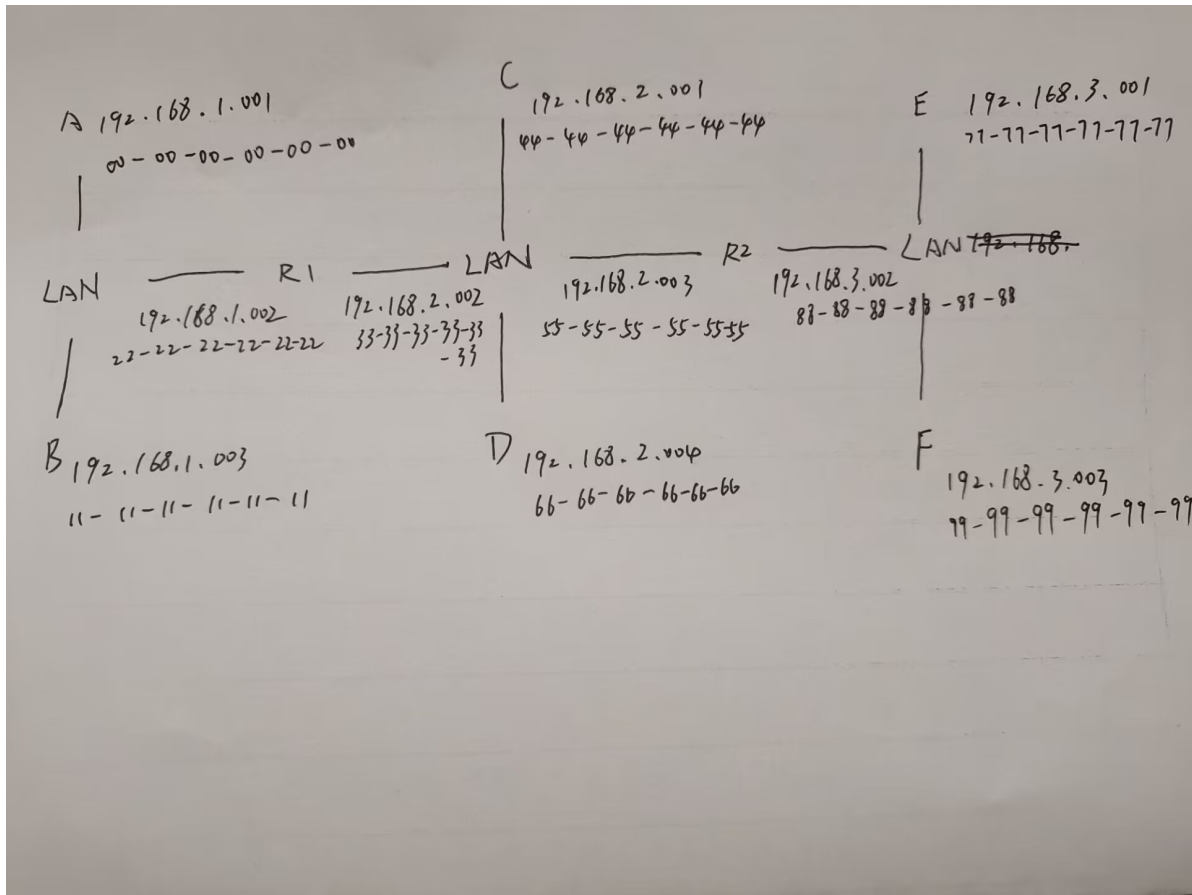


14



c)

1. E中转发表确定数据报应路由到接口192.168.3.002
2. E中适配器创建具有以太网目的地址88-88-88-88-88-88的以太网数据包
3. R2接收数据，数据报将被路由到192.168.2.002
4. R2通过与198.162.2.003的接口发送目的地址为33-33-33-33-33-33的以太网分组

d)

E中的ARP必须确定198.162.3.002的MAC地址，主机E在广播以太网帧内发送ARP查询包，R2接收到并向E发送ARP响应包，以太网目的地址为77-77-77-77-77-77

18

t=0时，A发射，t=576时，A完成传输

最坏情况下，B在t=324开始发送，t=324+325=649时，B的第一个比特到达A时，A在检测到B已经发送之前完成了传输，A错误的认为它的帧在没有碰撞的情况下被成功传输