

# **Деловая графика. Условная функция**

# Графические возможности табличного процессора

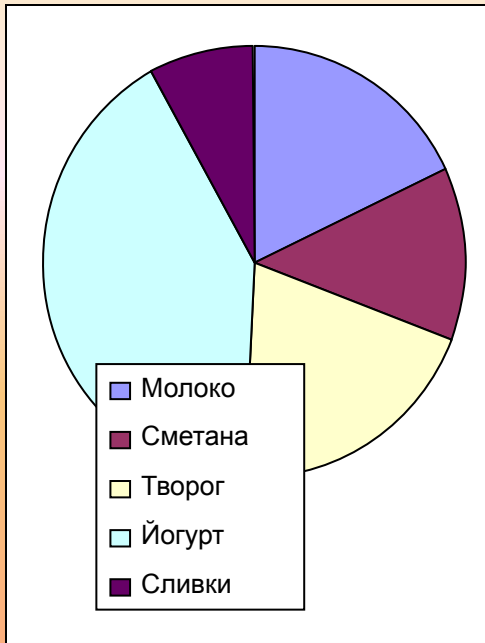
- В современных табличных процессорах реализована деловая графика: возможность построения диаграмм и графиков по числовым данным в таблице.
- Графики придают наглядность числовым зависимостям.

# Типы диаграмм

- Существуют два типа диаграмм: круговая и столбчатая.
- Круговую диаграмму обычно используют в тех случаях, когда нужно показать, какую часть от целого (круга) составляют отдельные величины (секторы).
- Столбчатая диаграмма (гистограмма) позволяет наглядно сопоставить между собой отдельные величины.



# Примеры типов диаграмм



Microsoft Excel - продукты

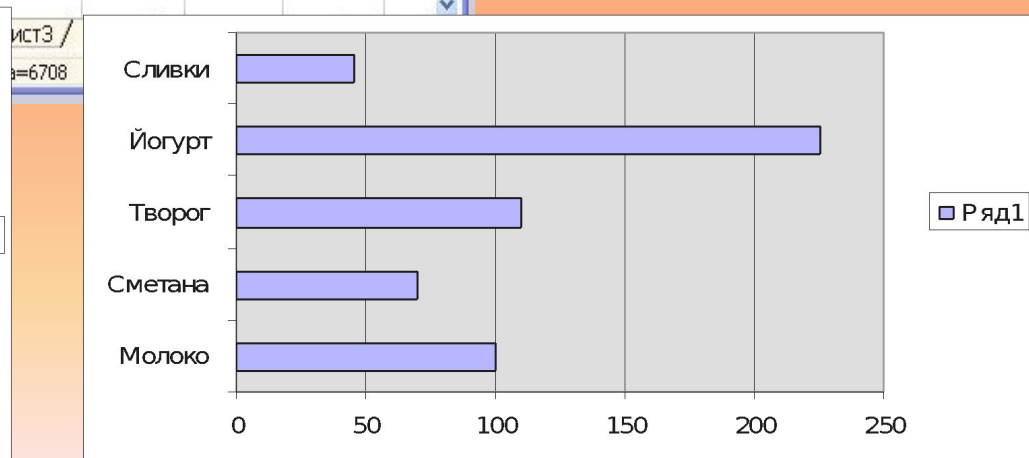
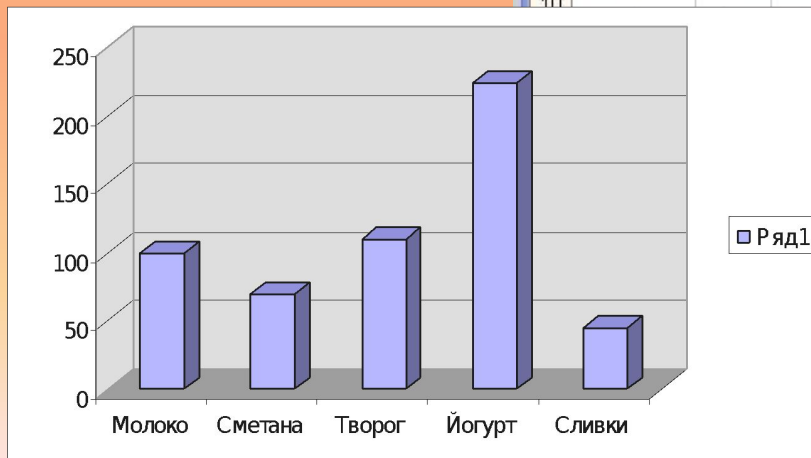
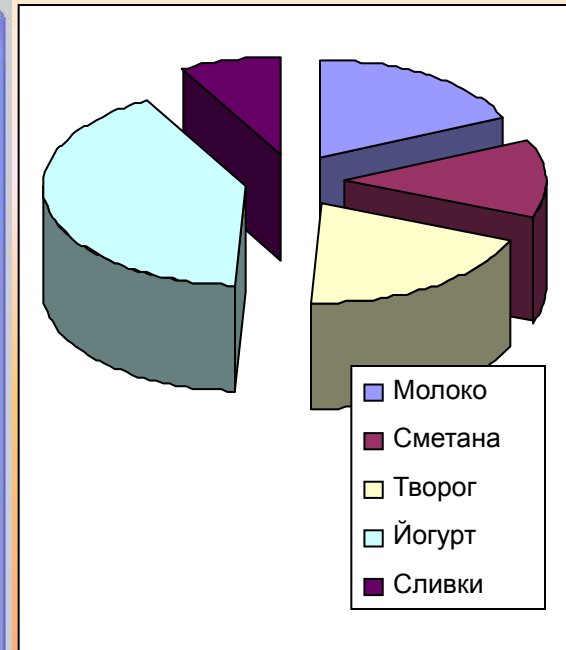
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно

Справка

Arial Cyr 14 Ж

E3 =0

	A	B	C	D	E	F
1	Таблица учета продажи молочных продуктов					
2	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Остаток	Выручка
3	Молоко	20	100	100	0	2000
4	Сметана	10	85	70	15	714
5	Творог	19	125	110	15	2035
6	Йогурт	5,4	250	225	25	1215
7	Сливки	15	50	45	5	684
9						
10						



# Условная функция

- «Условие» - это логическое выражение, которое может принимать значение ИСТИНА или ЛОЖЬ.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Таблица учета продажи молочных продуктов						
2	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Остаток	Выручка	Подвоз
3	Молоко	20,00	100	100	0	2000	Да
4	Сметана	10,20	85	70	15	714	Нет

	A	B	C	D	E	F	
1	Таблица учета продажи молочных продуктов						
2	Продукт	Цена	Поставлено	Продано	Остаток	Выручка	Подвоз
3	Молоко	20,00	100	100	= C3 – D3	= B3 * D3	= ЕСЛИ ( E3 = 0; "Да"; "Нет" )
4	Сметана	10,20	85	70	= C4 – D4	= B4 * D4	= ЕСЛИ ( E4 = 0; "Да"; "Нет" )
5	Творог	18,50	125	110	= C5 – D5	= B5 * D5	= ЕСЛИ ( E5 = 0; "Да"; "Нет" )
6	Йогурт	5,40	250	225	= C6 – D6	= B6 * D6	= ЕСЛИ ( E6 = 0; "Да"; "Нет" )
7	Сливки	15,20	50	45	= C7 – D7	= B7 * D7	= ЕСЛИ ( E7 = 0; "Да"; "Нет" )

**ЕСЛИ (лог\_выражение; значение\_если\_истина; значение\_если\_ложь)**

Если логическое выражение (условие) истинно, то значение данной ячейки определит <выражение\_1> (значение\_если\_истина), в противном случае - <выражение\_2> (значение\_если\_ложь).