

ΘΕΜΑ 2

2.1 Σε ένα τοπικό δίκτυο ο υπολογιστής με IP 192.168.2.5/24 χρειάζεται να επικοινωνήσει με τον υπολογιστή με IP 192.168.2.17/24 του οποίου δεν γνωρίζει την φυσική διεύθυνση (MAC). Παρακάτω αναφέρονται ανακατεμένα τα βήματα που θα γίνουν για τον προσδιορισμό της φυσικής διεύθυνσης και την αποστολή των δεδομένων. Θεωρούμε ότι ο υπολογιστής προορισμού λειτουργεί κανονικά.

Να τοποθετήσετε στην σωστή σειρά τα βήματα γράφοντας στην κόλα σας τους αριθμούς των βημάτων με την σωστή σειρά

1. Προσθήκη στον πίνακα ARP (ARP cache)
2. Αναζήτηση στον πίνακα ARP (ARP cache)
3. Λήψη απάντησης ARP
4. Δημιουργία πλαισίου Ethernet
5. Αποστολή ερωτήματος ARP

Μονάδες 15

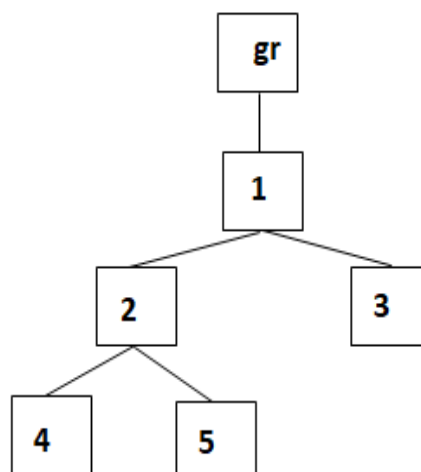
2.2 Δίνονται τα παρακάτω συμβολικά ονόματα

α) lyk3.att.sch.gr

β) blogs.sch.gr

γ) epal4.att.sch.gr

Επίσης δίνεται τμήμα του ιεραρχικού δένδρου ονομάτων DNS που αφορά τα παραπάνω συμβολικά ονόματα. Γράψτε στην κόλα σας τον αριθμό 1 έως 5 των κόμβων του δένδρου και δίπλα ποιο μέρος του συμβολικού ονόματος πρέπει να γραφεί ώστε το δένδρο να είναι σωστό.



Μονάδες 10