

Θέμα 4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

4.1

Η διεύθυνση υποδικτύου για το υποδίκτυο Α είναι:

IP Διεύθυνση	172 <u>10101100</u>	168 <u>10011010</u>	64 01000000	66 01000010
Μάσκα υποδικτύου	255 11111111	255 11111111	240 11110000	0 00000000
Διεύθυνση υποδικτύου	10101100 172	<u>10011010</u> 168	01000000 64	11100000 0

Η διεύθυνση εκπομπής είναι:

172.168.79.255

Η περιοχή διευθύνσεων για το υποδίκτυο Α είναι:

Από 172.168.64.1 έως 172.168.79.254

Αντίστοιχα, για το υποδίκτυο Β:

IP Διεύθυνση	172 <u>10101100</u>	168 <u>10011010</u>	53 00110101	66 01000010
Μάσκα υποδικτύου	255 11111111	255 11111111	240 11110000	0 00000000
Διεύθυνση υποδικτύου	10101100 172	<u>10011010</u> 168	00110000 48	11100000 0

Διεύθυνση εκπομπής: 172.168.63.255

Περιοχή διευθύνσεων από 172.168.48.1 έως 172.168.63.254.

4.2 Επομένως η IP 172.168.61.234 ανήκει στο υποδίκτυο Β.