



# «Представление о формуле. Встроенные функции»

Муниципальное общеобразовательное  
учреждение гимназия №1 г.Липецка  
Попова Маргарита Юрьевна  
8 класс  
Липецк 2013



# Решение теста





# **«Представление о формуле. Встроенные функции»**



## Цель урока:

- ◆ познакомить с основными встроенными функциями и научиться применять их при решении задач



Формула - это некоторая последовательность постоянных значений, ссылок на ячейки, имен, функций или знаков операций, которая задает правило для вычисления нового значения по данным

$$=A1+B1$$

Встроенные функции MS Excel – это функции, вычисление которых выполняется по определенным алгоритмам, содержащимся в приложении MS Excel





# Функции

Логарифмические

Математические

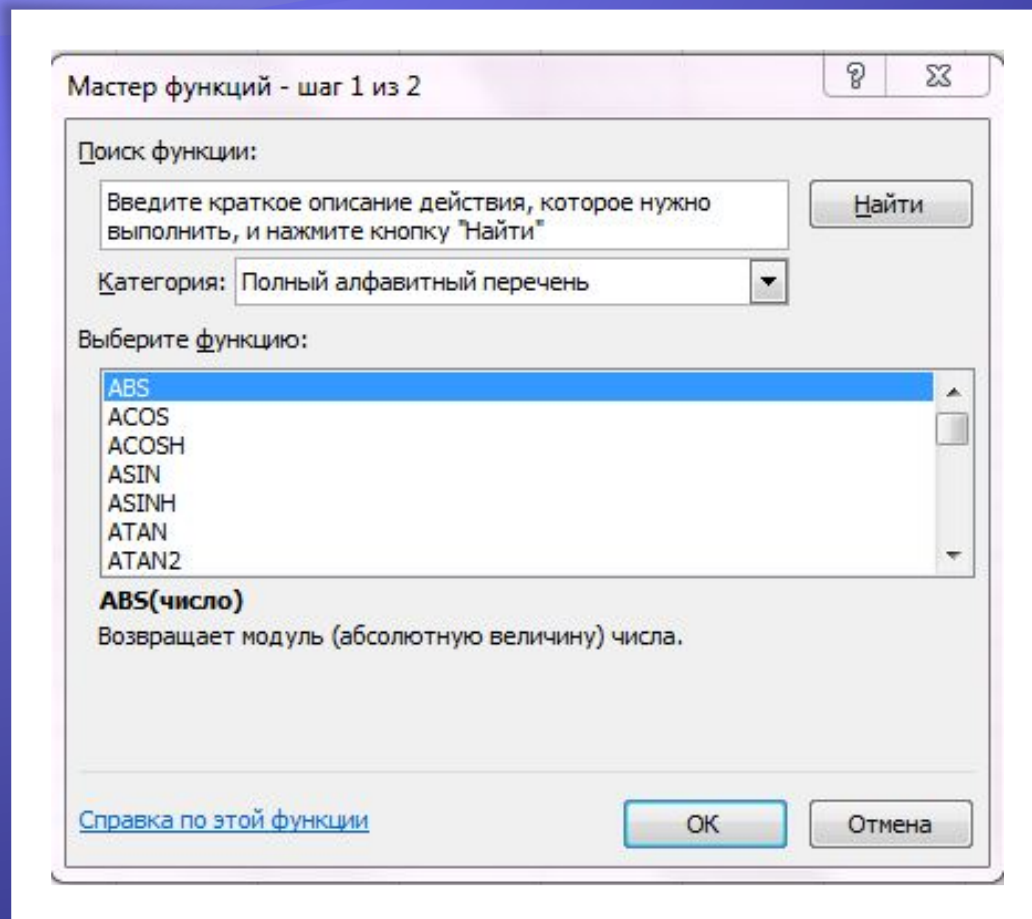
Текстовые

Логические

Даты и времени

...

# В различных табличных процессорах наборы встроенных функций различаются







# Математические

**КОРЕНЬ(...)** Вычисление квадратного корня

**ABS(...)** Вычисление абсолютного значения  
(модуля) числа

**ПИ() \*** Значение математической константы  
«ПИ» (3,1415926...)

# Статистические

**МИН(...)** | Минимальное из указанных чисел

**МАКС(...)** | Максимальное из указанных чисел

**СРЗНАЧ(...)** | Среднее значение указанных чисел

**СУММ(...)** | Сумма указанных чисел

# Дата и время

**СЕГОДНЯ ( )**

Значение сегодняшней даты в виде даты в числовом формате

**МЕСЯЦ(дата)**

Вычисление порядкового номера месяца в году по указанной дате

**ДЕНЬ(дата)**

Вычисление порядкового номера дня в месяце по указанной дате

**ГОД(дата)**

Вычисление года по указанной дате

# Решение задачи



Microsoft Office Excel 2007

	A	B	C	D	E	F
1	продукт	цена	поставлено	продано	осталось	выручка
2	молоко	32	100	100	0	3200
3	сметана	17	89	85	4	1445
4	творог	36	45	40	5	1440
5	йогурт	28	200	190	10	5320
6	сливки	38	120	100	20	3800
7					Всего	15205

# Физкультминутка



# Практическая работа



	<i>Энергетическая ценность 1 грамма, в ккал</i>	<i>Борщ со свежей капустой</i>	<i>Гуляш</i>	<i>Картофель с маслом</i>	<i>Компот из свежих фруктов</i>	<b>ИТОГО</b>
белки	4,2	3,6	24,3	2,7	0,4	35,2
жиры	9,3	12	24	7	0	52,3
углеводы	4,1	24	7	39	36	110,1
<b>ИТОГО</b>		<b>39,6</b>	<b>55,3</b>	<b>48,7</b>	<b>36,4</b>	<b>197,6</b>

# Подведение итогов

- ◆ Основные достоинства электронной таблицы по сравнению с обычной таблицей состоят...
- ◆ Где можем применять ЭТ?





# Домашняя работа

- ◆ Записи по тетради.
- ◆ Придумайте и начертите в тетради структуру таблицы для решения задачи, применяя функцию СРЗНАЧ.





# «Представление о формуле. Встроенные функции»

Муниципальное общеобразовательное  
учреждение гимназия №1 г.Липецка  
Попова Маргарита Юрьевна  
8 класс  
Липецк 2013

# Список использованных ИСТОЧНИКОВ

- ◆ Изображение «Excel»

[http://www.google.ru/search?q=excel&newwindow=1&hl=ru&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=g195UaiyK8jPtAbJoIC4BQ&ved=oCEkQsAQ&biw=1440&bih=775#imgsrc=zFUI-3xJzFTuM%3A%3BxCeaOLERBSTRKM%3Bhttp%253A%252F%252Fsoftor.ru%252Fuploads%252Fposts%252F2012-09%252F1346586283\\_excel\\_logo.png%3Bhttp%253A%252F%252Fsoftor.ru%252Foffice%252F517-skachat-microsoft-excel-2007-besplatno.html%3B500%3B500](http://www.google.ru/search?q=excel&newwindow=1&hl=ru&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=g195UaiyK8jPtAbJoIC4BQ&ved=oCEkQsAQ&biw=1440&bih=775#imgsrc=zFUI-3xJzFTuM%3A%3BxCeaOLERBSTRKM%3Bhttp%253A%252F%252Fsoftor.ru%252Fuploads%252Fposts%252F2012-09%252F1346586283_excel_logo.png%3Bhttp%253A%252F%252Fsoftor.ru%252Foffice%252F517-skachat-microsoft-excel-2007-besplatno.html%3B500%3B500)