

# Пределы адресуемой памяти

- ▶ Хотя 64-разрядный процессор теоретически мог бы адресоваться к 16 экзабайтам памяти ( $2^{64}$ ), в настоящее время Win64 поддерживает 16 Тб - значение, которое представлено 44 разрядами.
- ▶ Почему же нельзя задействовать все 64 разряда, чтобы адресоваться к 16 экзабайтам памяти?
- ▶ Сама архитектура (но не современное оборудование) допускает расширение до 52 разрядов (4 петабайтов).