Ein Server "<Schülername>.local" mit HTTPS, HTTP und DNS-Dienst und ein PC sind über ein mit Serial vollvermaschtes RIPv1-Netz aus 4 Routern "R1" bis "R4" miteinander verbunden. Deaktiviere 2 Ports an einem Gateway inkl. der Direktverbindung zum anderen. WIEVIEL Abschnitte wird eine Verbindung der Endgeräte benötigen ??

Verwende Netze: 200.Knr.1 bis 8.0 /24. Achtung positioniere Router so, dass alle Portlabels zuzuordnen sind. Notiere vollständige ADRESSLISTE aller Netze. Adressiere alle Interfaces gemäß Empfehlungen.

Im HTTP-Server erweitere die HTML-Seite mit dem Cisco-Logo auf den Text: "This is an Image of Cisco Logo, resembling San Franciscos Golden Gate Bridge" in rot.

Im Sim.-Mode (Filter= HTTP,HTTPS,DNS,ICMP) führe vom PC zuerst ein tracert auf die Server-IP-Adresse aus.  
Dann eine direkte HTTP- und zuletzt direkte HTTPS-Abfrage der geänderten Seite über die FQDN <Katalognr>.local des Servers. ZEIGE anhand der PDU-Info welche Portnr der HTTPS-Dienst verwendet. Gibt es sonst Unterschiede zwischen HTTP und HTTPS (Msg-Anzahl, Layer7-Inhalt) ??