1. Vad står förkortningen ISP för?  
   internet leverantör
2. Hur många bits omfattar en IP-adress i version 4 och hur många bits omfattar den i ver. 6?  
   v.4: 32 v.6: 128
3. Vad händer om två datorer i ett lokalt nätverk har likadana IP-adresser?  
   De kan inte kommunicera med varandra eller andra datorer på nätverket.
4. Varför har standarden för IP ver. 6 tillkommit?  
   Det blev brist på IP adresser.
5. En dator har IP-numret 172.29.1.112 och subnätmasken 255.255.0.0  
   Vilka siffror i IP-adressen hör till Network-ID och vilka hör till Host-ID?

Network-ID: 172.29 Host: 1.112

1. Vad kan man kalla Host-ID på svenska?  
   Dator ID
2. Vilka två nummer i klass A-området kan inte användas för att numrera datorer?  
   0 och 127
3. Privata IP-adresser i klass A området ska alltid inledas med en …  
   10
4. Vad menas med Default Gateway?

Routerns IP på det lokala nätverket

1. Klass C-adresser ska inledas med (decimala) siffror från … till och med …

192-223

1. Vilket är standardvärdet för en subnätmask för klass C-området?  
   225.225.225.0
2. Vilka IP-adresser kan användas till privata nätverk i dels klass B och dels klass C?  
     
   B: 172.16.x.y – 172.31.x.y C: 192.168.x.y
3. Hur många IP-adresser behöver en router som allra minst?  
   2
4. Vad gör en DNS-server?  
   Tar reda på den IP som hör ihop med ett visst namn på en server.
5. Två datorer har IP-adressen 192.168.4.102 respektive 192.168.5.103 samt standardsubnätmask. Tillhör de samma lokala nätverk? Om inte, vad behöver ändras för att de ska göra det?

Nej, 4:an eller 5:an ändras så att de är desamma.

1. Kolla upp förkortningarna och skriv in en av dessa i ordlistan på Samarbeta tillsammans med en förklaring. **IP, UDP, TCP, MAC-adress, OSI, UTP, STP, F/UTP, FTP**
2. Hur många Host-ID kan man ha till en klass C-adress med standardsubnätmask?  
   254
3. I skolans trådlösa nätverk används subnätmasken 255.255.248.0  
   Hur många Host-ID (elevdatorer och personaldatorer mm) kan man då maximalt ha i samma lokala nätverk?