

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

Κλάση C

Net ID ->24 bits

Host ID->8 bits

Με την υποδικτύωση:

Net ID->24 bits

Subnet ID->3 bits

Host ID->5 bits

Πρέπει να δοθούν 3 ψηφία στην μάσκα

Διεύθυνση Δικτύου	192.168.20.0
Προκαθορισμένη Μάσκα	255.255.255.0
Ψηφία που δόθηκαν στη νέα μάσκα	3
Υπολογισθείσα Μάσκα	255.255.255.224
Συνολικός αριθμός υποδικτύων	8
Συνολικός αριθμός διευθύνσεων ανά υποδίκτυο	32
Συνολικός αριθμός χρησιμοποιήσιμων διευθύνσεων Η/Υ ανά υποδίκτυο	30

Γ2.

Διεύθυνση Υποδικτύου	192.168.20.0
Διεύθυνση εκπομπής	192.168.20.31
Περιοχή διευθύνσεων 1 ^{ος} Η/Υ – τελευταίος Η/Υ	Από 192.168.20.1 έως 192.168.20.30

Γ3.

11111111.11111111.11111111.11100000