



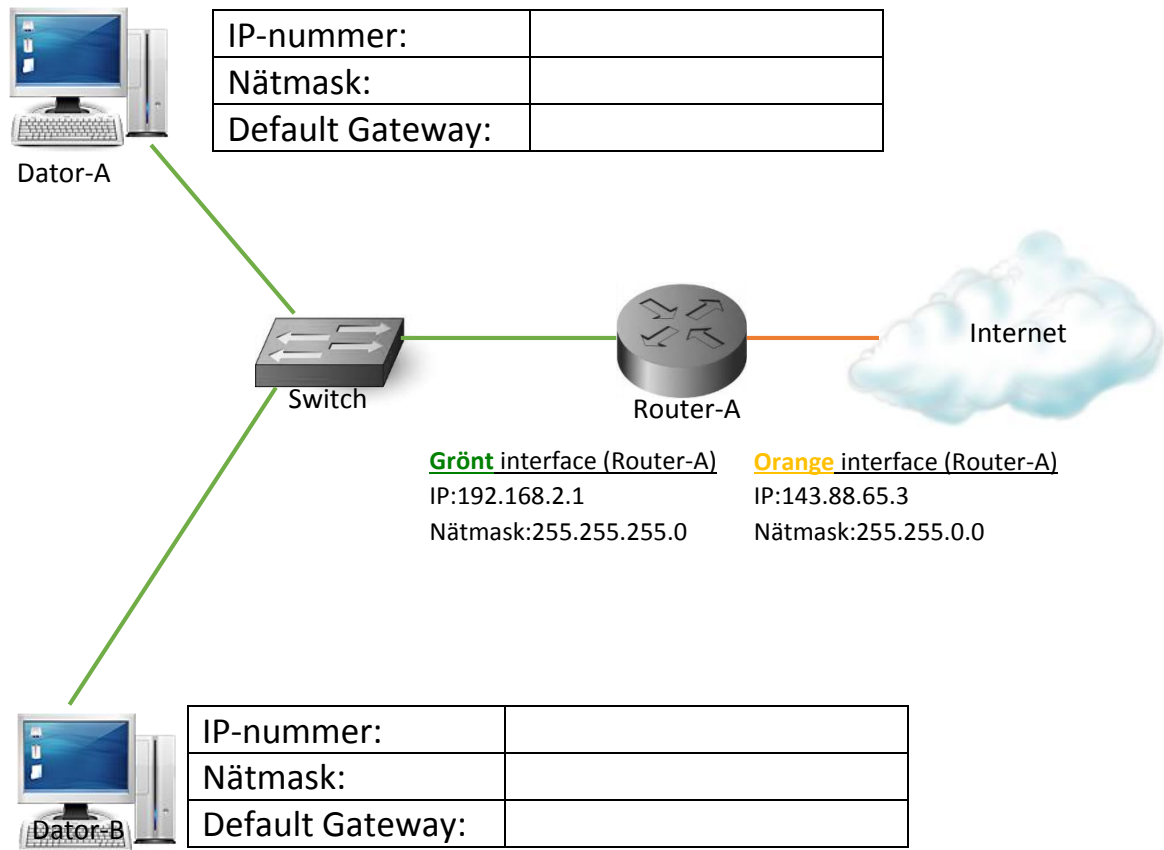
# Enkla IPv4-övningar

---

1. Vilka av följande IP-nummer är privata IP-nummer?
  - a. 10.5.67.89
  - b. 85.24.194.67
  - c. 111.23.45.8
  - d. 192.168.0.1
  - e. 192.168.255.4
  - f. 172.20.4.56
  - g. 194.168.0.1
2. Vilken nätmask skriven på "normal" form (X.X.X.X) motsvarar följande (skriven i s.k. CIDR form)?
  - a. /8
  
  
  - b. /16
  
  
  - c. /24
3. Ett nätverk anges som 192.168.1.0/24. Svara på följande frågor:
  - a. Hur många hostadresser finns det?
  
  
  - b. Ange broadcast-adressen
  
  
  - c. Ange lägsta numret i serien (nät-adressen)
4. Du har följande IP-inställningar:  
IP: 10.5.56.67  
Nätmask: 255.255.0.0  
Gateway: 10.5.0.1
  - a. Hur många hostadresser finns det?
  
  
  - b. Ange broadcast-adressen
  
  
  - c. Ange lägsta numret i serien (nät-adressen)
  
  
  - d. Vilka IP-nummer hör till detta nätet? (Ange intervall)



5. Konfigurera datorerna så att de kan kommunicera med varandra och Internet. Ge dator-A och dator-B lämpliga IP-inställningar.



6. Ange intervallet för tillåtna hostadresser, broadcastadressen samt nätadressen för följande nät:
- 56.67.0.0/16
  - 192.168.45.0/24
  - 10.0.0.0/8
  - 172.25.0.0/16
  - 10.5.78.0/24
  - 192.168.5.0/24