### Четыре задачи, требующие решения:

1.Решить вопрос с адресацией фреймов

2.Решить вопрос проверки целостности фрейма

3.Решить какому протоколу отдать этот пакет для дальнейшей обработки

4.Решить проблему с множественным доступом к среде передачи данных

Первые три задачи решает формат Ethernet кадра, четвертую решает алгоритм CSMA/CD

##### Адресация в Ethernet:

В качестве адресации устройств придумали MAC (media access control) адреса

MAC адрес - уникальное 6-ти байтовое число, которое принято записывать в HEX виде, например: 00-11-95-1С-D8-02