

# 2017 januari examen

1. Wat is het nut van het length-veld in een ethernet-frame?
2. Het OSI-model is een protocol suite. Wat wordt er met dat laatste bedoeld?
3. Wat is het nut van het TTL-veld in een IP-pakket? (TTL = Time to live)
4. Hoe kan met NAT gebruikt worden in IPv4. Wat gebeurt er als meerdere pc's op hetzelfde netwerk allebei naar [www.kmi.be](http://www.kmi.be) surfen?
5. Oefening op IPv6

- a) Wat is het eerste en het laatste IP van 2001:0200::/23?
- b) Wat is de kortste manier om 2001:0000:0000:0006:0000:0000:0000:0001 te schrijven?

6. Wat is de **minimale configuratie** van een computer opdat die kan communiceren met een andere computer?
7. Oefening op subnetten. Gegeven 2 routers verbonden met een seriële kabel die ieder x aantal hosts zouden moeten bevatten. Bereken de subnetten.

VLSM toepassen. Vergeet niet dat de verbinding tussen de 2 routers ook toegewezen moet worden aan een subnet (deze verbinding moet 2 hosts hebben).

---

Revision #1

Created 17 June 2021 11:51:55 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:13:08 by Jasper G.