

- **db** — резервирование памяти для данных размером 1 байт. Директивой **db** можно задавать следующие значения:
 - выражение или константу, принимающую значение из диапазона:
 - для чисел со знаком $-128...+127$;
 - для чисел без знака $0...255$;
 - 8-битовое относительное выражение, использующее операции HIGH и LOW;
 - символьную строку из одного или более символов. Строка заключается в кавычки. В этом случае определяется столько байт, сколько символов в строке.
- **dw** — резервирование памяти для данных размером 2 байта. Директивой **dw** можно задавать следующие значения:
 - выражение или константу, принимающую значение из диапазона:
 - для чисел со знаком $-32\,768...32\,767$;
 - для чисел без знака $0...65\,535$;
 - выражение, занимающее 16 или менее бит, в качестве которого может выступать смещение в 16-битовом сегменте или адрес сегмента;
 - 1- или 2-байтовую строку, заключенная в кавычки.

- **dd** — резервирование памяти для данных размером 4 байта.

Директивой **dd** можно задавать следующие значения:

- выражение или константу, принимающую значение из диапазона:
 - для i8086:
 - для чисел со знаком $-32\,768 \dots +32\,767$;
 - для чисел без знака $0 \dots 65\,535$;
 - для i386 и выше:
 - для чисел со знаком $-2\,147\,483\,648 \dots +2\,147\,483\,647$;
 - для чисел без знака $0 \dots 4\,294\,967\,295$;
- относительное или адресное выражение, состоящее из 16-битового адреса сегмента и 16-битового смещения;
- строку длиной до 4 символов, заключенную в кавычки.

(Load Effective Address)

Загрузка эффективного адреса

Назначение: получение эффективного адреса (смещения) источника.

*Схема
команды:*

lea приемник,
источник

Логические команды

TEST приемник, источник

Логическое сравнение

Команда выполняет операцию логического И над операндами. Сами операнды не изменяются. В зависимости от результата устанавливаются соответствующие флаги.

SHR

SHR операнд, количество_сдвигов

Логический сдвиг вправо.

Сдвиг всех битов операнда вправо на количество разрядов, указанное операндом количество_сдвигов, при этом выдвигаемый справа бит становится значением флага переноса CF.

Одновременно слева в операнд вдвигается нулевой бит.

Dec, Inc

синтаксис : Dec операнд

синтаксис : INC операнд

- dec - Уменьшение операнда на 1
- Inc - Увеличение операнда на 1