For Router0:

Router>enable

Router#configure terminal

Router(config)#interface gigabitethernet 0/0

Router(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no sh

Router(config-if)#interface gigabitethernet 0/1

Router(config-if)#ip address 172.168.0.1 255.255.0.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#interface se0/1/1

Router(config-if)#ip address 192.168.10.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#int se 0/1/0

Router(config-if)#ip address 192.168.11.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no sh

Router(config-if)#exit

Router(config)#ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 192.168.11.2

Router(config)#ip route 172.170.0.0 255.255.0.0 192.168.11.2

Router(config)#ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.10.2

Router(config)#ip route 172.172.0.0 255.255.0.0 192.168.10.2

Router(config)#do write

For Router1:

Router>enable

Router#configure terminal

Router(config)#interface gigabitethernet 0/0

Router(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#interface gigabitethernet 0/1

Router(config-if)#ip address 172.170.0.1 255.255.0.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#int se 0/1/0

Router(config-if)#ip add 192.168.11.2 255.255.255.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config)#int se 0/1/1

Router(config-if)#ip add 192.168.12.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#exit

Router(config)#ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 192.168.11.1

Router(config)#ip route 172.168.0.0 255.255.0.0 192.168.11.1

Router(config)#ip route 192.168.2.0 255.255.255.0 192.168.12.2

Router(config)#ip route 172.172.0.0 255.255.0.0 192.168.12.2

Router(config)#do write

For Router2

Router>enable

Router#configure terminal

Router(config)#interface gigabitethernet 0/0

Router(config-if)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#interface gigabitethernet 0/1

Router(config-if)#ip address 172.172.0.1 255.255.0.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config)#int se 0/1/0

Router(config-if)#ip add 192.168.10.2 255.255.255.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#int se 0/1/1

Router(config-if)#ip add 192.168.12.2 255.255.255.0

Router(config-if)#no shutdown

Router(config-if)#exit

Router(config)#ip route 192.168.0.0 255.255.255.0 192.168.10.1

Router(config)#ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 192.168.12.1

Router(config)#ip route 172.170.0.0 255.255.0.0 192.168.12.1

Router(config)#ip route 172.168.0.0 255.255.0.0 192.168.10.1

Router(config)#do wr