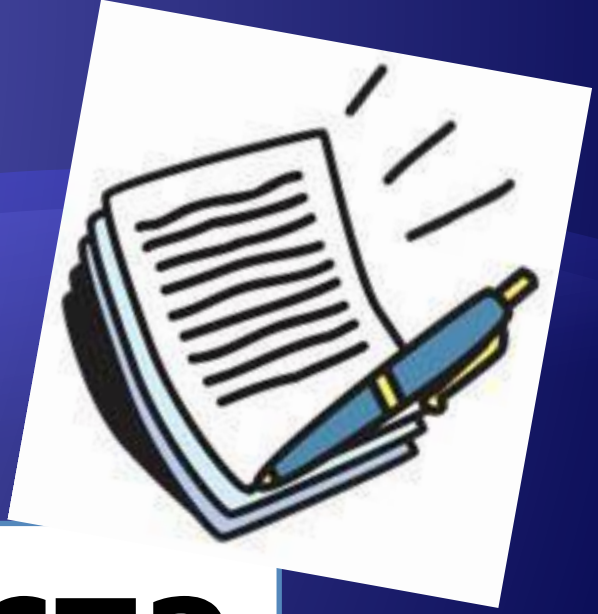
«Представление о формуле. Встроенные функции»



Решение теста

Microsoft Office

«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

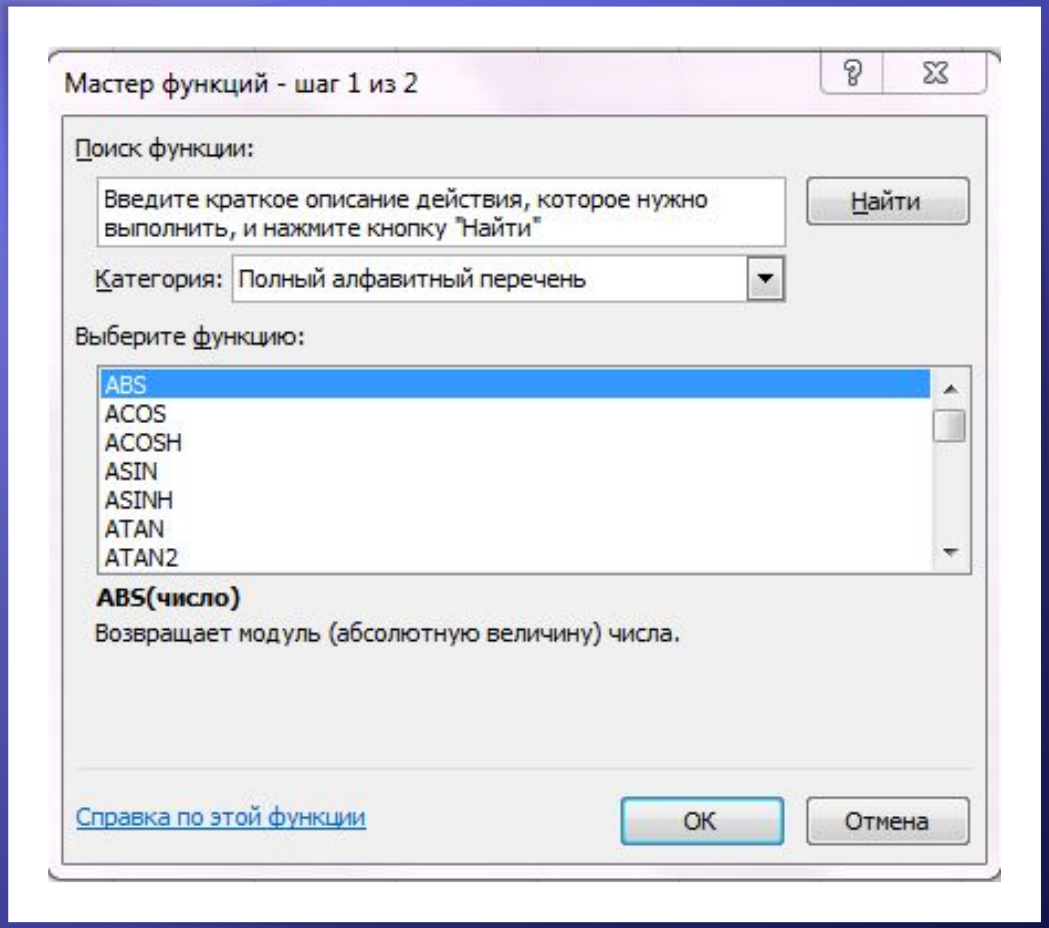
=A1+B1

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

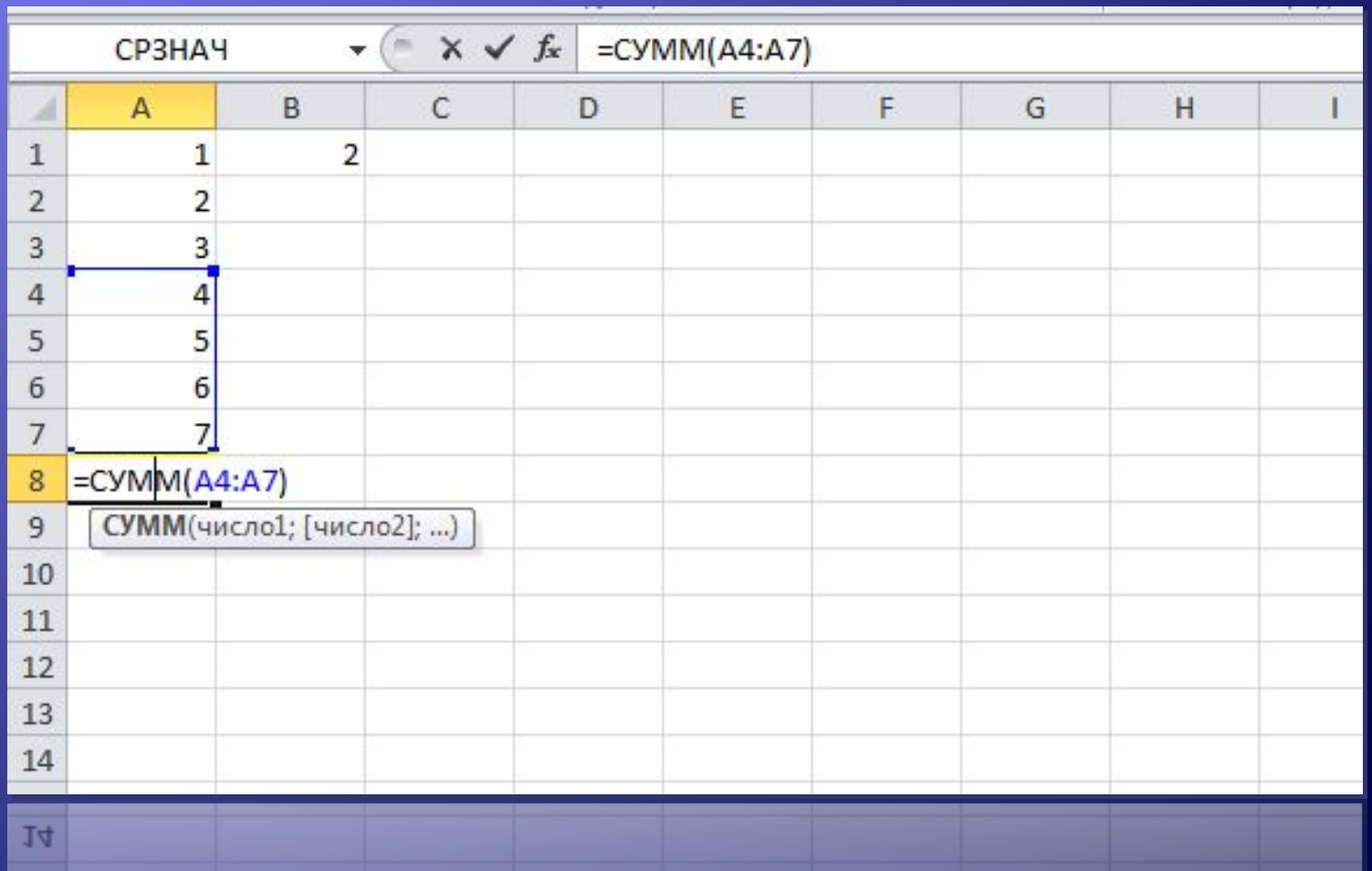
Функции

- Логарифмические
- Математические
- Текстовые
- Логические
- Даты и времени
- ...

В различных табличных процессорах наборы встроенных функций различаются



Excel содержит более 400-встроенных функций



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

	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

	Энергетическая ценность 1 грамма, в ккал	*Борщ со свежей капустой*	*Гуляш*	*Картофель с маслом*	*Компот из свежих фруктов*	**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=0CEkQsAQ&biw=1440&bih=775#imgrc=zFlUI-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