

се диалогов прозорец **Custom AutoFilter** (фиг. 4).

- От падащия списък на горното ляво поле изберете **is less than** („по-малко от”), в дясното поле въведете 25.
- Изберете радиобутон **OR**.
- От падащия списък на долното ляво поле изберете **is greater than** („по-голямо от”), а в дясното поле въведете 30.

1. Филтрираните данни сортирайте с помощта на **командата Sort Smallest to Largest** от падащото меню (фиг. 2).

Филтриране на данни от повече от една колона

Задача 3. Отворете файла **kurs.xlsx** от папката **urok 17** и извличете списък за лицата, които са завършили курс **Операционна система**, които са постигнали резултат над 80 точки и които са на възраст между 25 и 30 години.

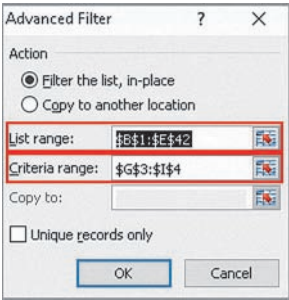
Когато е необходимо да се филтрират данни по повече от два критерия от няколко колони, трябва да създадете помощна таблица със същите имена на колони като тези в таблицата, където ще прилагате филтъра. Във всяка една колона въвеждате критериите, които трябва да се приложат при филтрирането.

1. Създайте помощна таблица от четири колони.

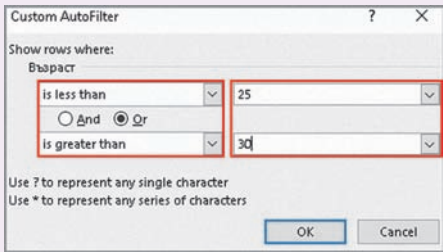
Възраст	Възраст	Точки	Име на курс
>25	<30	>80	Операционна система

2. Филтрирането задайте с **бутона Advanced Filter** от **панела Sort & Filter** на **менюто Data**. Отваря се **диалогов прозорец Advanced Filter** (фиг. 5).

- В полето **List range** запишете областта с данните, които ще се филтрират.
- В полето **Criteria range** посочете областта, в която е разположена помощната таблица.



Фиг. 5



Фиг. 4

Основни понятия

Филтриране на данни чрез комбинирани заявки — извличане на данни само от редове, които отговарят на няколко критерия едновременно.

Въпроси и задачи

1. Отворете файла **knigi_new.xlsx** от папката **urok 17**.
 - Извличете данни за книгите на Александър Пушкин.
 - Извличете данни за книгите за издателство „Диамант”.
 - Извличете данни за книгите на Джонатан Суифт и Христо Ботев.
 - Извличете данни за книгите на издателство „Диамант”, които са над 5 броя от дадено заглавие.
 - Извличете данни за книгите на издателство „Луна”, които са с цена между 10 и 15 лв.
2. Отворете файла **otsenka.xlsx** от папката **urok 17**.
 - Извличете данни за учениците с име Георги и Мария.
 - Извличете данни за годишните оценки по БЕЛ и годишните оценки по математика, които са 5 и 6.
 - Извличете данни за учениците, които имат годишни оценки 6 по всички предмети.
 - Извличете данни за учениците, които имат годишни оценки между 3 и 6 по БЕЛ и математика.