

Тема: Табличный процессор MS Excel и его графические ВОЗМОЖНОСТИ

1. В электронной таблице основной элемент рабочего листа – это:

- 1. ячейка;**
- 2. строка;**
- 3. столбец;**
- 4. формула.**

2. В электронной таблице буквами A, B, ... обозначаются:

- 1. строки;**
- 2. столбцы;**
- 3. ячейки;**
- 4. нет таких обозначений.**

3. В электронной таблице A1, B4 – это обозначения:

- 1. строки;**
- 2. столбца;**
- 3. ячейки;**
- 4. нет таких обозначений.**

4. В ячейке электронной таблицы не может находиться:

- 1. лист;
- 2. текст;
- 3. число;
- 4. формула.

5. В ячейке введены символы =A1+B1. Как Excel воспримет эту информацию?

- 1. ошибка;
- 2. текст;
- 3. формула;
- 4. число.

6. Сколько ячеек содержит диапазон B2: D6 в электронной таблице:

- 1. 10;
- 2. 4;
- 3. 15;
- 4. 20.

Задание

Запишите имя активной ячейки и имена выделенных диапазонов ячеек

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

В электронной таблице формула копируется из ячейки B2 в ячейку D3. Какова будет формула в ячейке D3?

	A	B	C	D
1				
2		=A\$1*B1		
3				

Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу =A1+B1:

СУММ			
▼ ✖ ✔ fx =A1/2			
	A	B	C
1	20	=A1/2	

В электронной таблице формула копируется из ячейки С3 в ячейку Е4. Какова будет формула в ячейке Е4?

	A	B	C	D	E
1					
2					
3			=C1/\$C\$2		
4					

Самостоятельная работа

**Какой вид приобретет формула
из ячейки A1 при её
копировании?**

	A	B	C
1	=B1*C1		2
2	1 вариант		вариант

**Какой вид приобретет формула
из ячейки A1 при её
копировании?**

	A	B	C
1	=B1*\$C\$1		
2	2		1
	вариант		вариант

**Какой вид приобретет формула
из ячейки A2 при её
копировании?**

	A	B	C
1			
2	=\$A1+B1	1	
3	2	вариант	

вариант

**Какой вид приобретет формула
из ячейки B2 при её
копировании?**

	A	B	C
1			
2	2	=B1+C\$1	
3	вариант	1	

вариант

Проверка

pril2 [1]

Главная Вставка Разметка страницы Формулы

Вставить Буфер обм... Шрифт Выравнивание

Arial Cyr 24 A A

Ж К Ч

В8 fx

	A	B	C
1	=B1*C1		
2			

pril2 [1]

Главная Вставка Разметка страницы Формулы

Вставить Буфер обм... Шрифт Выравнивание

Arial Cyr 10 A A

Ж К Ч

G8 X ✓ fx

	A	B	C
1	=B1*C1		=D1*E1
2	=B2*C2		

pril2 [Режи

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные

Вставить Буфер обм...

Шрифт

Выравнивание

F10

	A	B	C
1	=B1*\$C\$1		
2			

pril2 [Режи

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные

Вставить Буфер обм...

Шрифт

Выравнивание

C10

	A	B	C
1	=B1*\$C\$1		
2	=B2*\$C\$1		=D2*\$C\$1

pril2 [Режим совместимости]

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование

Вставить Буфер обмена

Шрифт: Arial Cyr, 24, Ж, К, Ч, Шрифт

Выравнивание: Общий, Число

Формула: E10

	A	B	C
1			
2	=\$A1+B1		
3			

pril2 [Режим совместимости]

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование

Вставить Буфер обмена

Шрифт: Arial Cyr, 10, Ж, К, Ч, Шрифт

Выравнивание: Общий, Число

Формула: F10

	A	B	C
1			
2	=\$A1+B1	=\$A1+C1	
3	=\$A2+B2		

pril2 [Режим совместимости]

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование

Вставить Буфер обмена

Шрифт: Arial Cyr, 10, Ж, К, Ч

Выравнивание

Общий: %, 00, 0,00, 0,00

Число

F8 fx

	A	B	C
1			
2		=B1+C\$1	
3			

pril2 [Режим совместимости]

Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование

Вставить Буфер обмена

Шрифт: Arial Cyr, 24, Ж, К, Ч

Выравнивание

Общий: %, 00, 0,00, 0,00

Число

E6 fx

	A	B	C
1			
2	=A1+B\$1	=B1+C\$1	
3		=B2+C\$1	

ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ И ГРАФИКОВ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ

ТИПЫ ДИАГРАММ

- Гистограммы
- Графики
- Круговые и кольцевые диаграммы
- Линейчатые диаграммы
- Диаграммы с областями
- Точечные диаграммы
- Другие диаграммы

Исходные данные

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Анализ результатов 1 семестра 2014-2015 учебного года								
2									
3	Группа	ПНК 12	ДО 12	ПНК 21	ПНК 22	ДО 21	ГС 11	ГС 12	КМО 11
4	Средний балл	4,3	3,7	4,2	3,5	3,2	4,3	3,9	4

Линейчатая диаграмма

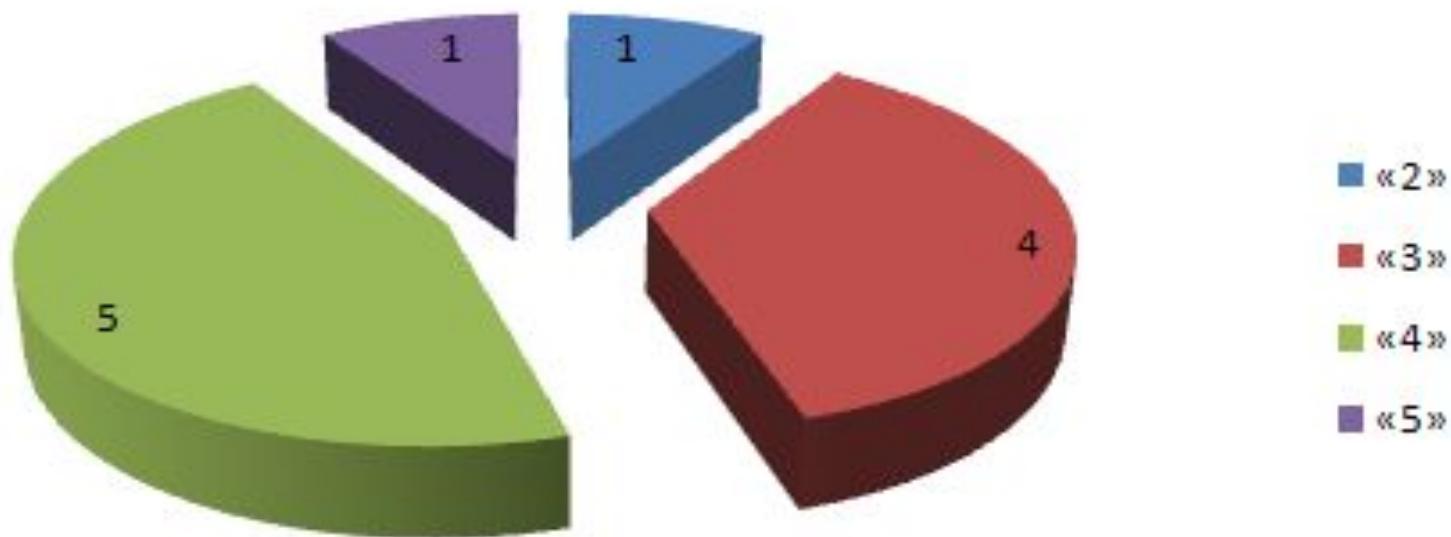


Исходные данные

	A	B	C	D	E	F
1	Анализ результатов 1 семестра 2014-2015 учебного года					
2						
3	Группа	Всего	Оценка			
4			«2»	«3»	«4»	«5»
5	ПНК 12	12	1	4	5	1

Круговая диаграмма

Анализ результатов 1 семестра
2014-2015 учебного года

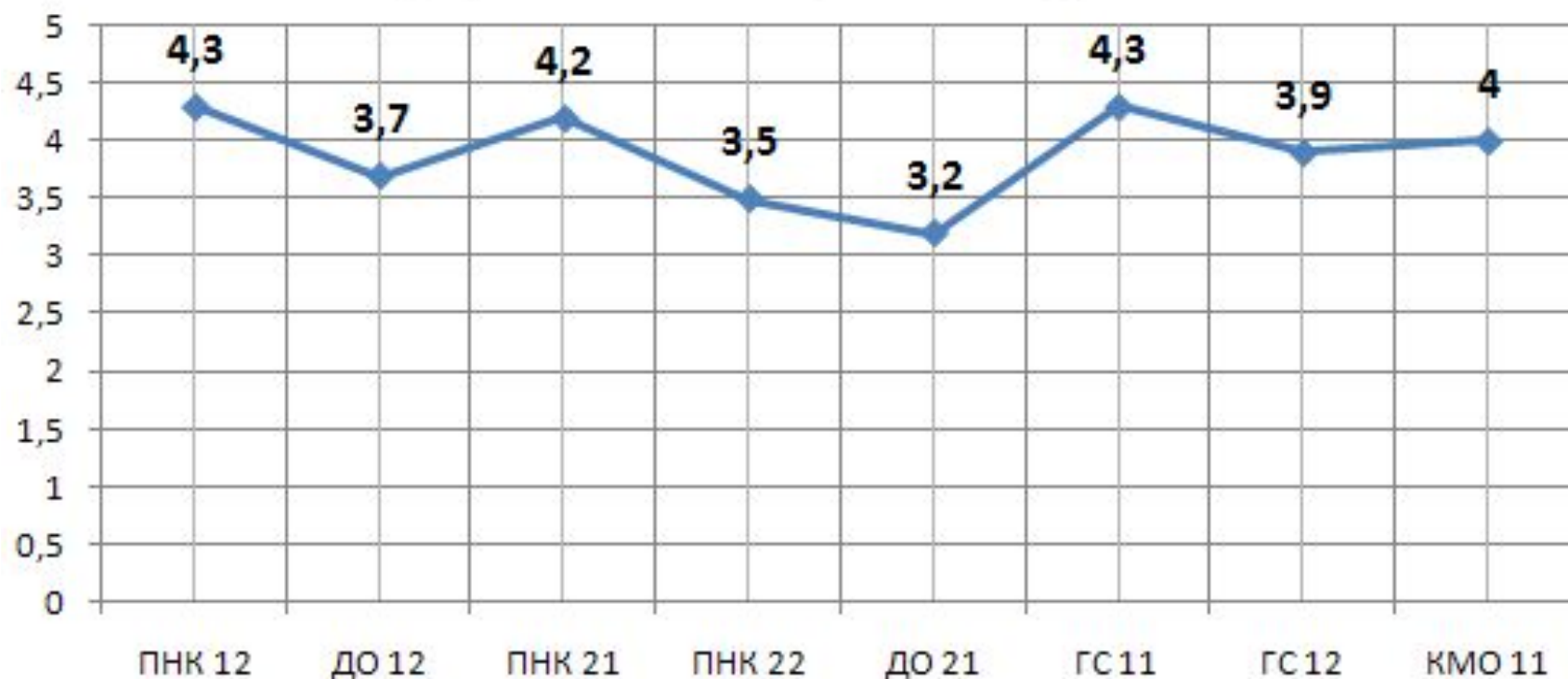


Исходные данные

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Анализ результатов 1 семестра 2014-2015 учебного года								
2									
3	Группа	ПНК 12	ДО 12	ПНК 21	ПНК 22	ДО 21	ГС 11	ГС 12	КМО 11
4	Средний балл	4,3	3,7	4,2	3,5	3,2	4,3	3,9	4

График

Анализ результатов 1 семестра 2014-2015 учебного года



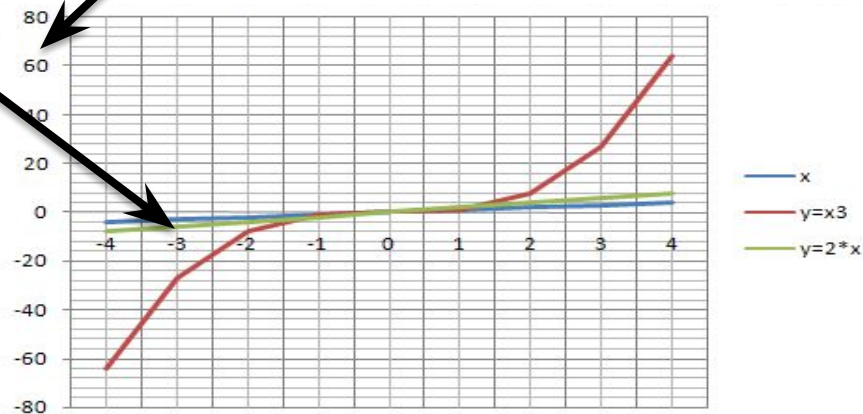
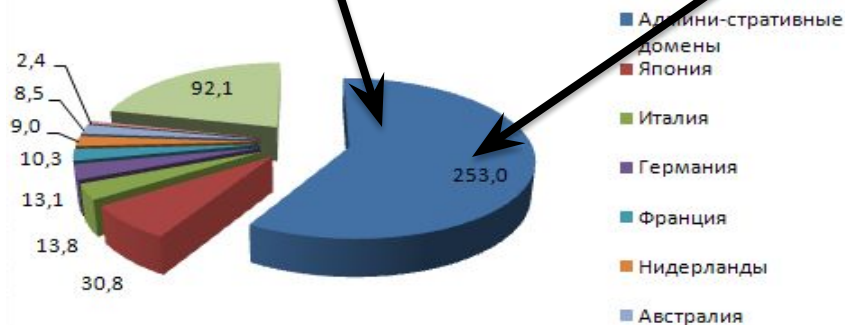
Диапазон исходных данных

Ряды
данных

Категори
и



Распределение имён серверов
Интернета по доменам (2007 год)



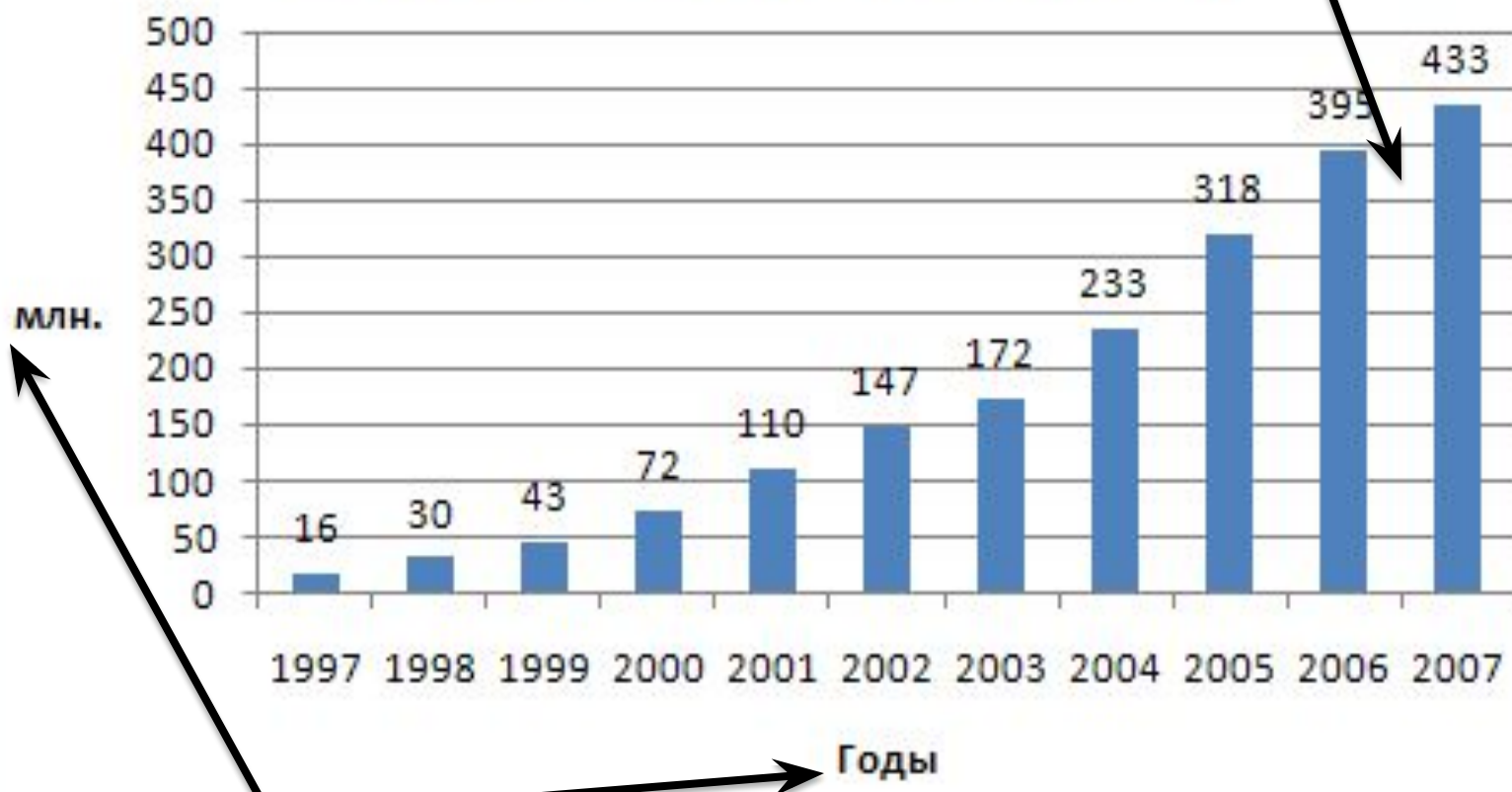
Оформление диаграммы

- Область построения диаграммы
- Ось категорий (ось X)
- Ось значений (ось Y)
- Шкала
- Сетка
- Легенда
- Название диаграммы
- Названия осей

Область
диаграммы

Область
построения

Количество серверов (млн)



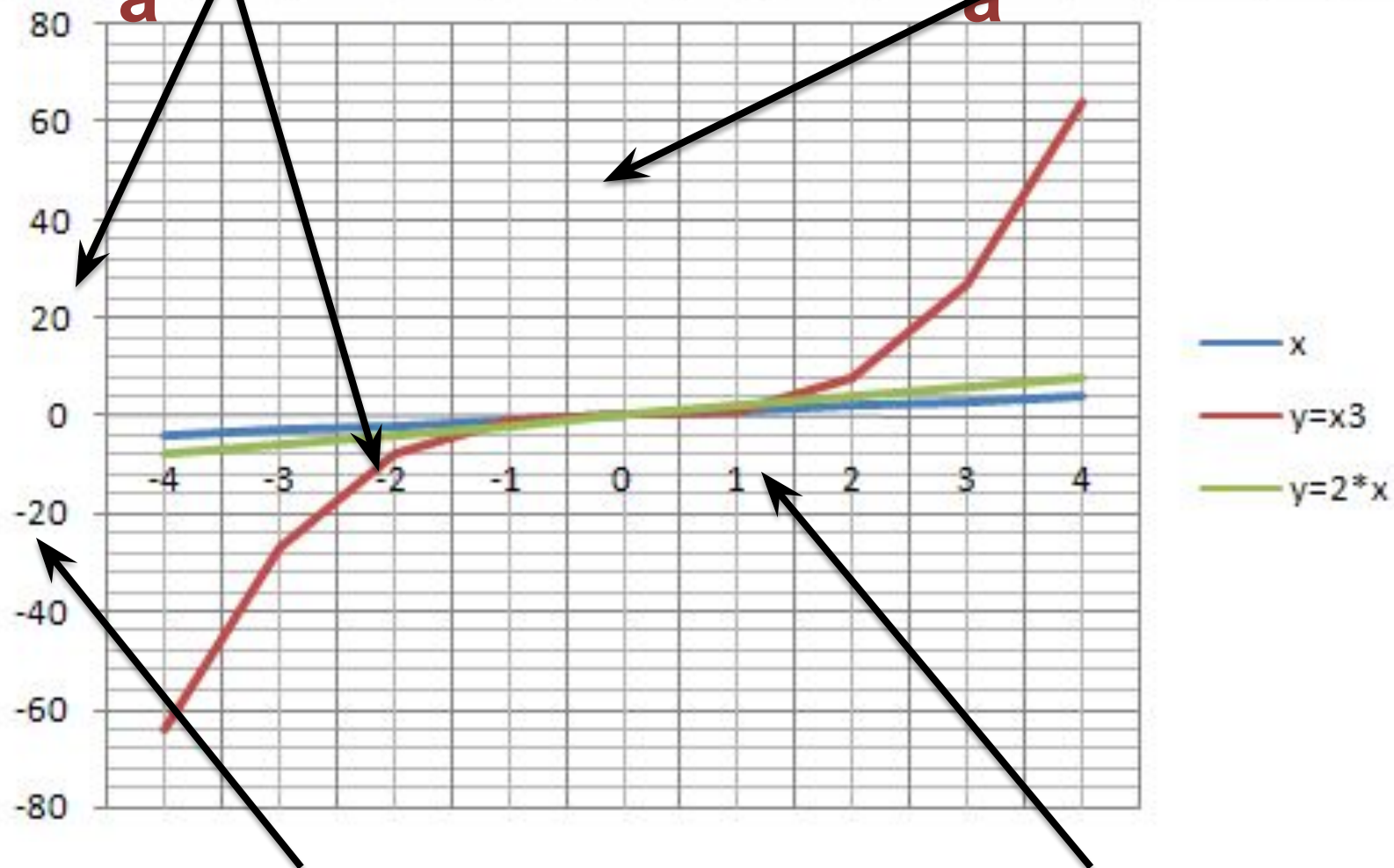
Названия
серий

Шкал

а

Сетк

а



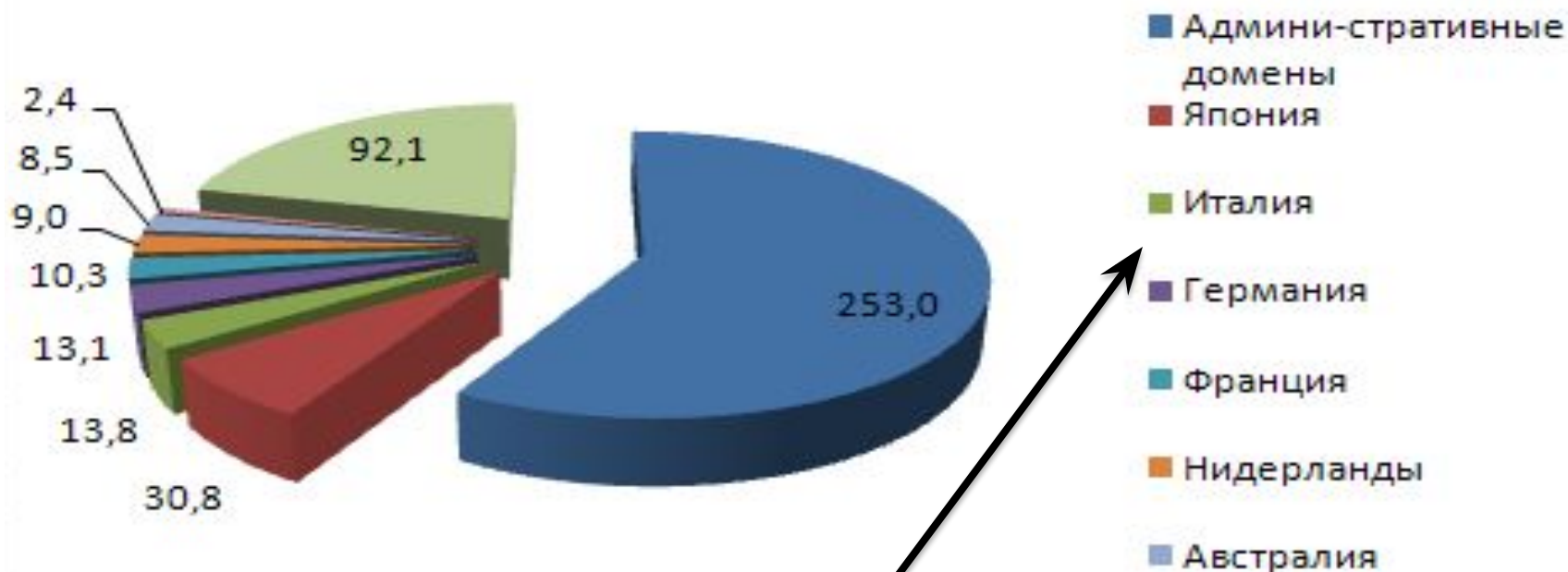
Ось значений (ось
Y)

Ось категорий (ось
X)

Название диаграммы



Распределение имён серверов Интернета по доменам (2007 год)



Легенд а

Практическое задание

Домашнее задание

1. Выучить основные определения темы.
2. Подобрать исходные данные для трех типов диаграмм (линейчатая, круговая, график) из изучаемых дисциплин.
3. Используя определения изученной темы, построить кроссворд в MS Excel.