

# СОРТИРОВКА И ФИЛЬТРАЦИЯ В EXCEL

# СОДЕРЖАНИЕ

- Задание №1
- Задание №2
- Задание №3
- Задание №4
- Задание №4(А)
- Задание №4(Б)
- Задание на дом
- Источники

# ЗАДАНИЕ №1

Откройте файл *Страны мира.xls*  
Выполните сортировку данных  
поля *Территория* по убыванию

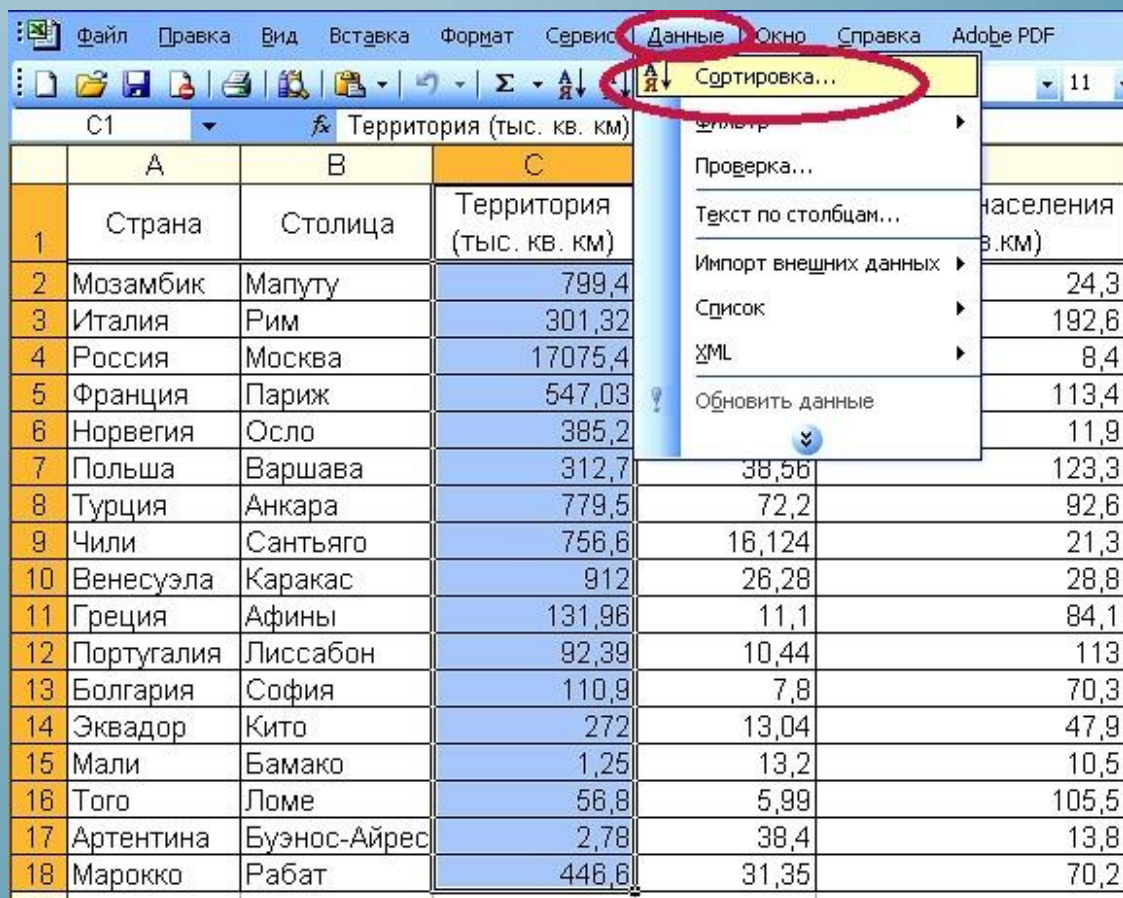
# ЗАДАНИЕ №1

## ШАГ 1

1.

Выделите  
диапазон C1:C18

2.

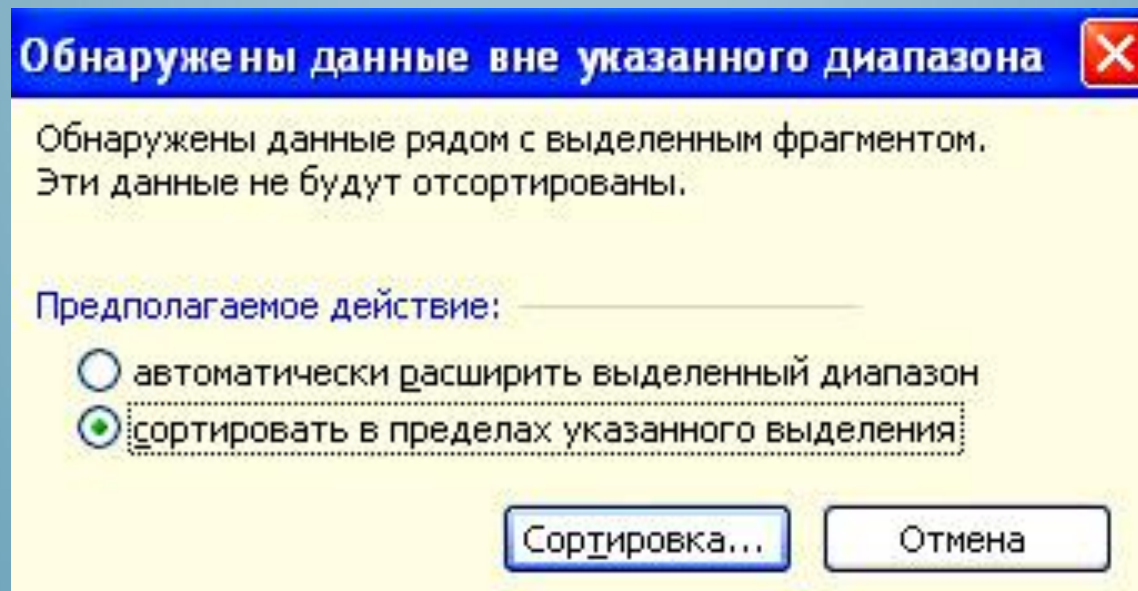


The screenshot shows the Microsoft Excel interface with a data table. The table has columns A, B, and C. Column A is labeled 'Страна', column B is 'Столица', and column C is 'Территория (тыс. кв. км)'. The data rows are numbered 1 to 18. A context menu is open over the table, with the 'Сортировка...' option highlighted by a red circle. The menu also includes options like 'Проверка...', 'Текст по столбцам...', 'Импорт внешних данных', 'Сдиск', 'XML', and 'Обновить данные'.

	A	B	C
1	Страна	Столица	Территория (тыс. кв. км)
2	Мозамбик	Мапуту	799,4
3	Италия	Рим	301,32
4	Россия	Москва	17075,4
5	Франция	Париж	547,03
6	Норвегия	Осло	385,2
7	Польша	Варшава	312,7
8	Турция	Анкара	779,5
9	Чили	Сантьяго	756,6
10	Венесуэла	Каракас	912
11	Греция	Афины	131,96
12	Португалия	Лиссабон	92,39
13	Болгария	София	110,9
14	Эквадор	Кито	272
15	Мали	Бамако	1,25
16	Того	Ломе	56,8
17	Аргентина	Буэнос-Айрес	2,78
18	Марокко	Рабат	446,6

# ЗАДАНИЕ №1

## ШАГ 2



# ЗАДАНИЕ №1

## ШАГ 3

**Сортировка диапазона**

Сортировать по

Территория (тыс. к)  по возрастанию  
 по убыванию

Затем по

по возрастанию  
 по убыванию

В последнюю очередь, по

по возрастанию  
 по убыванию

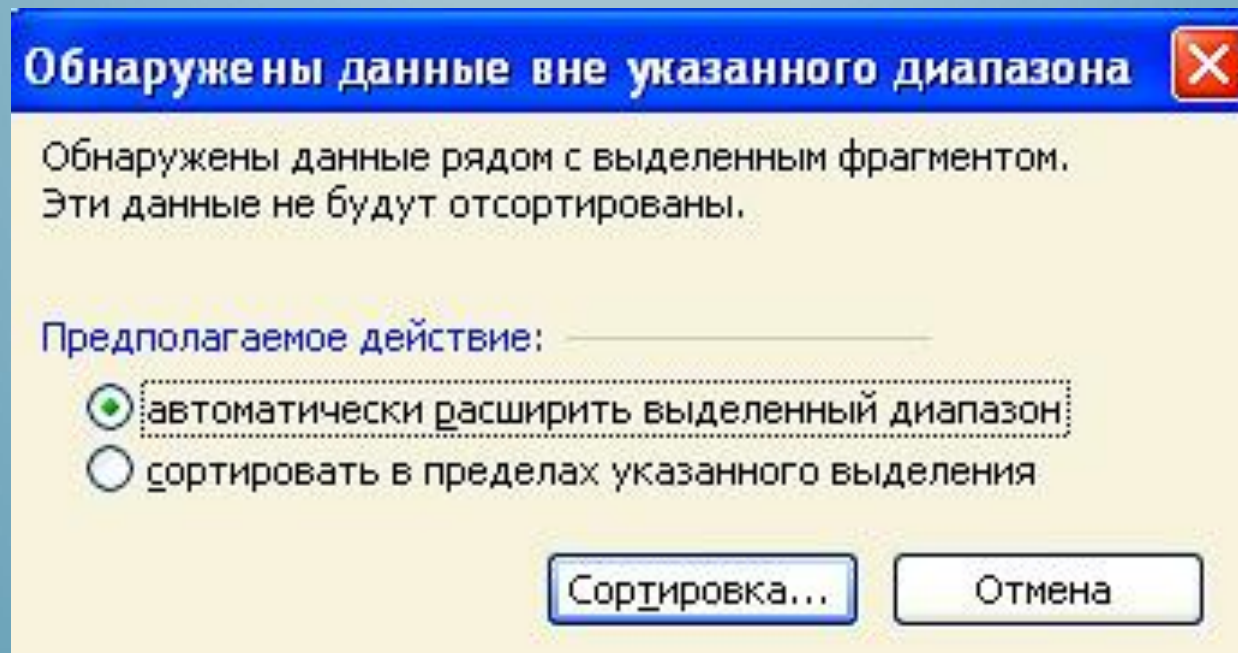
Идентифицировать диапазон данных по

подписям (первая строка диапазона)  
 обозначениям столбцов листа

Параметры...    ОК    Отмена

# ЗАДАНИЕ №1

## ШАГ 4



# ЗАДАНИЕ №2

В файле *Страны мира.xls*  
выполните сортировку  
поля *Глава государства*  
по возрастанию и  
поля *Население* по убыванию

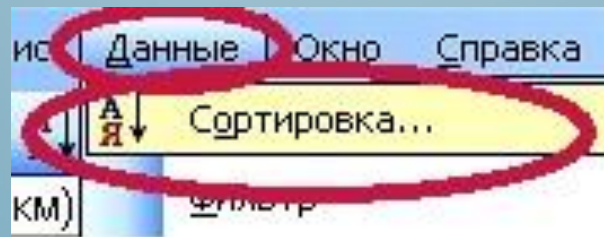


# ЗАДАНИЕ №2

## ШАГ 1

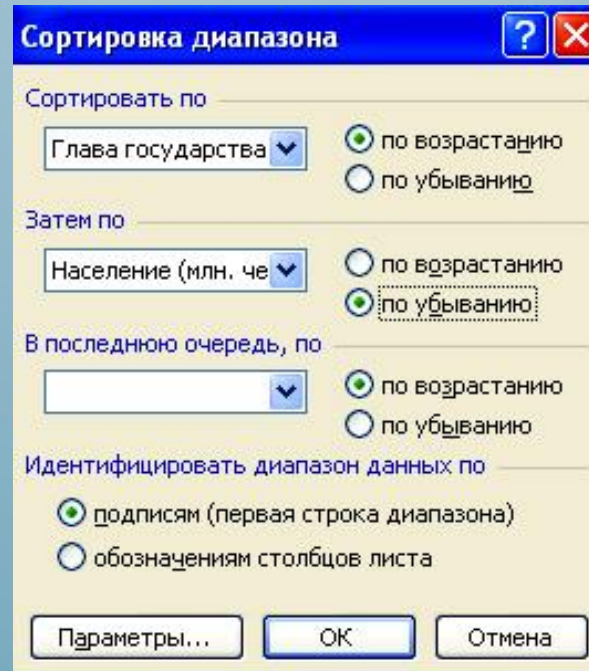
1. Выделите диапазон A2:G18

2.



# ЗАДАНИЕ №2

## ШАГ 2



**Сортировка диапазона**

Сортировать по

Глава государства ▼

по возрастанию  
 по убыванию

Затем по

Население (млн. че) ▼

по возрастанию  
 по убыванию

В последнюю очередь, по

▼

по возрастанию  
 по убыванию

Идентифицировать диапазон данных по

подписям (первая строка диапазона)  
 обозначениям столбцов листа

Параметры...    ОК    Отмена

# ЗАДАНИЕ №3

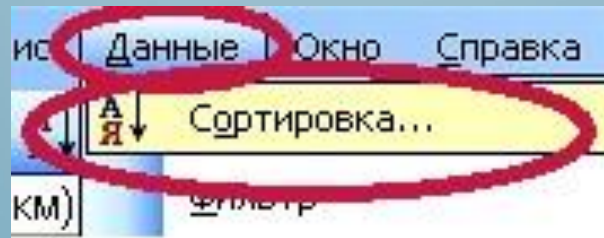
В файле *Страны мира.xls* выполните сложную сортировку по трём полям: сначала по полю *Глава государства* по убыванию, затем по полю *Официальный язык* по возрастанию и по полю *Страна* по возрастанию

# ЗАДАНИЕ №3

## ШАГ 1

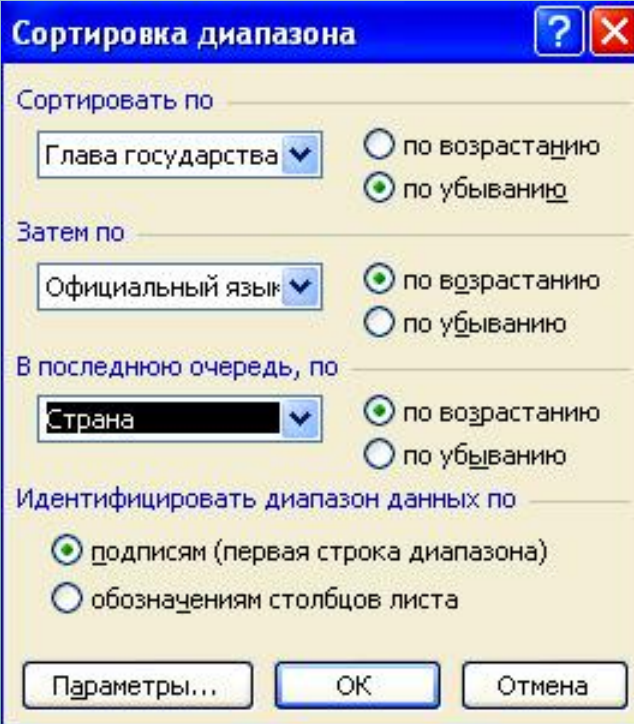
1. Выделите диапазон A2:G18

2.



# ЗАДАНИЕ №3

## ШАГ 2



**Сортировка диапазона**

Сортировать по

Глава государства

по возрастанию

по убыванию

Затем по

Официальный язык

по возрастанию

по убыванию

В последнюю очередь, по

Страна

по возрастанию

по убыванию

Идентифицировать диапазон данных по

подписям (первая строка диапазона)

обозначениям столбцов листа

Параметры...    ОК    Отмена

# ЗАДАНИЕ №4

В файле *Страны мира.xls* осуществите поиск записей с помощью автофильтра:

А) стран с официальным языком «французский»;

Б) стран с площадью территории менее 100 тыс. км ;

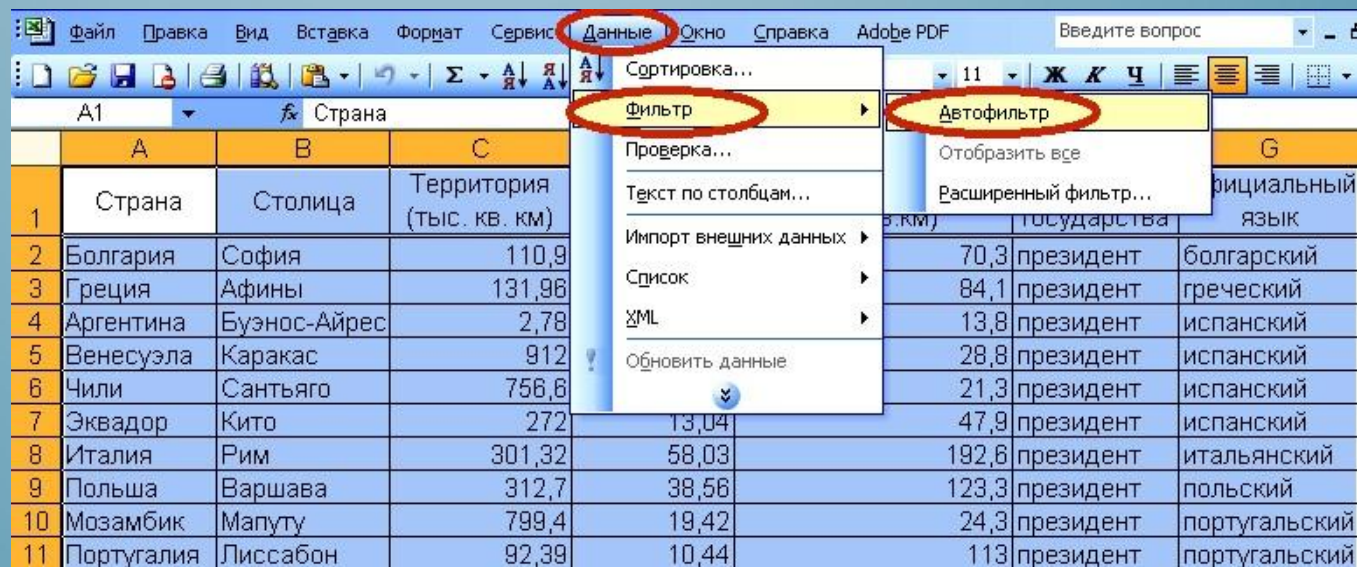
В) стран с главой государства – президент и населением более 50 млн. чел.

# ЗАДАНИЕ №4 (А)

## ШАГ 1

1. Выделите диапазон A2:G18

2.



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'Данные' (Data) menu is open, and the 'Фильтр' (Filter) option is selected. The 'Автофильтр' (AutoFilter) sub-option is highlighted. The spreadsheet data is as follows:

	А	В	С			
1	Страна	Столица	Территория (тыс. кв. км)			
2	Болгария	София	110,9			
3	Греция	Афины	131,96			
4	Аргентина	Буэнос-Айрес	2,78			
5	Венесуэла	Каракас	912			
6	Чили	Сантьяго	758,8			
7	Эквадор	Кито	272	13,04	47,9	президент испанский
8	Италия	Рим	301,32	58,03	192,6	президент итальянский
9	Польша	Варшава	312,7	38,56	123,3	президент польский
10	Мозамбик	Мапуту	799,4	19,42	24,3	президент португальский
11	Португалия	Лиссабон	92,39	10,44	113	президент португальский

# ЗАДАНИЕ №4 (А)

## ШАГ 2

	A	B	C	D	E	F	G
1	Страна	Столица	Территория (тыс. кв. км)	Население (млн. чел)	Плотность населения (чел/кв.км)	Глава государства	Официальный язык
2	Болгария	София	110,9	7,8	70,3	президент	болгарский
3	Греция	Афины	131,96	11,1	84,1	президент	греческий
4	Аргентина	Буэнос-Айрес	2,78	38,4	13,8	президент	испанский
5	Венесуэла	Каракас	912	26,28	28,8	президент	испанский
6	Чили	Сантьяго	756,6	16,124	21,3	президент	испанский
7	Эквадор	Кито	272	13,04	47,9	президент	испанский



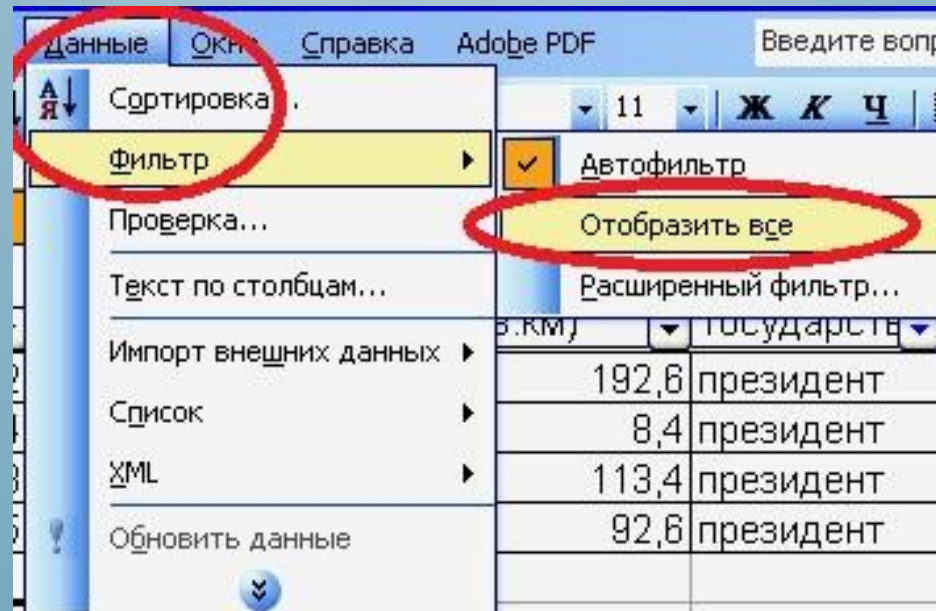
# ЗАДАНИЕ №4 (А)

## ШАГ 3

Глава	Официальный язык
государств	язык
прези	Сортировка по возрастанию
прези	Сортировка по убыванию
прези	(Все)
прези	(Первые 10...)
прези	(Условие...)
прези	арабский
прези	болгарский
прези	греческий
прези	испанский
прези	итальянский
прези	норвежский
прези	польский
прези	португальский
прези	русский
прези	турецкий
прези	французский
президе	турецкий

# ЗАДАНИЕ №4 (Б)

## ШАГ 1




# ЗАДАНИЕ №4 (Б)

## ШАГ 2

В	С
Столица	Территория (тыс. кв. км)
София	(Все)
	(Первые 10...)
Афины	(Услови...)
Буэнос	1,25
	2,78
Каракас	56,8
Сантьяго	92,39
	110,9
Кито	131,96
Рим	272
Варшава	301,32
	312,7
Мапуту	385,2



# ЗАДАНИЕ №4 (Б)

## ШАГ 3



**Пользовательский автофильтр** 

Показать только те строки, значения которых:

Территория (тыс. кв. км)

и  или

Знак вопроса "?" обозначает один любой знак  
Знак "\*" обозначает последовательность любых знаков

# ЗАДАНИЕ НА ДОМ

Н.Д. Угринович.

Информатика и ИКТ: учебник  
для 9 класса

п. 3.4.2,

практическая работа 3.5

# ИСТОЧНИКИ

1. Н.Д. Угринович. Информатика и ИКТ: учебник для 9 класса. М.:БИНОМ. Лаборатория знаний. 2010.
2. Л. Бушуева. Все страны мира. Универсальный справочник. Новейший справочник по странам мира.- Ростов н/Д: Владис: М.: РИПОЛ классик, 2008.