Упражнение 3.1

Ответ: *«Если на клетке* ***со львом*** *прочтешь надпись* ***«буйвол»****, не верь глазам своим».*

Упражнение 3.2

Ответ: 23; К основным разновидностям вредоносного воздействия относятся воздействие на информацию (уничтожение, искажение, модификация) и воздействие на систему (вывод из строя, ложное инициирование действия, модификация содержания выполняемых функций, создание помех в работе).

Упражнение 300

Ответ: Место: the very first sector of the hard disk. Вес: 512 or 4096 bytes

Упражнение 301

Ответ: 244-246 Ассемблер в задачах защиты информации - О. В. Бурдаев, М. А. Иванов, И. И. Тетерин. - 2004.

Упражнение 303

BIOS - basic input/output system

ПЗУ - Постоянное запоминающее устройство

ОЗУ - оператиивное запоминаающее устроойство

Кб – килобайт

CMOS - Complementary Metal-Oxide-Semiconductor

CD - Compact Disc

FDD - Floppy Disk Drive

COM - Component Object Model

LPT - Line Print Terminal

PnP – plug and play

VGA - Video Graphics Array

EGA - Enhanced Graphics Adapter

Numlock – Numeric Lock

Del – delete

ОС – операционная система

Int 19h – Integer 19 hex

HDD - hard disk drive

SCSI - Small Computer Systems Interface

Упражнение 304

Сегментированная модель памяти — программа видит память в виде группы независимых адресных пространств, называемых сегментами. Код, данные и стеки обычно содержатся в отдельных сегментах. Для адресации байта в сегменте, программа выдает логический адрес. Он состоит из сегмента селектора и смещения (логические адреса часто называются дальними точками). Сегмент селектор определяет сегмент, к которому необходимо получить доступ, а смещение определяет байт в адресном пространстве сегмента. Таким образом, для доступа к ячейке памяти процессор преобразует каждый логический адрес в линейный адрес. Этот перевод прозрачен для прикладной программы. Основной причиной использования сегментированной памяти является повышение надежности программ и систем. Например, размещение стека программы в отдельном сегменте предотвращает разрастание стека в пространство кода или данных и перезапись инструкций или данных соответственно