

- **Физическая память** представляет собой упорядоченное множество ячеек и все они пронумерованы, то есть с каждой из них можно обратиться, указав ее порядковый номер (адрес). Количество ячеек физической памяти ограничено и фиксировано.
- **Виртуальная память** создает иллюзию того, что каждый процесс имеет доступ к 4Гб непрерывного адресного пространства. Виртуальное адресное пространство процесса является набором адресов, доступным всем потокам этого процесса.
- Windows XP распределяет адресное пространство физической и виртуальной памяти **страницами** (pages) – блоками по 4Кб.