Forklar forskjellen på LAN, MAN og WAN.

Hvor mange bit består en IPv6-adresse av?

a) 32

b) 64

**c) 128**

d) 256

Rekursjon betyr at

a) Kjøretiden til programmet minsker

**b) En funksjon kaller seg selv**

c) Programmet går i evig løkke

d) Programmet ikke gir samme svar hver gang

Hvorfor kan et WiFi-nettverk påvirke en Bluetooth-forbindelse?

a) WiFi-nettverk har så sterkt signal

b) Ved samtidig bruk av WiFi og Bluetooth dannes et fenomen som kalles "stående bølger"

c) Bluetooth og WiFi bruker samme metode for koding

**d) Bluetooth og WiFi bruker samme frekvensbånd**

Hvor mange symboler kan representeres av en sekvens på K bit?

a) K2

b) K

**c) 2k**

d) (K-2)(K-1)(K)

Hva står forkortelsen VPN for?

a) Virtual Protocol Node

b) Virtual Privacy Node

**c) Virtual Private Network**

d) Volatile Performance Network

Hva er den raskeste sikre måten å søke etter én enkelt verdi i en usortert tallrekke?

**a) Skanne lineært gjennom alle elementene i rekken til verdien er funnet**

b) Sortere rekken og utføre binærsøk

c) Velge tilfeldige elementer fra rekken til tallet er funnet

d) Det finnes ingen raskeste sikker måte

Hva er hensikten med paritetsbit i digitale signaler?

a) Gjøre meldingen raskere å overføre

**b) Bidra til å detekere feil i digitale signaler**

c) Fortelle hvor meldingen skal sendes

d) Kryptere signaler så overføringen av data blir sikrere

Hva er 10710 i åttetallsystemet?

**a) 1538**

b) 1628

c) 1578

d) 1598

Hvem har det overordnede ansvaret for tildelingen av IP-adresser?

a) Internettleverandører

b) Hver enkelt nasjon

**c) ICANN**

d) The American Network Association

Hvor mange verter (hosts) kan man ha på et subnet med 255.255.255.128 som nettverksmaske (network mask)?

a) 254

**b) 126**

c) 62

d) 30

Hvilke av disse er**IKKE** en nettverkstopologi?

a) Ring-topologi

b) Bus-toplogi

**c) Kryss-topologi**

d)Mesh-topologi