



«Представление о формуле. Встроенные функции»



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

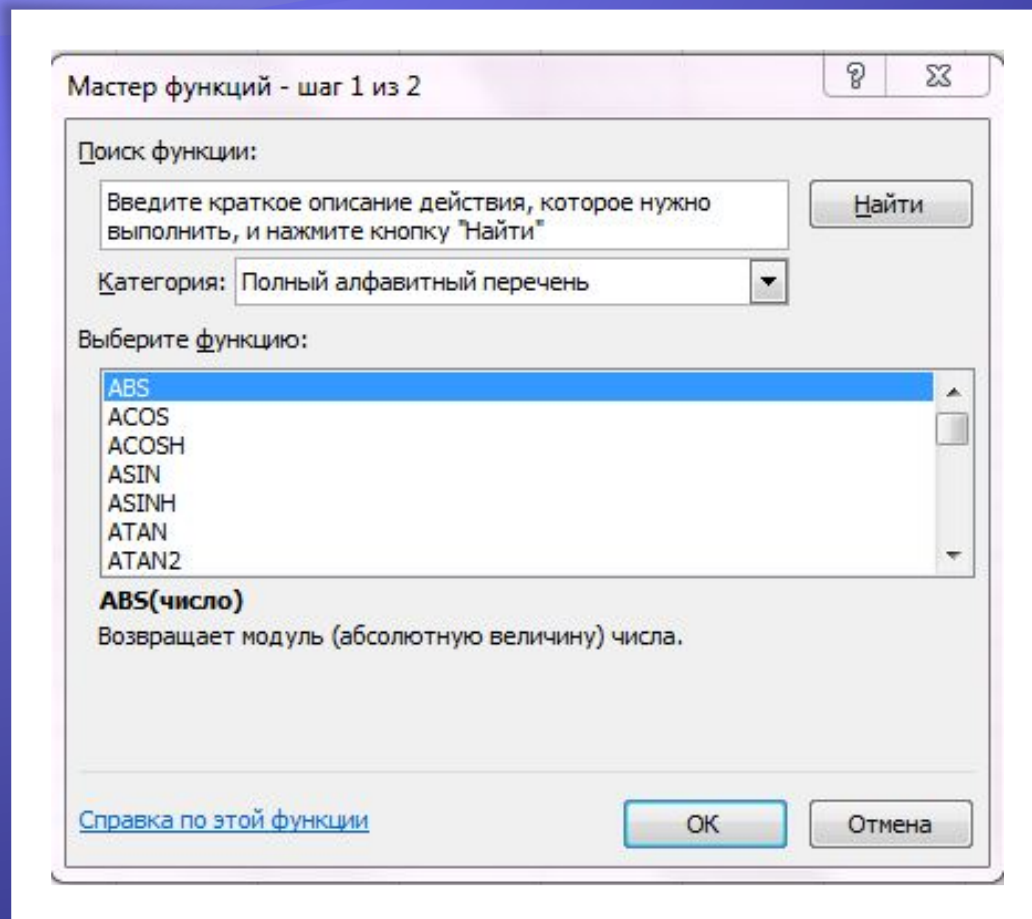
Текстовые

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>	ИТОГО
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
ИТОГО		39,6	55,3	48,7	36,4	197,6

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