**R1 XYZ Company**

Kwanrudee Klebkaew 5630213026 SE3

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname R1

R1(config)#interface fastEthernet 0/0

R1(config-if)#ip address 10.10.10.1 255.255.255.0

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#exit

R1(config)#interface serial 0/0

R1(config-if)#ip address 10.10.11.2 255.255.255.252

R1(config-if)#no shutdown

R1(config-if)#bandwidth 2000

R1(config-if)#encapsulation frame-relay

R1(config-if)#exit

R1(config)#ip route 10.10.12.0 255.255.255.252 10.10.11.1

R1(config)#ip route 10.10.14.0 255.255.255.0 10.10.11.1

R1(config)#ip route 10.10.13.0 255.255.255.0 10.10.11.1

**ISP Router**

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname ISP

ISP(config)#interface fa0/0

ISP(config-if)#ip address 10.10.14.1 255.255.255.0

ISP(config-if)#no shutdown

ISP(config-if)#exit

ISP(config)#int se0/0

ISP(config-if)#ip address 10.10.11.1 255.255.255.252

ISP(config-if)#no shutdown

ISP(config-if)#encapsulation frame-relay

ISP(config-if)#exit

ISP(config)#interface serial 0/1

ISP(config-if)#ip address 10.10.12.2 255.255.255.252

ISP(config-if)#no shutdown

ISP(config-if)#bandwidth 128

ISP(config-if)#encapsulation PPP

ISP(config-if)#exit

ISP(config)#ip route 10.10.10.0 255.255.255.0 10.10.11.2

ISP(config)#ip route 10.10.13.0 255.255.255.0 10.10.12.1

**HQ Router**

Router>enable

Router#conf ter

Router(config)#hostname HQ

HQ(config)#int fa0/0

HQ(config-if)#ip address 10.10.13.1 255.255.255.0

HQ(config-if)#no shutdown

HQ(config-if)#exit

HQ(config)#int se0/0

HQ(config-if)#ip address 10.10.12.1 255.255.255.252

HQ(config-if)#no shutdown

HQ(config-if)#clock rate 128000

HQ(config-if)#encapsulation PPP

HQ(config-if)#exit

HQ(config)#ip route 10.10.14.0 255.255.255.0 10.10.12.2

HQ(config)#ip route 10.10.11.0 255.255.255.252 10.10.12.2

HQ(config)#ip route 10.10.10.0 255.255.255.0 10.10.12.2