

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

4.1

Το τελευταίο τμήμα της μάσκας υποδικτύου κλάσης C είναι το 0.

Το τελευταίο τμήμα της μάσκας υποδικτύου μετά την υποδικτύωση είναι το 192.

$$(0)_{10} = (00000000)_2$$

$$(192)_{10} = (11000000)_2$$

Αυτό σημαίνει ότι έχουν δοθεί 2 ψηφία από το αναγνωριστικό υπολογιστή (Host_ID) στο αναγνωριστικό δικτύου (Net_ID). Άρα έχουν δημιουργηθεί $2^2=4$ υποδίκτυα

4.2

1^ο υποδίκτυο: 192.168.1.1 – 192.168.1.62

2^ο υποδίκτυο: 192.168.1.65 – 192.168.1.126

3^ο υποδίκτυο: 192.168.1.129 – 192.168.1.190

4^ο υποδίκτυο: 192.168.1.193 – 192.168.1.254

4.3

Ανάμεσα στους Α-Ε, Β-Γ, Β-Δ και Γ-Δ.