
Електронни таблици – с Microsoft Excel

Тема 6

Обобщаване на данни

1. Сортиране;
2. Дефиниране и използване на филтри;
3. Междинни пресмятания в списъци и области;
4. Възстановяване на външни данни

1. Сортиране - Sort

1.1. Видове данни за сортиране

1.2. Препоръки при сортиране

1.3. Видове сортировки

1.1. Видове данни за сортиране

- Числа – от най-малкото отрицателно до най-голямото положително число
- Дати и часове – според вътрешните им стойности
- Текст
 - Цифри
 - * + - / : ; < = > ?
 - A B C D E F ... Z
 - А Б В Г Д Е ... Ю Я

1.2. Препоръки при сортиране и филтриране

- Да се използват надписи на колоните в базата данни
- Да не се оставят празни редове и колони в базата
- Да се маркира само една клетка от базата (**Excel** разширява областта така, че да обхваща целия списък)

1.3. Видове сортировки

- Обикновена сортировка (според вида на данните) – във възходящ или низходящ ред
- Чрез създаване на собствена последователност за сортиране

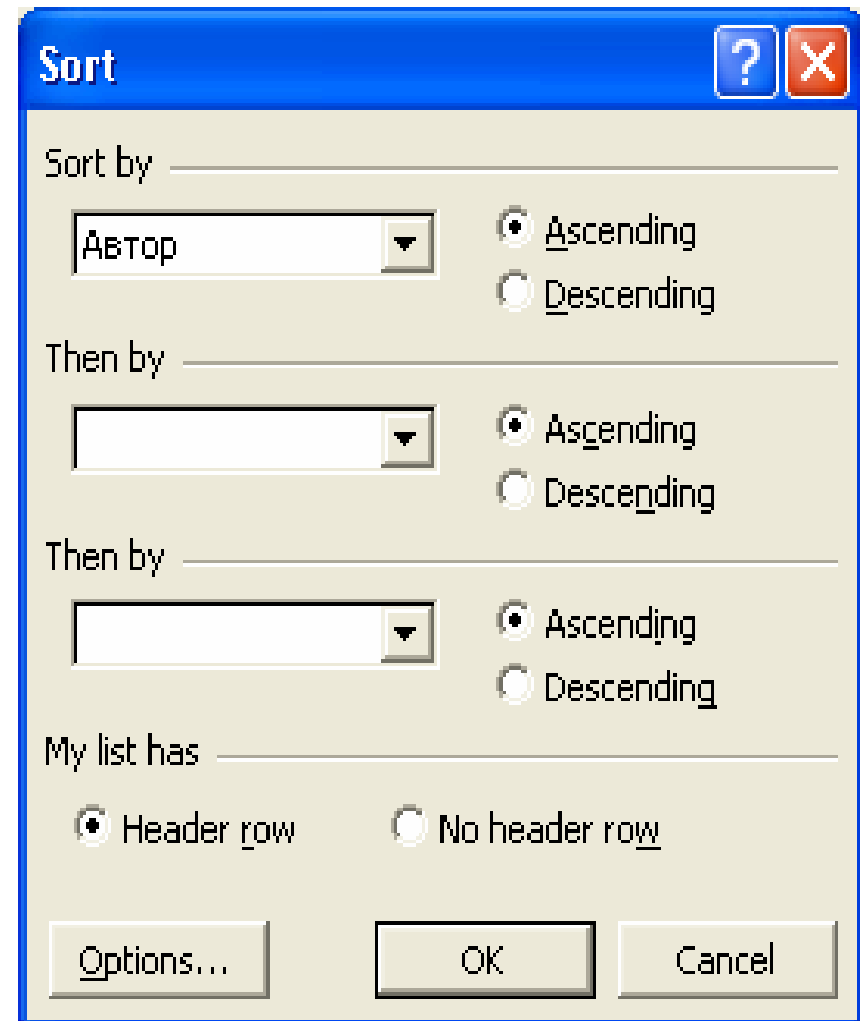
База данни

Книги в библиотека

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеч	3	6.20
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40

Сортиране

- Маркираме клетка от базата данни
- **Data / Sort**
 - От първия списък избираме колоната за сортиране
 - Избиране начина на сортиране – възходящ, низходящ ред



Сортирани по колона “Автор”



Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1023	Колела	Артър Хейли	1988	Златорог	5	7.20
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеж	3	6.20
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00

Сортирани по колона “Автор”



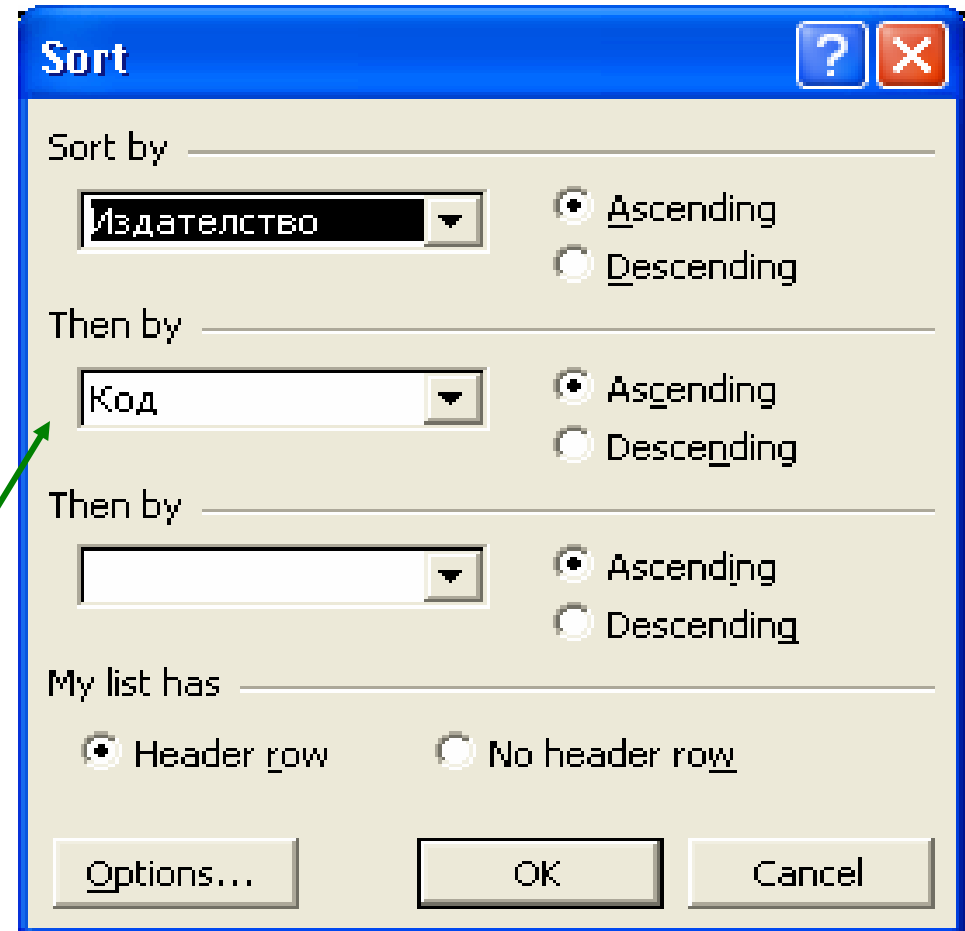
Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1012	Медките стопанисва	Евгени Попов	1991	Младост	2	6.20

Сортирани по колона “Издателство”

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1004	Под игото	Иван вазов	1986	Български писател	2	3.60
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
1023	Колела	Артур Хейли	1988	Златорог	5	7.20
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеж	3	6.20
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00
1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
1002	Разкази	Иван вазов	1976	Просвета	7	4.00
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20

При съвпадение на данни

- При съвпадение на данни по първи критерий, можем да зададем сортиране по втори критерий



Сортирани по колони

“Издателство” и “Код”

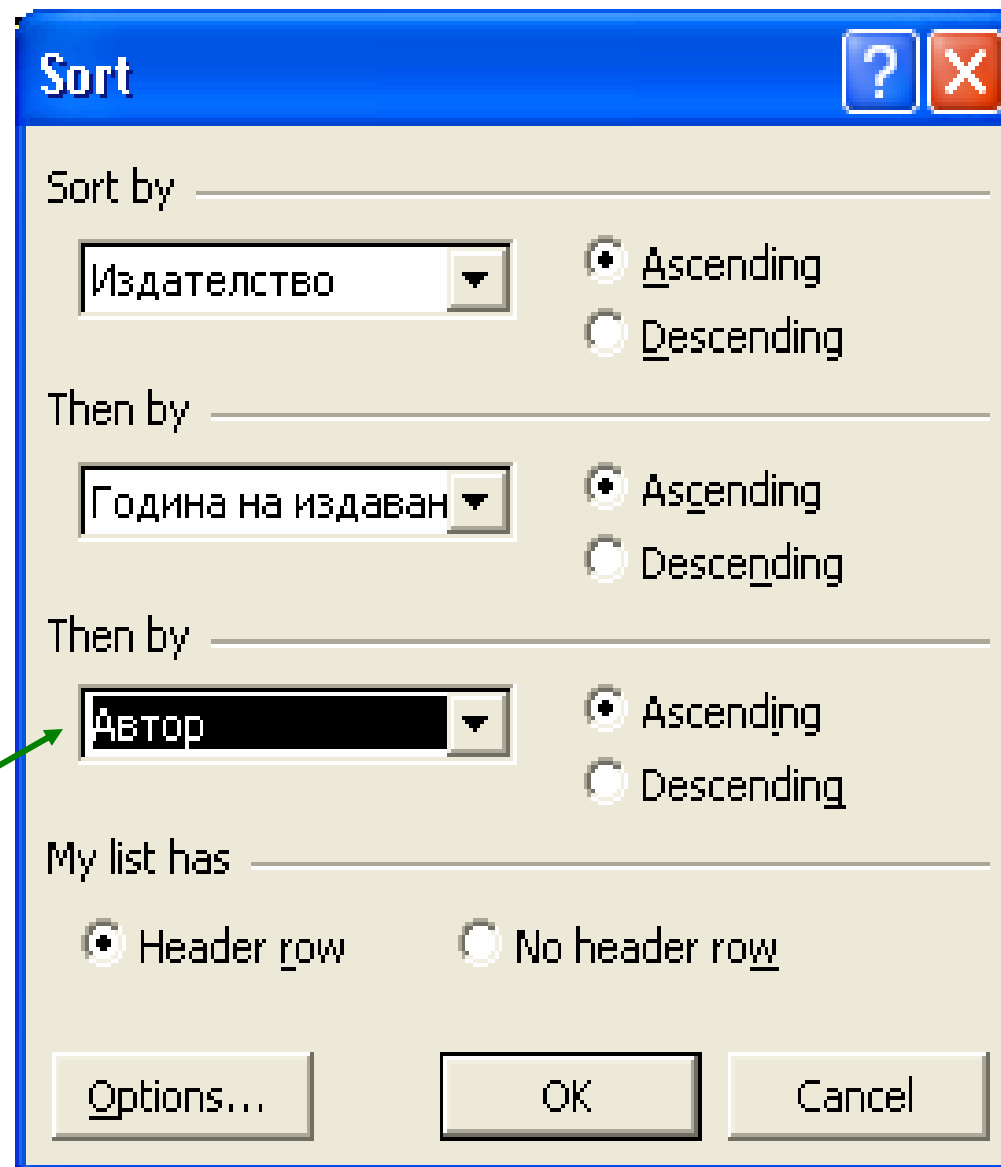
Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
1023	Колела	Артур Хейли	1988	Златорог	5	7.20
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеж	3	6.20
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80

Сортирани по колони

“Издателство” и “Год. издаване”

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1023	Колела	Артур Хейли	1988	Златорог	5	7.20
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеж	3	6.20
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00

- Възможни са до три критерия за сортиране



The image shows a 'Sort' dialog box with a blue title bar and standard Windows window controls (help, close). The dialog is configured with three sorting criteria:

- Sort by:** 'Издателство' (Publisher), with 'Ascending' selected.
- Then by:** 'Година на издаван' (Year of publication), with 'Ascending' selected.
- Then by:** 'Автор' (Author), with 'Ascending' selected. A green arrow points from the text 'Възможни са до три критерия за сортиране' to this third criterion.

At the bottom, the 'My list has' section has 'Header row' selected. The 'Options...' button is disabled. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

Сортирани по колони

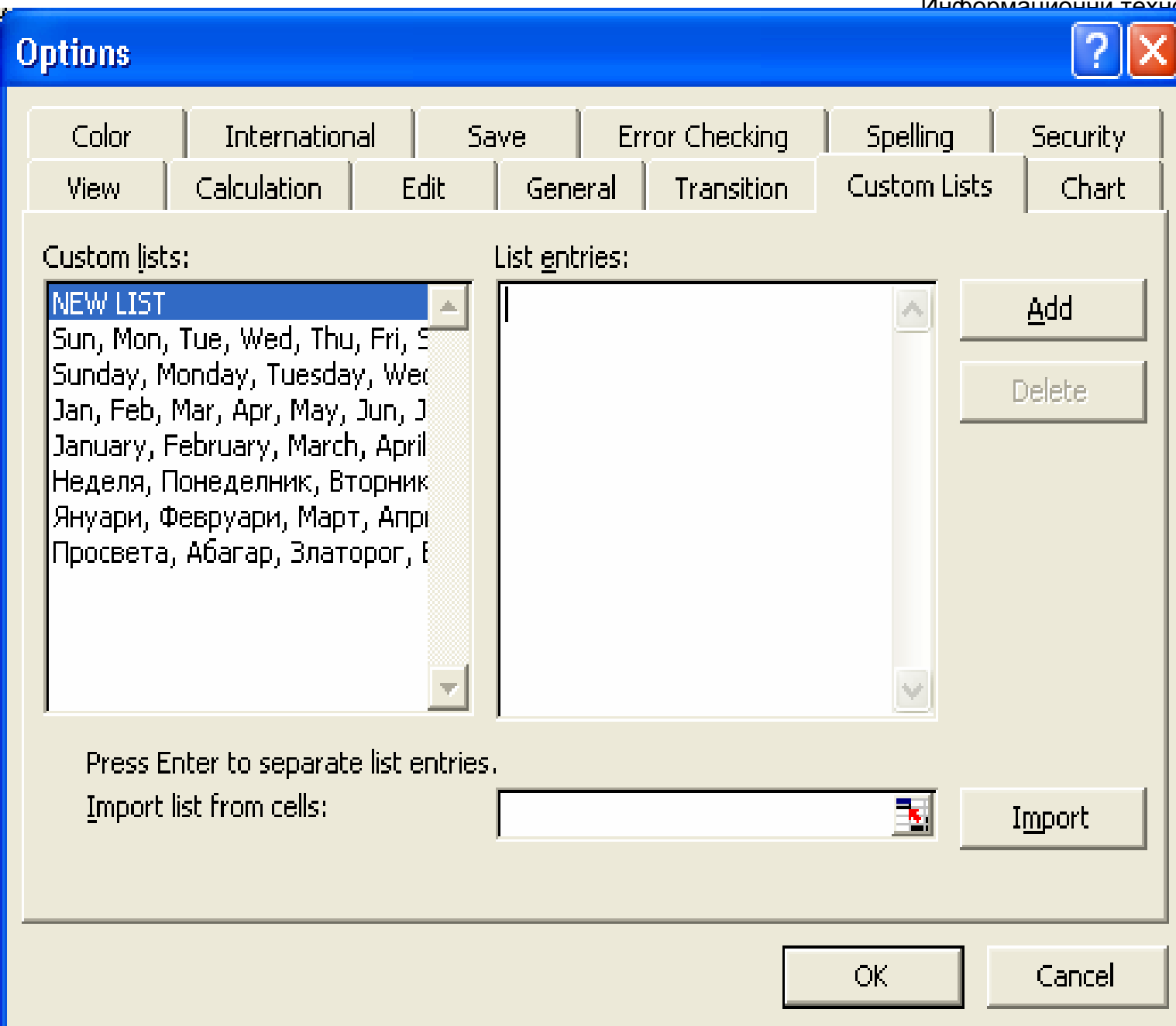
“Издателство”, “Год. издаване”,



Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1023	Колела	Артър Хейли	1988	Златорог	5	7.20
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеж	3	6.20
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20

1.4. Създаване на собствена последователност за сортиране

- При сортиране на данни в ред, различен от азбучния ред – дни от седмицата, имена на издателства и др.
- **Tools / Options**
 - Картон **Custom Lists** – в полето **List Entries** въвеждаме последователността от данни в желания ред (**Enter**), бутон **Add** ги добавя
 - Чрез полето **Import list from Cells** – маркираме предварително попълнена област с данни, бутон **Import** вмъква данните в полето **Custom Lists**



Microsoft Excel - Variant1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

Arial 9 B I U

A4 1002

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	Книги в библиотека								
3	Код	Заглавие	Автор						
4	1002	Разкази	Иван Вазов						
5	1007	Илинден	Димитър Талев						
6	1008	Потоп	Хенрик Сенкевич						
7	1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев						
8	1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова						
9	1017	Часовниците	Агата Кристи						
10	1018	Сицилианецът	Марио Пузо						
11	1019	Под игото	Иван Вазов						
12	1022	Потоп	Хенрик Сенкевич						
13	1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте						
14	1023	Колела	Артур Хейли						
15	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев						
16	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев						
17	1004	Под игото	Иван Вазов	1988	Български писател	3	7.80		
18	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	7.20		
19	1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.50		
20	1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	4.20		
21	1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	3.60		
							5.60		
							6.40		
							3.70		
							4.60		

Sort

Sort by

Sort Options

First key sort order

Просвета, Абагар, Златоног, Б...

OK

Cancel

Case sensitive

Orientation

Sort top to bottom

Sort left to right

Header row

No header row

Options...

OK

Cancel

BazaDanni / Sheet2 / Sheet3 /

Ready NUM

start Microsoft Power... Variant1 Izpit 2. Wyclef Jean F... 5:03 PM

Сортирани по собствена последователност

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
1023	Колела	Артур Хейли	1988	Златорог	5	7.20
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50

2. Дефиниране и използване на филтри - **Filter**

- Филтриране (търсене на данни) - показва само онези редове, отговарящи на определени критерии
- Два начина
 - **AutoFilter** – за прости стандартни операции
 - **Advanced Filter** – изпълнява комплексни заявки, като се указва област за критериите и област за изхода

2.1. Стандартно търсене - **AutoFilter**

- Маркираме клетка от областта – **Excel** се опитва да маркира свързана област от списъка
- След изпълнение на командата **Data / Filter / AutoFilter** се появяват бутони в отделните колони

Microsoft Excel - Variant1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

Arial 9 B I U

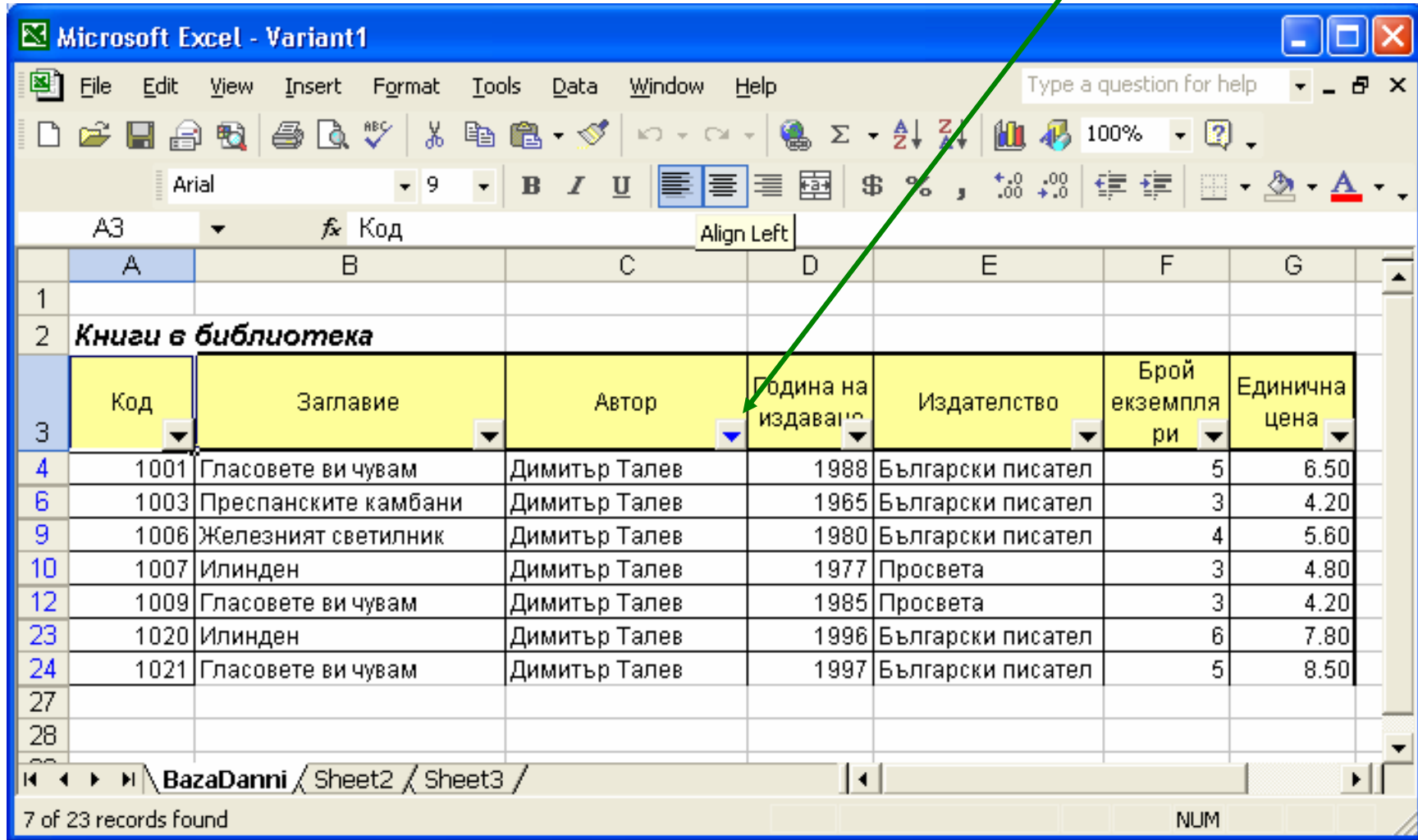
D8 1982

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Книги в библиотека						
3	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
4	1001	Гласовете ви чувам	(All)	1988	Български писател	5	6.50
5	1002	Разкази	(Top 10...)	1976	Просвета	7	4.00
6	1003	Преспанските камбани	(Custom...)	1965	Български писател	3	4.20
7	1004	Под игото	Агата Кристи	1986	Български писател	2	3.60
8	1005	Разкази	Джек Лондон	1982	Народна култура	6	3.80
9	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
10	1007	Илинден	Елин Пелин	1977	Просвета	3	4.80
11	1008	Потоп	Иван Вазов	1985	Просвета	5	5.00
12	1009	Гласовете ви чувам	Иордан Йовков	1985	Просвета	3	4.20
13	1010	Под игото	Марио Пузо	1974	Септември	5	4.30
14	1011	Стихотворения	Фани Попова	1984	Български писател	4	6.40
15	1012	Малката стопанка на...	Хенрик Сенкевич	1991	Младеж	3	6.20
16	1013	Джейн Еър	Христо Смирненски	1992	Златорог	4	7.80
17	1014	Чифликът край границата	Шарлот Бронте	1987	Български писател	3	3.70
18	1015	Йоан Асен II	Иордан Йовков	1989	Български писател	6	4.60
19	1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
20	1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
21	1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30

BazaDanni / Sheet2 / Sheet3 /

Ready NUM

След изпълнение на търсене



Microsoft Excel - Variant1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

Arial 9 B I U Align Left

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Книги в библиотека						
3	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
4	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
6	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
9	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
10	1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
12	1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
23	1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
24	1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
27							
28							

BazaDanni Sheet2 Sheet3

7 of 23 records found

NUM

При втори критерий

Microsoft Excel - Variant1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

Arial 9 B I U \$ % , .00 .00

D8 fx 1982

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Книги в библиотека						
3	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
4	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
6	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
9	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
23	1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
24	1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50

BazaDanni / Sheet2 / Sheet3 /

5 of 23 records found

NUM

2.2. Комплексни заявки - **Advanced Filter**

- Копира се антетката на областта, в която ще се извършва търсенето
- В реда под антетката се записват критериите (в един ред – свързва с “И”, на два реда – свързва с “ИЛИ”)
- Изпълнява се командата **Data / Filter / Advanced Filter**

Критерии за сравнение

- = < <= > >=
- ="текст" – търси зададения текст
(абстрахира се от главни и редовни букви)
- ="символ" – търси текстове, започващи с
определен символ (глобални символи *, ?)

Връзка “И” в няколко колони

Microsoft Excel - Variant1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

Arial 9 B I U \$ % , +.00 +.00

A13 fx 1008

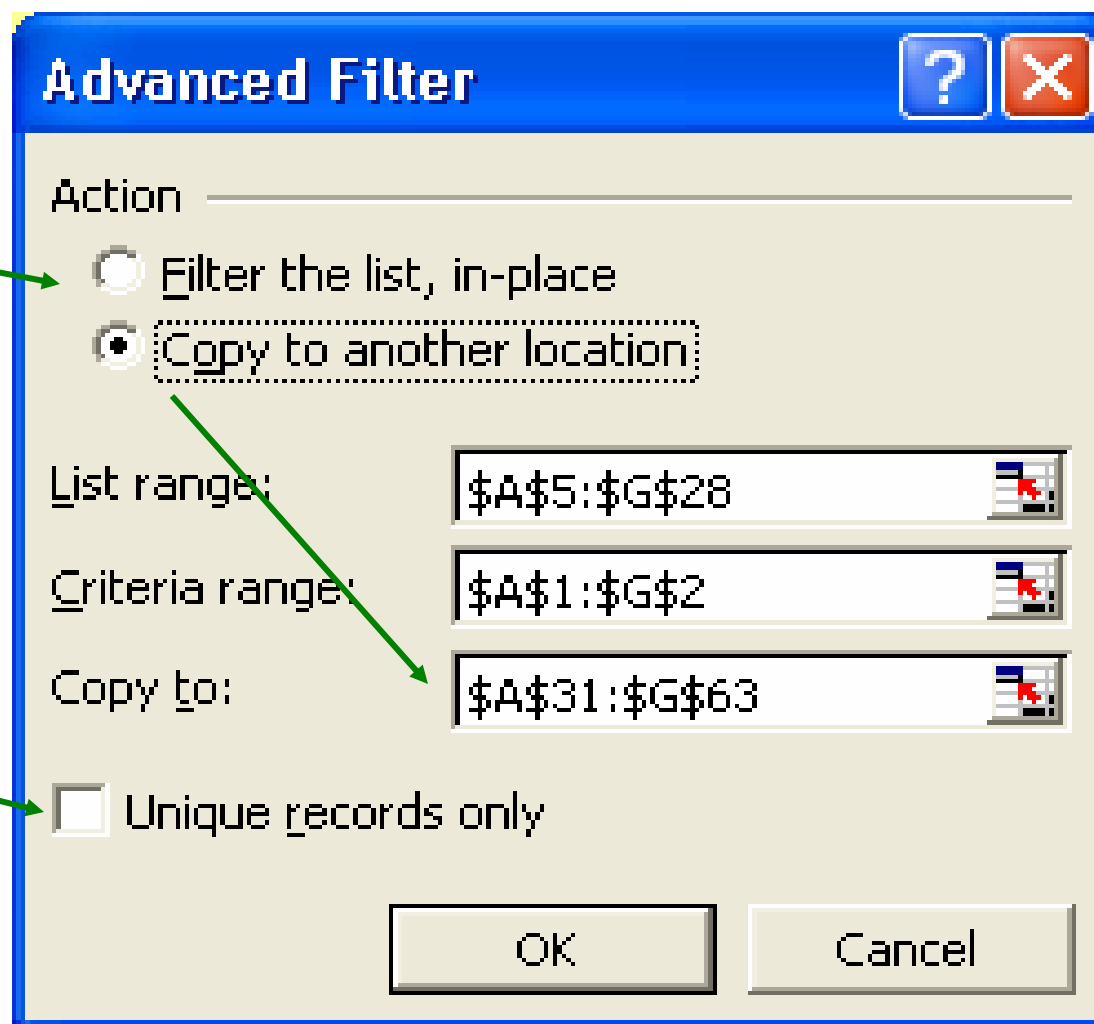
	A	B	C	D	E	F	G
1	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
2				>=1985	Просвета		
3							
4	Изи в библиотека						
5	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
6	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
7	1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
8	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
9	1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
10	1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
11	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
12	1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
13	1008	Пазари	Михаил Славейков	1925	Просвета	5	5.00

BazaDanni / Sheet2 / Sheet3

Ready Sum=8997.5 NUM

Място на
резултата

Еднакви
записи – само
веднъж



Microsoft Excel - Variant1

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

A9 1004

	A	B	C	D	E	F	G
1	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
2				>=1985	Просвета		
3							
4	Книги в библиотека						
5	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
6	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
7	1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
8	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
26	1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
27	1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
28	1023	Колела	Артур Хейли	1988	Златорог	5	7.20
29							
30							
31	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
32	1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00
33	1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
34	1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
35							

BazaDanni / Sheet2 / Sheet3 /

Резултат

Връзка “ ИЛИ ” от няколко колони

А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н
Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена	
			>=1990				
				Просвета			
Книги в библиотека							
Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена	
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50	
1002	Разкази	Иван вазов	1976	Просвета	7	4.00	
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20	
1004	Под игото	Иван вазов	1986	Български писател	2	3.60	
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80	
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60	
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80	
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00	
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20	
1010	Под игото	Иван вазов	1974	Септември	5	4.30	
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40	
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеч	3	6.20	

Различни
редове

Резултат

	A	B	C	D Formula Bar	E	F	G	H
31								
32	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена	
33	1002	Разкази	Иван вазов	1976	Просвета	7	4.00	
34	1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80	
35	1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00	
36	1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20	
37	1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеж	3	6.20	
38	1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80	
39	1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90	
40	1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60	
41	1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30	
42	1019	Под игото	Иван вазов	1994	Абагар	5	4.50	
43	1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80	
44	1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50	
45	1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40	
46								
47								
48								

Няколко условия в една колона

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

advanced filter

Percent Style

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
				Просвета		
				Български писател		
Книги в библиотека						
Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младех	3	6.20

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Ready Calculate NUM

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

advanced filter

Percent Style

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Ready Calculate NUM

Резултат

Една от две области с условия в две колони

Скриншот на Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls, показващ филтриране на данни.

В горния скриншот е показан изходен лист с данни за книги. В долния скриншот е показан резултатът от филтриране на данните по условия в две колони: "Година на издаване" и "Издателство".

Изходни данни (горен скриншот):

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987	Просвета	4	4.90
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
1023	Колела	Артър Хейли	1988	Златорог	5	7.20

Филтрирани данни (долен скриншот):

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеж	3	6.20

Резултат

Повече от две области с условия в една колона

Вмъкваме многократно колоната със съответното име

Отговарят на условието от единия ред или на условието от следващия

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

advanced filter

Аrial

C7

Димитър Талев

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1								
2				>1985	<1995			
3				<=1970				
4								
5	Книги в библиотека							
6								
7	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988		Български писател	5	6.50
8	1002	Разкази	Иван Вазов	1976		Просвета	7	4.00
9	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965		Български писател	3	4.20
10	1004	Под игото	Иван Вазов	1986		Български писател	2	3.60
11	1005	Разкази	Елин Пелин	1982		Народна култура	6	3.80
12	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980		Български писател	4	5.60
13	1007	Илинден	Димитър Талев	1977		Просвета	3	4.80
14	1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985		Просвета	5	5.00
15	1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985		Просвета	3	4.20
16	1010	Под игото	Иван Вазов	1974		Септември	5	4.30
17	1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984		Български писател	4	6.40
18	1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991		Младеч	3	6.20

Ready Calculate NUM

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

advanced filter

Аrial

C7

Димитър Талев

	A	B	C	D	E	F	G	H
28	1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997		Абагар	7	12.40
29	1023	Колела	Артур Хейли	1988		Златорог	5	7.20
30								
31								
32								
33	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988		Български писател	5	6.50
34	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965		Български писател	3	4.20
35	1004	Под игото	Иван Вазов	1986		Български писател	2	3.60
36	1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991		Младеч	3	6.20
37	1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992		Златорог	4	7.80
38	1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987		Български писател	3	3.70
39	1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989		Български писател	6	4.60
40	1016	Солунският Чудотворец	Фани Попова	1987		Просвета	4	4.90
41	1017	Часовниците	Агата Кристи	1993		Абагар	6	3.60
42	1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994		Абагар	4	4.30
43	1019	Под игото	Иван Вазов	1994		Абагар	5	4.50
44	1023	Колела	Артур Хейли	1988		Златорог	5	7.20
45								
46								
47								

Ready Calculate NUM

Formula bar: C2 = "д"

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена	
1								
2			д	>=1985				
3								
4								
5	Книги в библиотека							
	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена	
7	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50	
8	1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00	
9	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20	
10	1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60	
11	1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80	
12	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60	
13	1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80	
14	1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00	
15	1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20	
16	1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30	
17	1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40	
18	1012	Малката стопанка на...	Лжек Лондон	1991	Младеч	3	6.20	

Търсене на текст по зададен символ

Резултат

31							
32	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
33	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
34	1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
35	1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младеч	3	6.20
36	1020	Илинден	Димитър Талев	1986	Български писател	6	7.80
37	1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							

Изчислени критерии

=“сравнение”&функция

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

advanced filter

Formula bar: = ">="&AVERAGE(G7:G29)

	A	B	C	D	E	F	G	H
25	1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50	
26	1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80	
27	1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50	
28	1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40	
29	1023	Колела	Артур Хейли	1998	Златоторг	5	7.20	
30								
31								
32								
33	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50	
34	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60	
35	1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40	
36	1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младек	3	6.20	
37	1013	Джон Еър	Шарлот Бронте	1992	Златоторг	4	7.80	
38	1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80	
39	1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50	
40	1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40	
41	1023	Колела	Артур Хейли	1998	Златоторг	5	7.20	
42								
43								
44								

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Ready Calculate NUM

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

advanced filter

Formula bar: = ">="&AVERAGE(G7:G29)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена	
2							=5.5608695	
3							6521739	
4								
5								
6								
7	1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50	
8	1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00	
9	1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20	
10	1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60	
11	1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80	
12	1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60	
13	1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80	
14	1008	Потоп	Хенрик Сенкевич	1985	Просвета	5	5.00	
15	1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20	
16	1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30	
17	1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40	

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Ready Calculate NUM

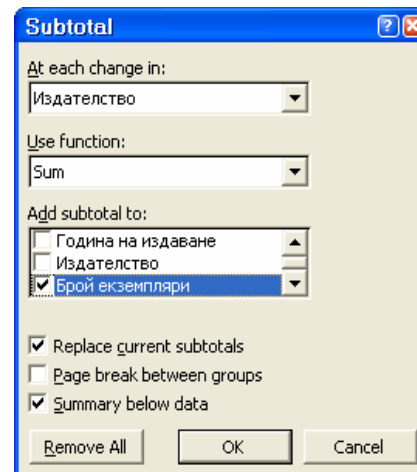
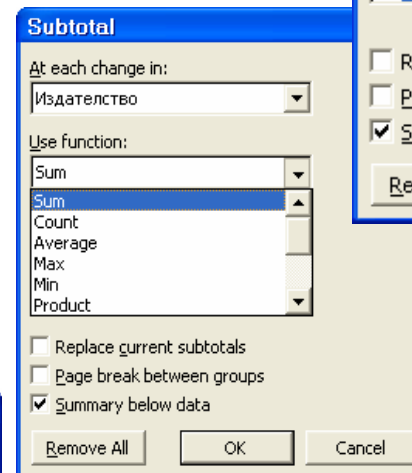
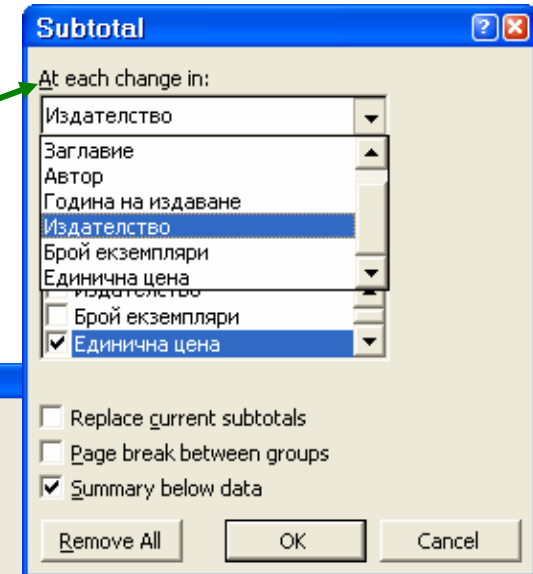
Резултат

3. Междинни пресмятания в списъци и области - **Subtotals**

- **Excel** структурира списъка; могат да се показват или скриват детайлите за всяко междинно пресмятане
- Списъка трябва да е сортиран – да са групирани редовете за пресмятанията
- Пресмятания могат да се извършат във всяка колона с числови стойности

3.1. Основни стъпки

- Избор на колона за пресмятане
- Избор на функция
- Колона с числови данни



Само едно
пресмятане за
колоната

Резултат от едно пресмятане

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

subtotals

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial 9 B I U

C5

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Книги в библиотека						
3		Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
4		1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
5		1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
6		1019	Под игото	Иван вазов	1994	Абагар	5	4.50
7		1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
8						Абагар Average		6.20
9		1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
10		1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
11		1004	Под игото	Иван вазов	1986	Български писател	2	3.60
12		1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
13		1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
14		1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
15		1015	Иван Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
16		1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
17		1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
18						Български писател Average		5.66
19		1013	Джентльмен Еър	Шарлот Бронте	1992	Златорог	4	7.80
20		1023	Копелна	Артър Хейли	1988	Златорог	5	7.20

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Ready NUM

Символите за
структура показват
или скриват
детайлите

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

subtotals

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial 9 B I U

C5

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		Книги в библиотека						
3		Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
8						Абагар Average		6.20
18						Български писател Average		5.66
21						Златорог Average		7.50
23						Младеч Average		6.20
25						Народна култура Average		3.80
31						Просвета Average		4.58
33						Септември Average		4.30
34						Grand Average		5.56
35								
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Ready NUM

Резултат от едно пресмятане

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1019	Под игото	Иван вазов	1994	Абагар	5	4.50
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
Абагар Total					22	
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1004	Под игото	Иван вазов	1986	Български писател	2	3.60
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
Български писател					38	
1013	Джейн Еър	Шарлот Бронте	1992	Златоторг	4	7.80
1023	Колела	Артур Хейли	1988	Златоторг	5	7.20

Subtotal

At each change in:
Издателство

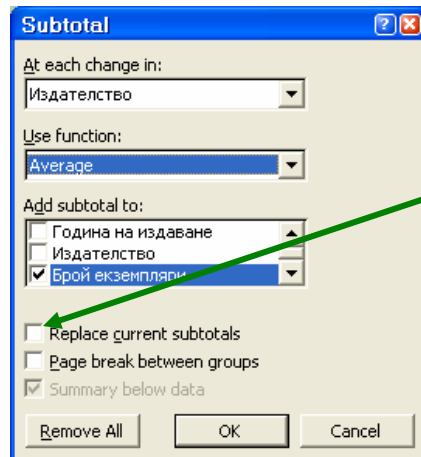
Use function:
Sum

Add subtotal to:
☐ Издателство
☒ Брой екземпляри
☐ Единична цена

☒ Replace current subtotals
☐ Page break between groups
☒ Summary below data

Remove All OK Cancel

3.2. Повече от едно пресмятане



Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1022	Потоп	Хенрик Сенкевич	1997	Абагар	7	12.40
				Абагар Average		6.20
				Абагар Total	22	
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1011	Стихотворения	Христо Смирненски	1984	Български писател	4	6.40
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1015	Йоан Асен II	Фани Попова	1989	Български писател	6	4.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
				Български писател Average		5.66
				Български писател Total	38	

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
				Абагар Average	22	6.20
				Абагар Total	22	5.66
				Български писател Average	38	5.66
				Български писател Total	38	7.50
				Златогор Average	9	6.20
				Златогор Total	9	6.20
				Младек Average	3	3.80
				Младек Total	3	3.80
				Народна култура Average	6	4.58
				Народна култура Total	6	4.58
				Просвета Average	22	4.30
				Просвета Total	22	4.30
				Септември Average	5	5.56
				Септември Total	5	5.56
				Grand Average	105	
				Grand Total	105	

Нива на
структурата

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
				Абагар Total	22	
				Български писател Average	38	
				Златогор Total	9	
				Младек Total	3	
				Народна култура Total	6	
				Просвета Total	22	
				Септември Total	5	
				Grand Average		5.56
				Grand Total	105	

3.3. Вложени междинни пресмятания

- Колоните имат етикети в първия ред;
- Няма празни редове и колони;
- Сортирайте колоната за външното пресмятане, след това колоните за вложените

Сортировка по “Автор” и “Издателство”

Външно пресмятане
“Автор”

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

subtotals

Arial

C5

Артър Хейли

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1017	Часовниците	Агата Кристи	1993	Абагар	6	3.60
1023	Копеца	Артър Хейли	1988	Знаторог	5	7.20
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младаж	3	6.20
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

subtotals

Arial

H4

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1012	Малката стопанка на...	Джек Лондон	1991	Младаж	3	6.20
1001	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1988	Български писател	5	6.50
1003	Преспанските камбани	Димитър Талев	1965	Български писател	3	4.20
1006	Железният светилник	Димитър Талев	1980	Български писател	4	5.60
1020	Илинден	Димитър Талев	1996	Български писател	6	7.80
1021	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1997	Български писател	5	8.50
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Microsoft Excel - Danni_Tema_2_6.xls

subtotals

Arial

C4

Код	Заглавие	Автор	Година на издаване	Издателство	Брой екземпляри	Единична цена
1007	Илинден	Димитър Талев	1977	Просвета	3	4.80
1009	Гласовете ви чувам	Димитър Талев	1985	Просвета	3	4.20
1005	Разкази	Елин Пелин	1982	Народна култура	6	3.80
1019	Под игото	Иван Вазов	1994	Абагар	5	4.50
1004	Под игото	Иван Вазов	1986	Български писател	2	3.60
1002	Разкази	Иван Вазов	1976	Просвета	7	4.00
1010	Под игото	Иван Вазов	1974	Септември	5	4.30
1014	Чифликът край границата	Йордан Йовков	1987	Български писател	3	3.70
1018	Сицилианецът	Марио Пузо	1994	Абагар	4	4.30

Sheet1 / Sheet2 / Sheet3

Вътрешно пресмятане
“Издателство”