

2011-2012  
учебный  
год

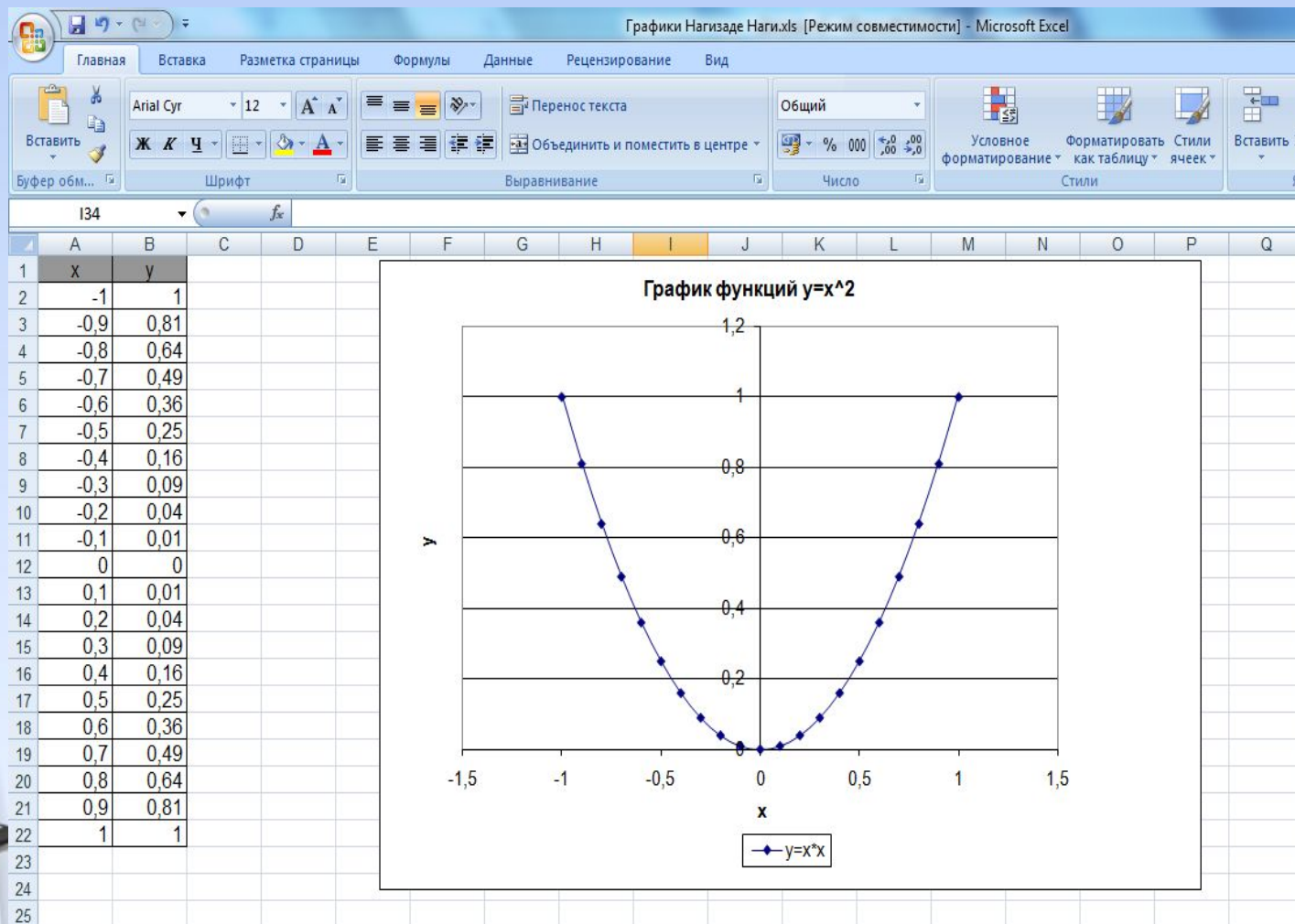
ГБОУ СОШ №252  
Красносельского района  
Санкт-Петербурга

# Использование Microsoft EXCEL в проектных работах по математике

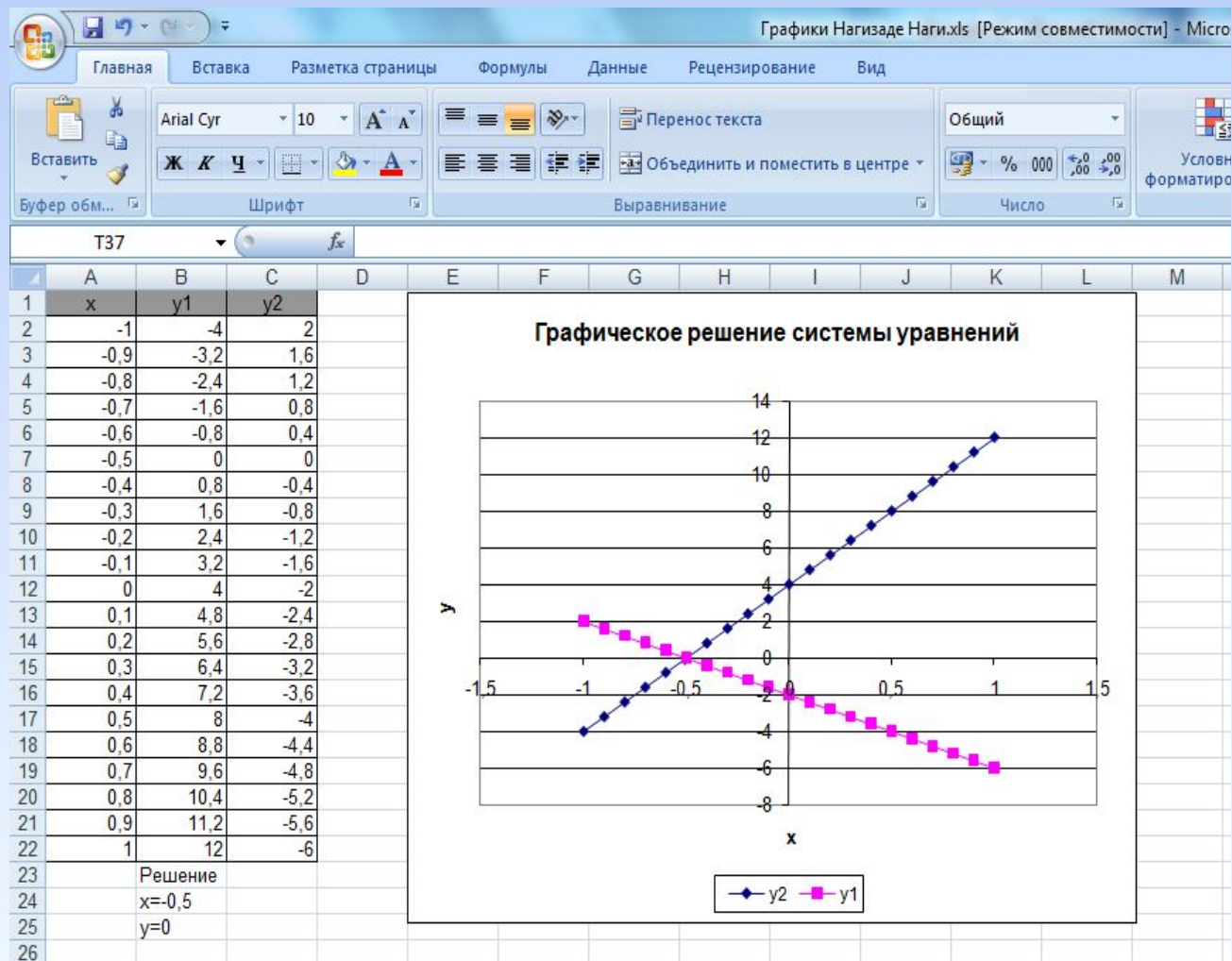


Учитель математики  
Лисовская Елена Васильевна.

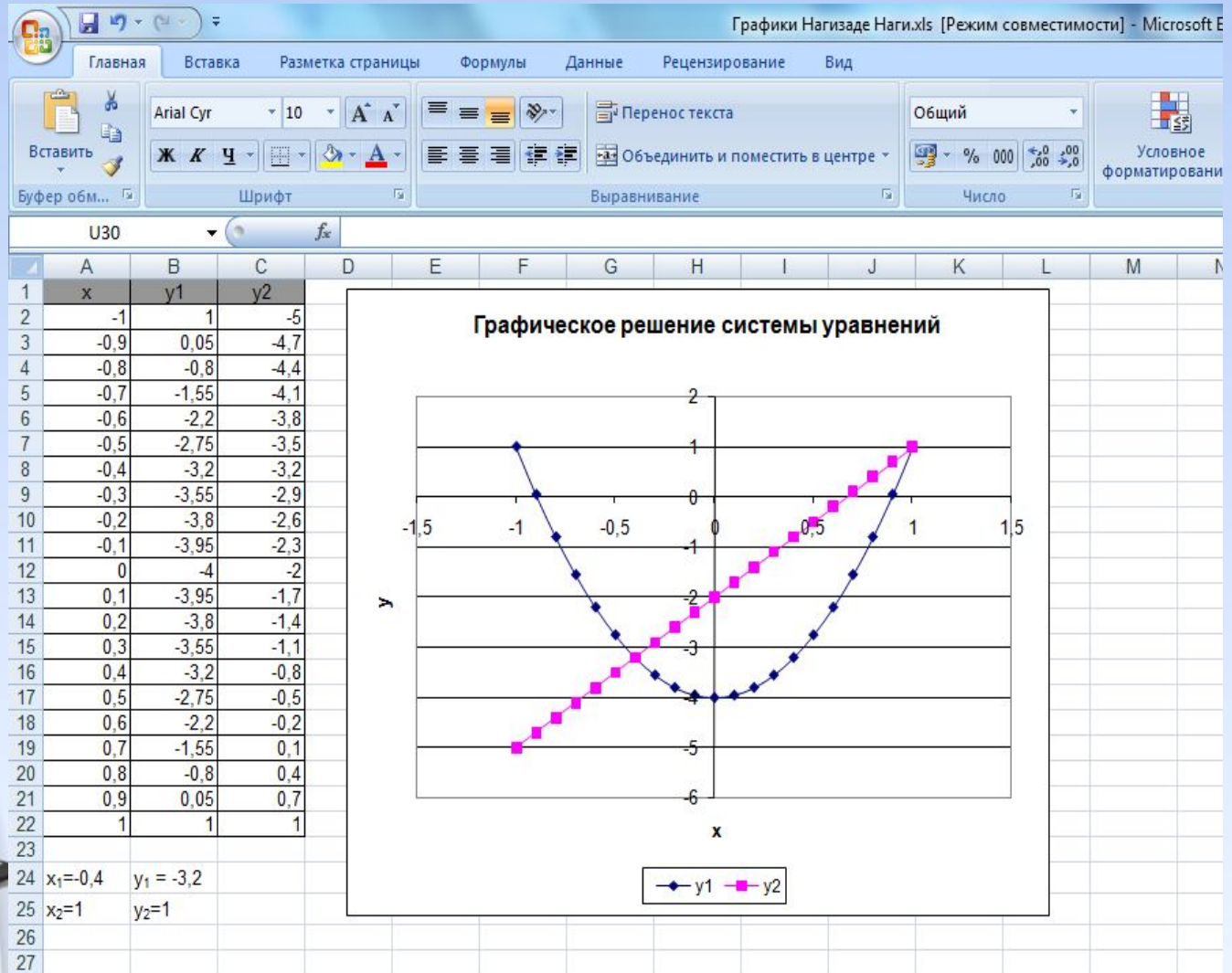
# Графики



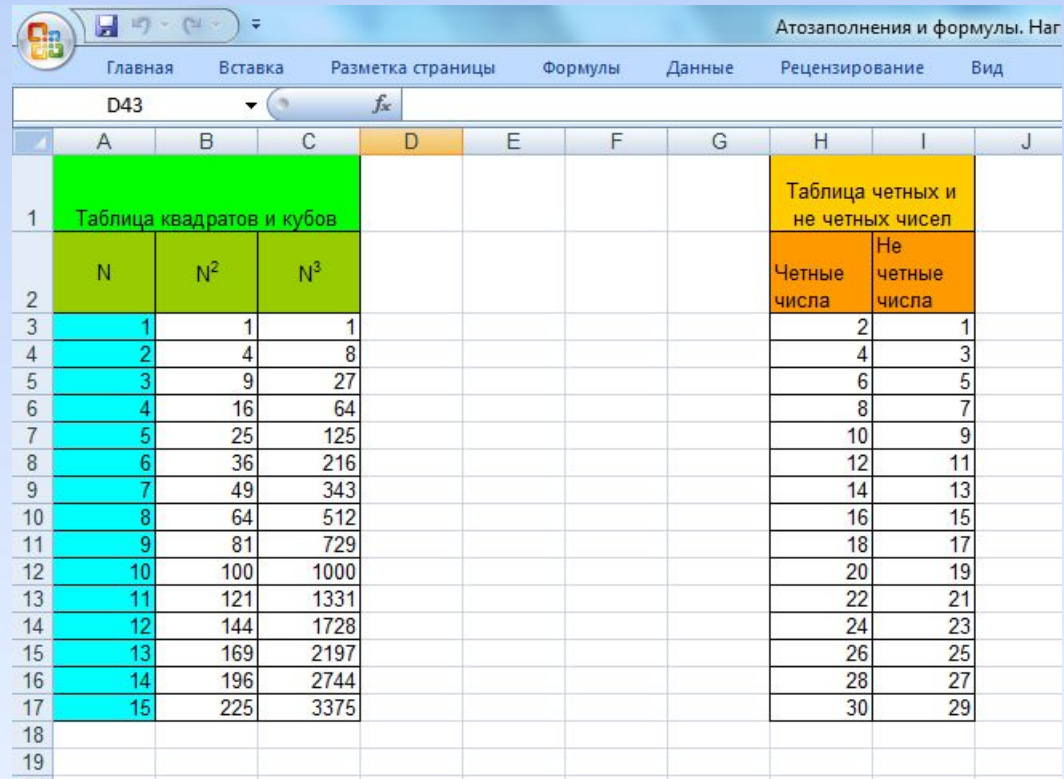
# Системы уравнений.



# Системы уравнений.



# Таблицы на основании автоматического заполнения результатов.

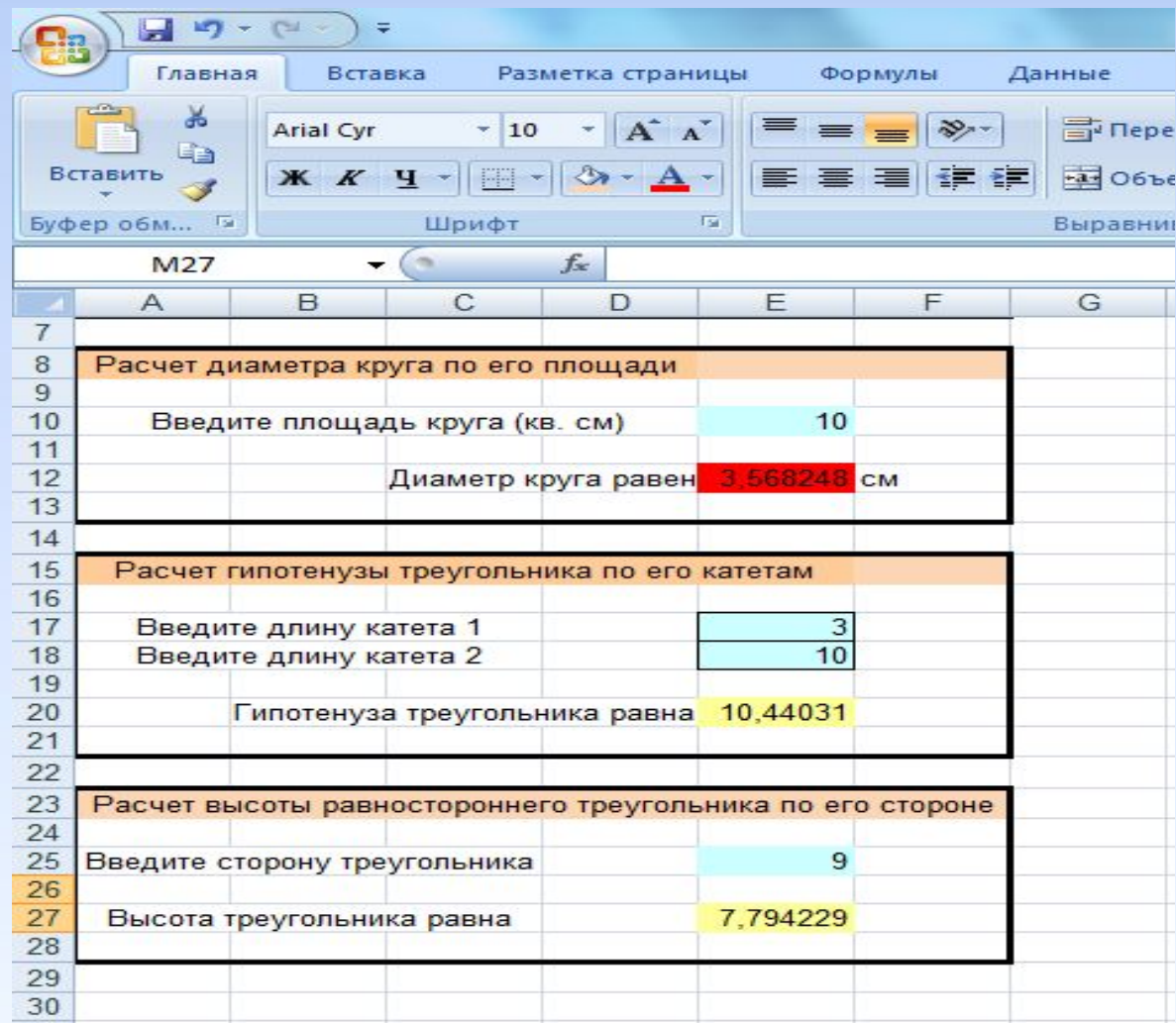


The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with two tables. The first table, 'Таблица квадратов и кубов', is located in cells A2:C17 and contains columns for N, N<sup>2</sup>, and N<sup>3</sup>. The second table, 'Таблица четных и не четных чисел', is located in cells H2:I17 and contains columns for 'Четные числа' and 'Не четные числа'. The spreadsheet interface includes the ribbon with 'Автозаполнения и формулы. Наг' and the formula bar showing 'D43'.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Таблица квадратов и кубов							Таблица четных и не четных чисел		
2	N	N <sup>2</sup>	N <sup>3</sup>					Четные числа	Не четные числа	
3	1	1	1					2	1	
4	2	4	8					4	3	
5	3	9	27					6	5	
6	4	16	64					8	7	
7	5	25	125					10	9	
8	6	36	216					12	11	
9	7	49	343					14	13	
10	8	64	512					16	15	
11	9	81	729					18	17	
12	10	100	1000					20	19	
13	11	121	1331					22	21	
14	12	144	1728					24	23	
15	13	169	2197					26	25	
16	14	196	2744					28	27	
17	15	225	3375					30	29	
18										
19										



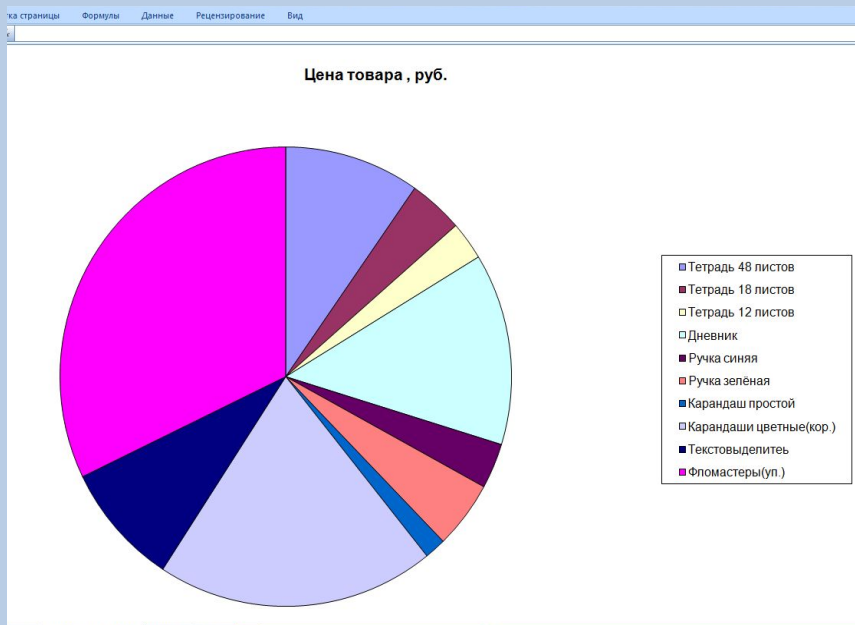
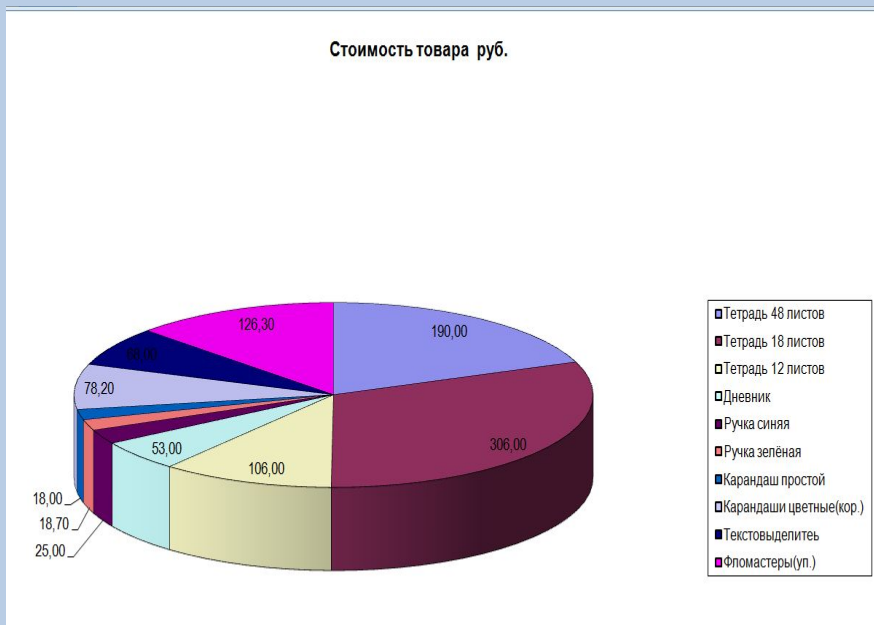
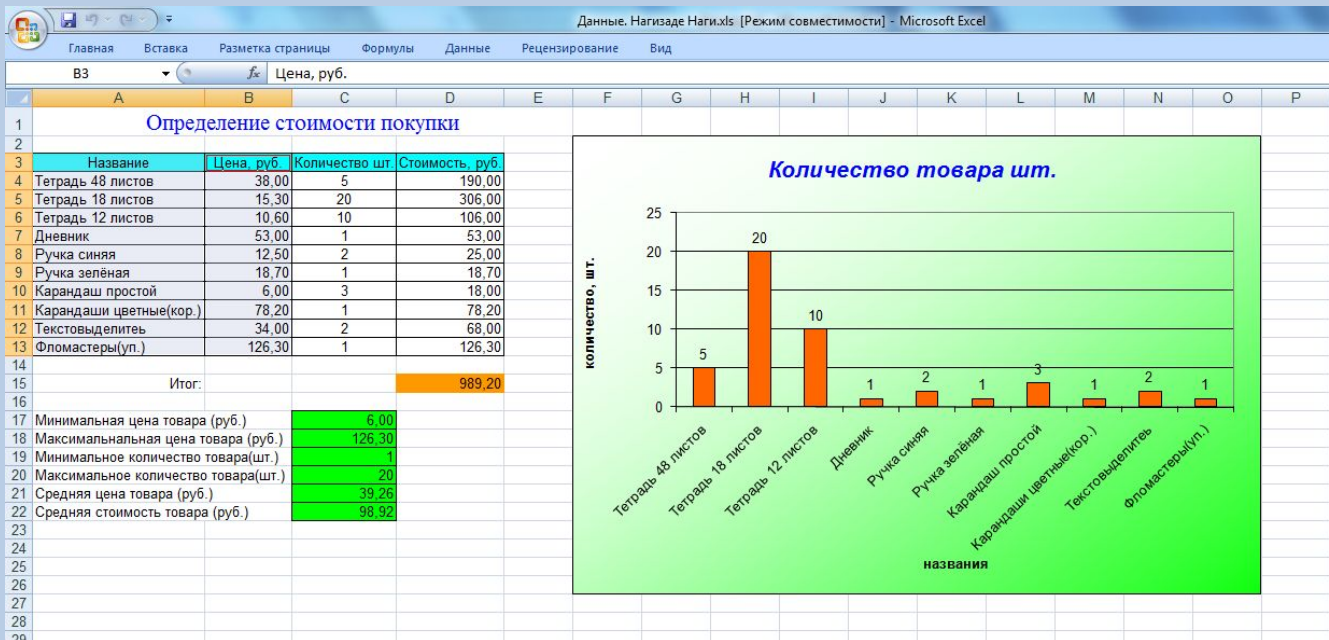
# Формулы на обработку зависимости одной величины от другой с изменением данных:



The screenshot displays the Microsoft Excel interface with the following data:

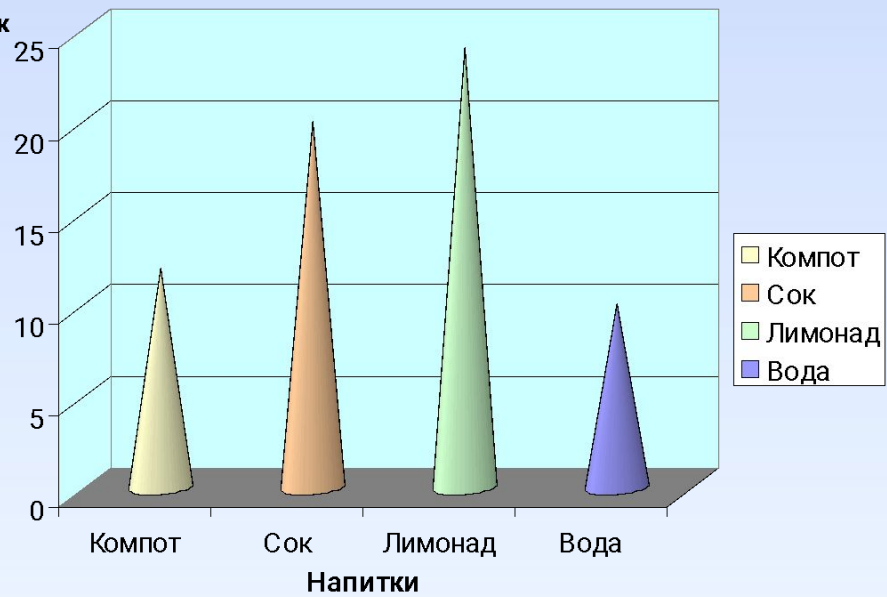
	A	B	C	D	E	F	G
7							
8	<b>Расчет диаметра круга по его площади</b>						
9							
10	Введите площадь круга (кв. см)				10		
11							
12			Диаметр круга равен		3,568248	см	
13							
14							
15	<b>Расчет гипотенузы треугольника по его катетам</b>						
16							
17	Введите длину катета 1				3		
18	Введите длину катета 2				10		
19							
20			Гипотенуза треугольника равна		10,44031		
21							
22							
23	<b>Расчет высоты равностороннего треугольника по его стороне</b>						
24							
25	Введите сторону треугольника				9		
26							
27			Высота треугольника равна		7,794229		
28							
29							
30							







Кол-во человек

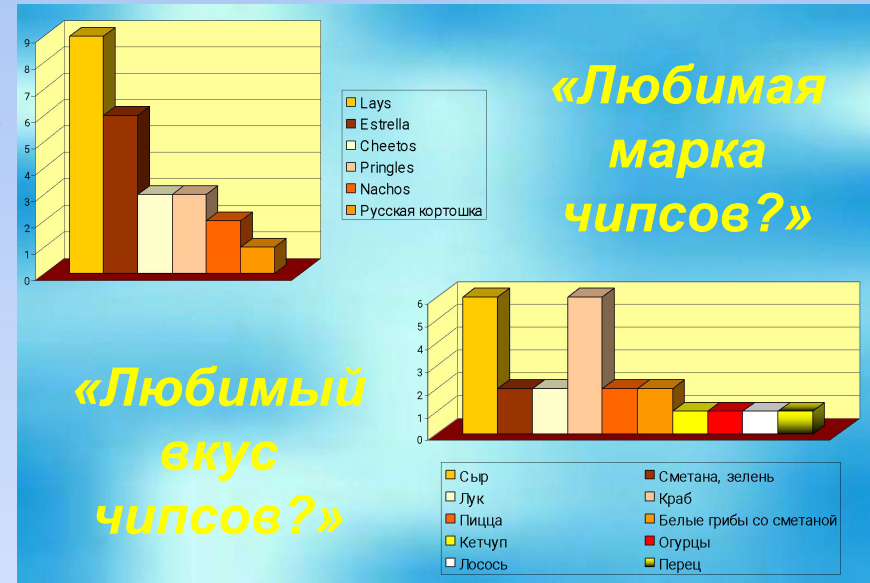




# Роль чипсов в жизни человека

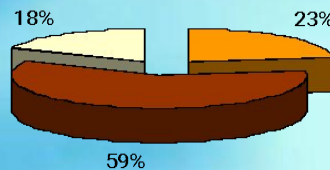


Выполнила:  
 ученица 9А класса  
 Клабукова Галина



## Социальный опрос среди подростков

### «Едите ли вы чипсы?»



- Да, довольно часто
- Да, но редко
- Нет



## **Тестовые задания и задания с кратким ответом в среде Excel .**

Компьютер проверяет знания учащихся и выдает результат, который позволяет сделать контроль более объективным, не зависящим от преподавателя.





**Спасибо  
за  
внимание**

