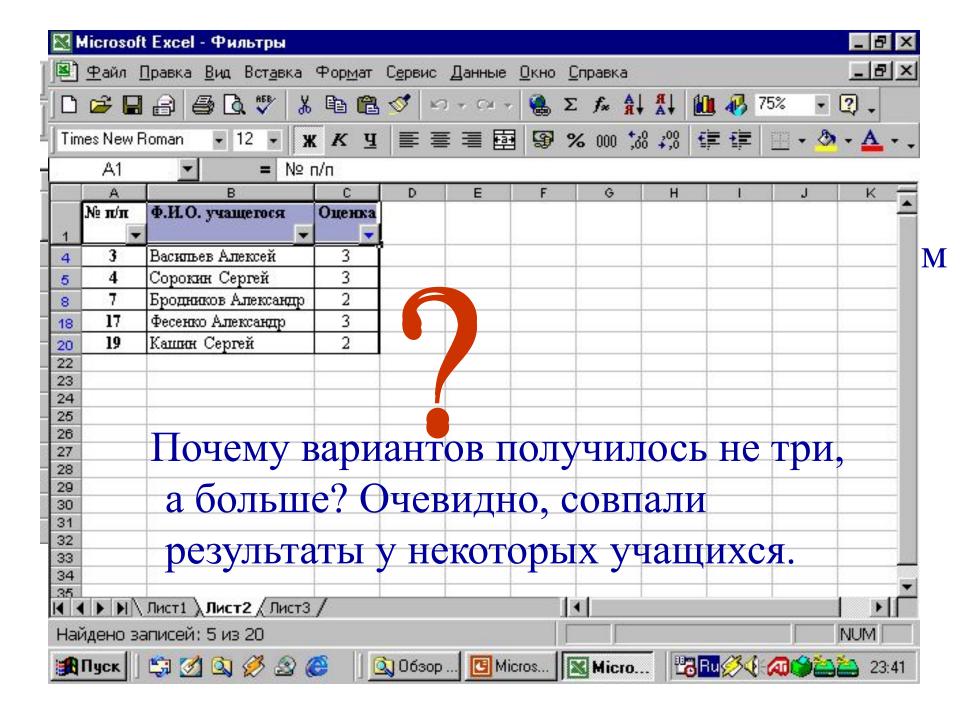
Раскройте кнопку фильтра оценок и щёлкните по закладке «Все». Затем вновь раскройте кнопку фильтра оценок и выберите «Условие». Значение условия: «равно» «2» ИЛИ «равно» «5». Мы получим список самых лучших и самых худших результатов.



Раскройте кнопку фильтра оценок и щёлкните по закладке «Все». Затем вновь раскройте кнопку фильтра оценок и выберите «Условие». Значение условия: «равно» «2» И «равно» «5».

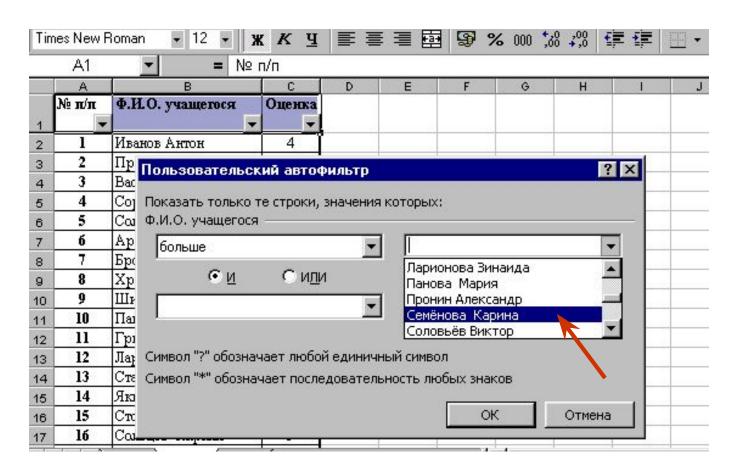


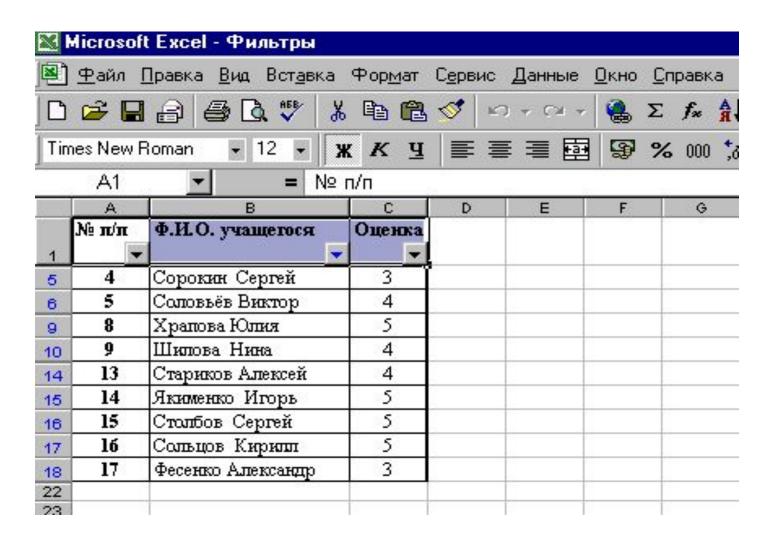
Почему на этот раз компьютер не выбрал ни одного варианта? Очевидно, мы задали противоречащие друг другу условия.



HEKJIAMIHASI ITAY3A 34000BbO!

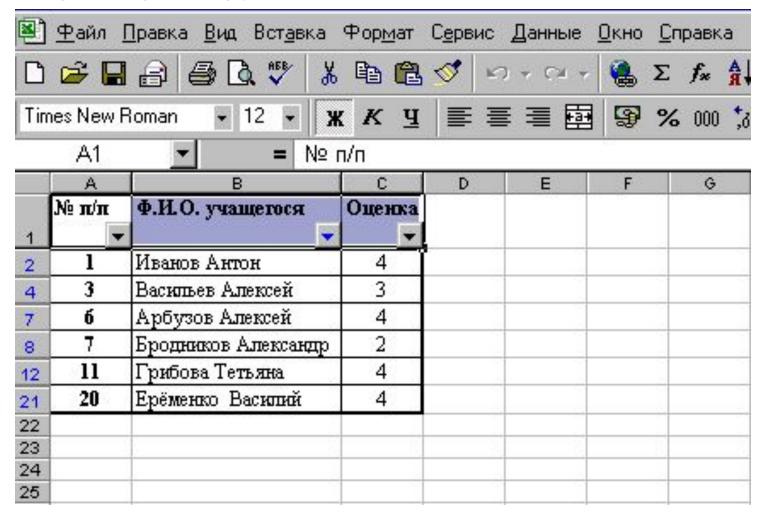
Перейдите к столбцу В. Раскройте кнопку фильтра фамилий и выберите «Условие – больше - Семёнова ». Компьютер покажет Вам список фамилий по алфавиту после фамилии Семёнова.



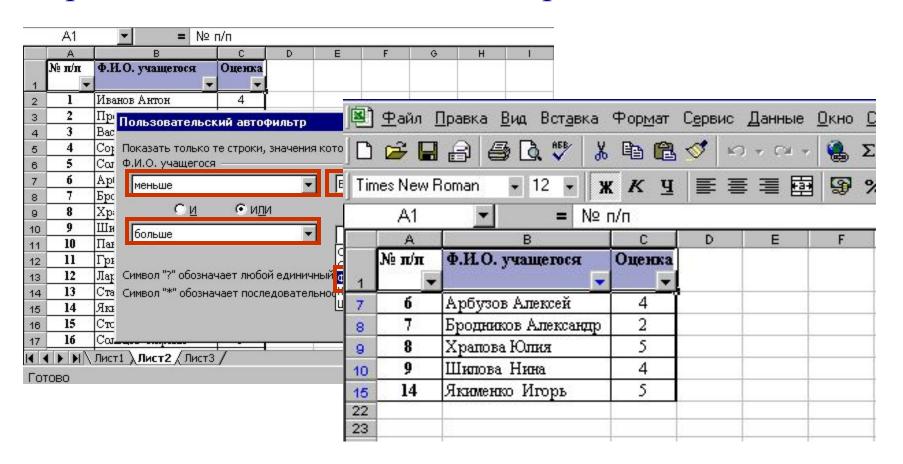


Мы получили список всех учащихся, записанных по алфавиту после Семёновой.

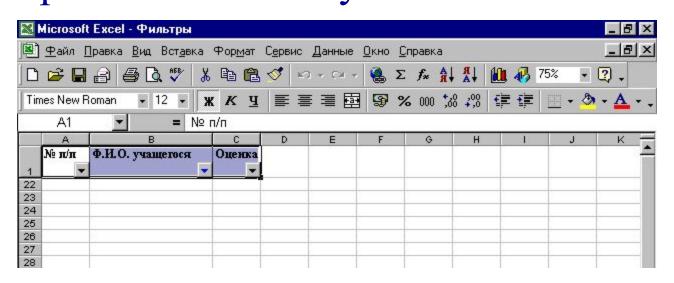
Раскройте кнопку фильтра фамилий и выберите «Все». Теперь найдём всех, кто находится в начале списка до Иванова включительно.



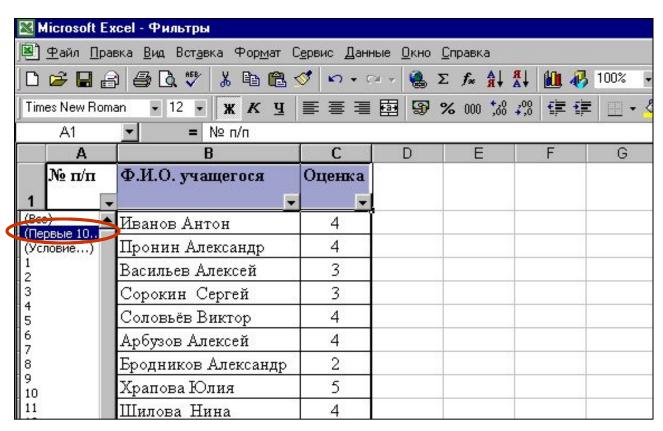
Раскройте кнопку фильтра фамилий и выберите «Все». Теперь мы найдём всех, кто по списку раньше Васильева и тех, кто записан после Фесенко. Обратите внимание, что мы выбрали ИЛИ.



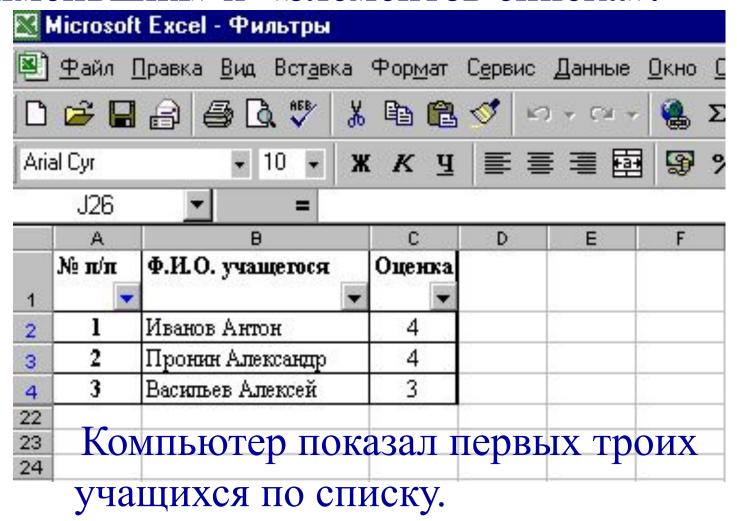
Раскройте кнопку фильтра фамилий и выберите «Все». Раскройте кнопку фильтра фамилий и выберите «Условие»— «больше» - «Семёнова» И «меньше» - «Иванов». Рассмотрите результат. Очевидно, что нет такой буквы, которая занимает в алфавите место раньше буквы И и одновременно после буквы С.



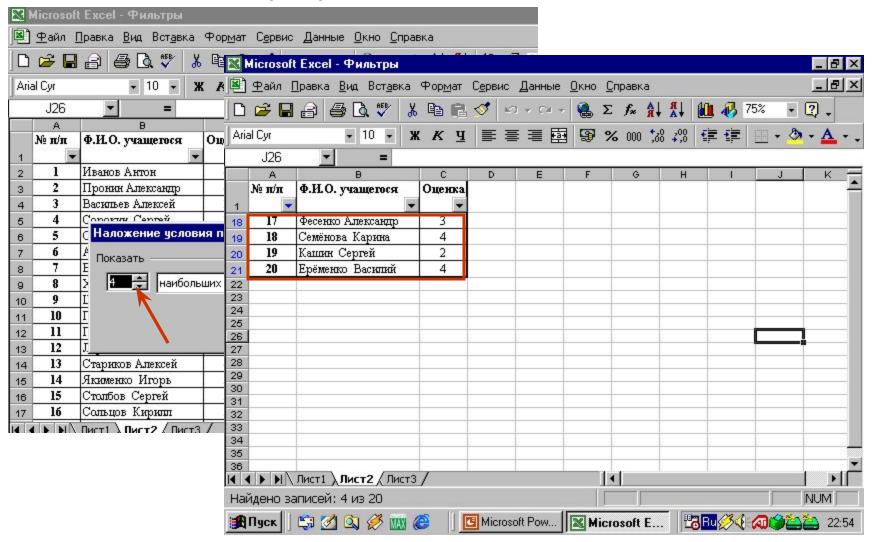
Перейдите к столбцу **A**. Раскройте кнопку фильтра порядковых номеров и выберите «Первые 10...»



В появившемся окне **Наложение условий по списку** выбрать с помощью счётчика «3» и в раскрывающихся списках - «наименьших» и «элементов списка».



Аналогично найдём четверых, последних по списку, учащихся.



Поздравляем! Сегодня Вы научились пользоваться фильтрацией данных в Microsoft Excel, осуществлять запросы по различным критериям.



Все имена и фамилии в задании являются вымышленными. Любые совпадения просим считать случайными.

