



Övningar – Nätverksteknik IPv4 Del1



Ett par instuderingsuppgifter som handlar om Nätverksteknik IPv4 (Del 1).

1. Hur många bitar är en IPv4-adress?

2. Utifrån de ursprungliga klassgränserna, vilka klasser tillhör följande adresser?

194.20.40.5	_____
52.40.30.1	_____
233.200.40.33	_____
1.2.3.4	_____
8.8.8.8	_____
172.29.3.189	_____
213.213.213.1	_____

3. Hur stor del av den totala mängden IPv4-adresser tillhör A-klassen?

4. Till vad används nätmasken?

5. Vilka två delar består en IPv4-adress av?

6. Hur känner man igen en IPv4 Multicast-adress?

7. Praktisk övning: Starta CMD (kommandotolken), Powershell eller Windows terminalen och kör kommandot **IPCONFIG**. Vilken IP-adress och nätmask används? Vilken IP-klass hör din IP-adress till?

8. **Praktisk övning:** Vi inställnings-appen eller kontrollpanelen, identifiera vart man ändrar på IPv4-inställningar för nätverkskortet. Vilka två alternativ finns? Vilka inställningar kan man ange om man väljer att manuellt ange IP-inställningar?