



«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

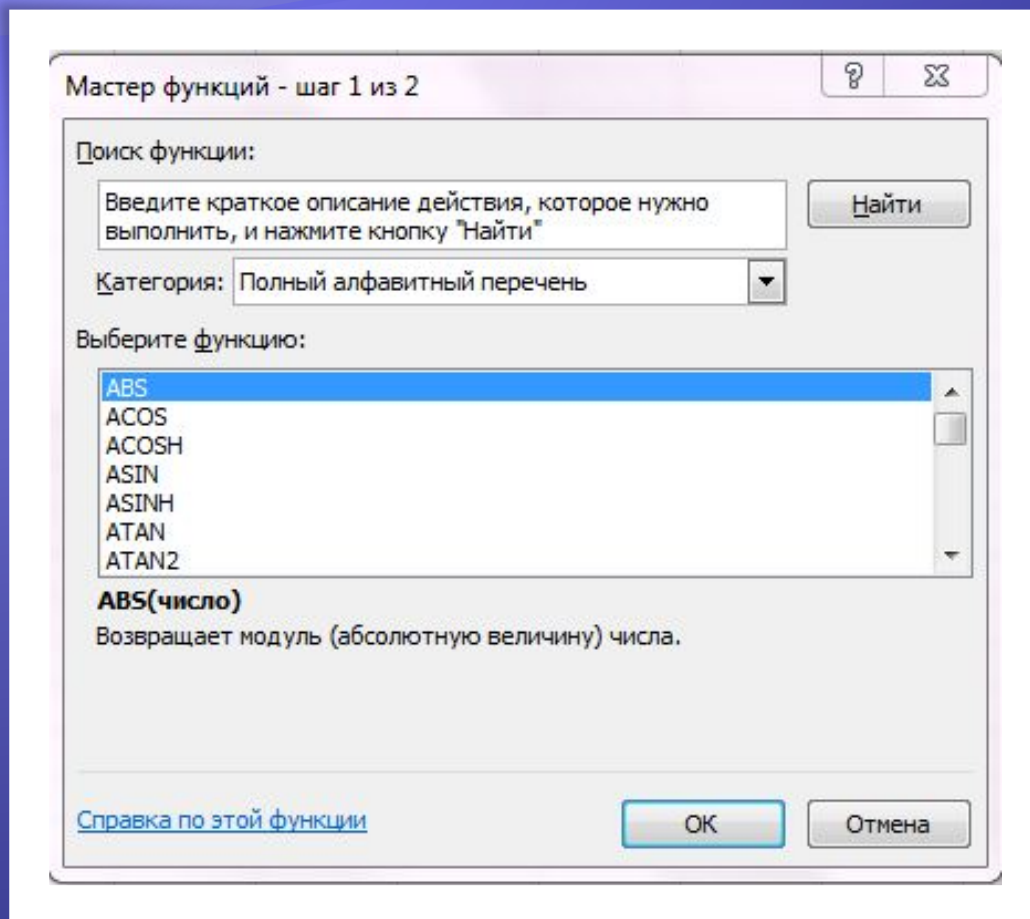
Текстовые

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



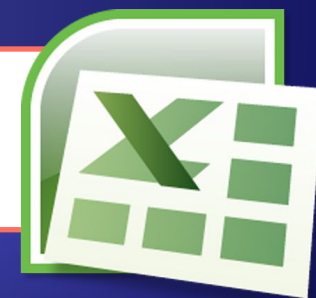
Microsoft Office Excel 2007

| | 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> | 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