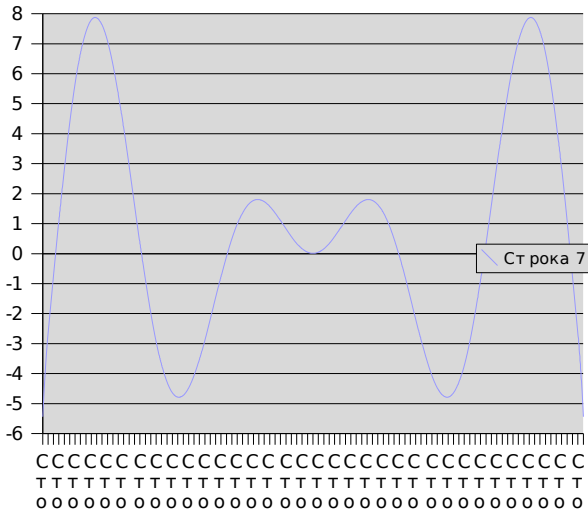


Задание №5.

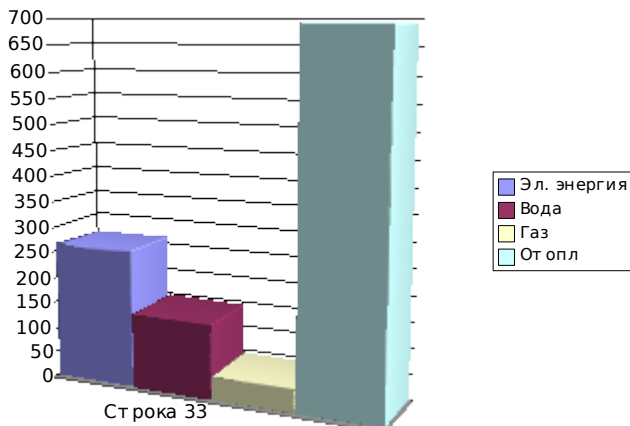
Вариант 1. Постройте график (диаграмму типа "график") функции  $y = x \cdot \sin(X)$  на  $[-10;10]$ , построив таблицу значений аргумента и функции (шаг изменения аргумента 0,2) при помощи автозаполнения.

-10	-9,8	-9,6	-9,4	-9,2	-9	-8,8
-5,44	-3,59	-1,67	0,23	2,05	3,71	5,15



Вариант 2. Постройте диаграмму, отражающую соотношение расходов на оплату различных видов услуг.

Тариф	Эл. энергия	Вода	Газ	Отопл
	2	9,78	15,9	9,9
Сумма	134	15	3	70
	268	146,7	47,7	693



## Лист1

Запуск OpenOffice.org Calc – в меню запуска приложений раздел «офис», пункт «OpenOffice.org Calc».

Для заполнения ряда данных используйте автозаполнение.

Заполните две соседние ячейки числами (показав, какая будет разность)

-10            -9,8

Выделите две заполненные ячейки и заполните ряд полностью, «подцепив»

Мышкой чёрный квадратик в правом нижнем углу выделения.

-10            -9,8            -9,6            -9,4            -9,2            -9            -8,8

Используйте формулы для получения значений функции и суммы к оплате.

Например, значение функции, при  $x=-10$  (значение  $x$  – в ячейке A6) получено по

Формуле «=A6\*sin(A6)», которую вводим в ячейку A7

Сумма к оплате рассчитывается умножением.

Например, в ячейке B33 – формула «=B31\*B32»

Пользуйтесь мастером функций (вставка – функция)

Формулы также можно (а в нашем случае – нужно) копировать при помощи Автозаполнения.

Для вставки диаграммы выделите ряд данных, на основе которого она

Будет построена.

Далее – воспользуйтесь командой «Вставка – диаграмма».

-8,6	-8,4	-8,2	-8	-7,8	-7,6	-7,4
6,32	7,18	7,71	7,91	7,79	7,36	6,65

Лист1

-7,2	-7	-6,8	-6,6	-6,4	-6,2	-6
5,71	4,6	3,36	2,06	0,75	-0,52	-1,68



-5,8	-5,6	-5,4	-5,2	-5	-4,8	-4,6
-2,69	-3,54	-4,17	-4,59	-4,79	-4,78	-4,57





-4,4	-4,2	-4	-3,8	-3,6	-3,4	-3,2
-4,19	-3,66	-3,03	-2,33	-1,59	-0,87	-0,19



-3	-2,8	-2,6	-2,4	-2,2	-2	-1,8
0,42	0,94	1,34	1,62	1,78	1,82	1,75



-1,6	-1,4	-1,2	-1	-0,8	-0,6	-0,4
1,6	1,38	1,12	0,84	0,57	0,34	0,16



Лист1

-0,2	0	0,2	0,4	0,6	0,8	1
0,04	0	0,04	0,16	0,34	0,57	0,84





1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
1,12	1,38	1,6	1,75	1,82	1,78	1,62



2,6	2,8	3	3,2	3,4	3,6	3,8
1,34	0,94	0,42	-0,19	-0,87	-1,59	-2,33



4	4,2	4,4	4,6	4,8	5	5,2
-3,03	-3,66	-4,19	-4,57	-4,78	-4,79	-4,59



5,4	5,6	5,8	6	6,2	6,4	6,6
-4,17	-3,54	-2,69	-1,68	-0,52	0,75	2,06





6,8	7	7,2	7,4	7,6	7,8	8
3,36	4,6	5,71	6,65	7,36	7,79	7,91

Лист1

8,2	8,4	8,6	8,8	9	9,2	9,4
7,71	7,18	6,32	5,15	3,71	2,05	0,23



9,6	9,8	10
-1,67	-3,59	-5,44

