

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ .**

### **ΘΕΜΑ 4**

#### **4.1**

Για τα PC A, PC B, Διεύθυνση δικτύου: 192.168.0.0 Διεύθυνση εκπομπής: 192.168.0.7

Για το PC Γ, Διεύθυνση δικτύου: 192.168.0.4 Διεύθυνση εκπομπής: 192.168.0.7

#### **4.2**

Όπως φαίνεται από τη λύση του υποερωτήματος 4.1 στο υποδίκτυο που βρίσκεται ο υπολογιστής PC Γ , (IP: 192.168.0.4 ~ 192.168.0.7) δεν περιλαμβάνεται η IP του υπολογιστή PC B, παρόλο που το αντίστροφο δεν ισχύει. Αντίθετα οι υπολογιστές PC A και PC B μπορούν να επικοινωνήσουν μεταξύ τους αφού ανήκουν στο ίδιο υποδίκτυο (IP:192.168.0.0 ~ 192.168.0.7).

Επίσης οι υπολογιστές PC A και PC Γ μπορούν να επικοινωνήσουν μεταξύ τους αφού η IP του PC A περιλαμβάνεται στο υποδίκτυο με μάσκα 30bit αλλά και στο υποδίκτυο με μάσκα 29bit.

#### **4.3**

Πρέπει ο υπολογιστής PC Γ να ανήκει στο ίδιο υποδίκτυο, άρα πρέπει να αλλάξουμε την μάσκα υποδικτύου σε 29bit, 192.168.0.5/29.