Вариант 1. Укажите содержимое байта по виртуальному адресу 0x01579333, если регистр CR3 содержит значение 0x13907000.

0x01579333 – 0000 0001 0101 0111 1001 0011 0011 0011

0x13907000 - 0001 0011 1001 0000 0111 0000 0000 0000

Старшие 10 бит – индекс каталога страниц- 0000 0000 0101 – 0х005

Средние 10 бит – индекс таблицы страниц - 0001 0111 1001 – 0х179

Младшие 12 бит – смещение по странице - 0011 0011 0011 – 0х333

Базовый адрес страницы

0x13907000 + 0х005\*4 = 0x13907 000 + 0x14 = 0x13907014



Чтобы выбрать нужное нам слово в этом дампе, смотрим на смещение (последние 12 бит), у нас это 0х014, что будет соответствовать слову 13908127

Физический адрес страницы = физический адрес таблицы страниц + индекс таблицы страниц\*4

0х13908000 + 0х179\*4 = 0x13908000 + 0x5E4 = 0x139085E4



Берем 25024127

Ищем смещение

25024000 + 0х333 = 25024333

Ищем ближайший адрес к искомому, дальше от нашего отнимаем выбранный и



Ответ 75

Тут мы с никитой не сошлись, потому что если от 25024333-25024320=13 и если это в десятичной системе, то получится ответ 78, потому что смещение будет 0Д, а если брать 13 по шестнадцетиричке, то смещение 13 и ответ 75