

ΘΕΜΑ 2

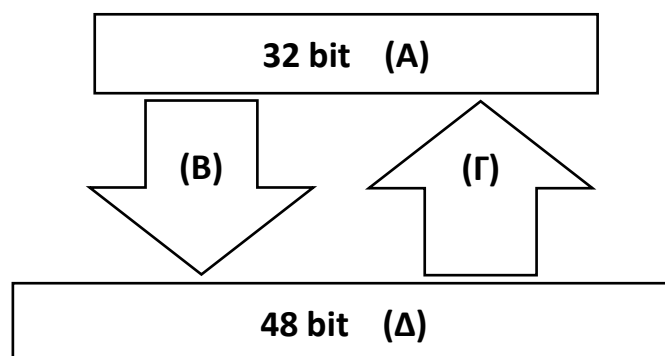
2.1 Αντιστοιχείστε τις ειδικές διευθύνσεις της πρώτης στήλης του ακόλουθου πίνακα με την περιγραφή τους, επιλέγοντας την κατάλληλη από αυτές της δεύτερης στήλης, λαμβάνοντας υπόψη ότι μία από τις επιλογές της δεύτερης στήλης δεν αντιστοιχίζεται με κάποιο από τα είδη διεύθυνσης της πρώτης στήλης.

1. Διεύθυνση Δικτύου	A. Τα πακέτα που στέλνονται στην διεύθυνση αυτή διεκπεραιώνονται πίσω στον ίδιο υπολογιστή
2. Διεύθυνση Εκπομπής	B. Διευθύνσεις κλάσης D οι οποίες προσδιορίζουν μια ομάδα υπολογιστών/κόμβων.
3. Διεύθυνση Πολυδιανομής	Γ. Πακέτα με αυτή τη διεύθυνση λαμβάνονται από όλους τους υπολογιστές που ανήκουν στο ίδιο δίκτυο ή υποδίκτυο.
4. Διεύθυνση επανατροφοδότησης	Δ. Πρόκειται για το αποτέλεσμα του λογικού AND μεταξύ της διεύθυνσης IP και της μάσκας δικτύου.
5. Διεύθυνση Link Local (169.254.0.0/16)	E. Μόνο ως διεύθυνση προέλευσης. Δηλώνει πακέτα από υπολογιστές του “ιδίου” του δικτύου στο οποίο ανήκει ο συγκεκριμένος υπολογιστής.
	ΣΤ. Διευθύνσεις που αποδίδονται όταν ένας υπολογιστής δεν μπορεί να λάβει διεύθυνση από έναν DHCP Server.

Μονάδες 15

2.2 Το ακόλουθο σχήμα απεικονίζει τη σχέση μεταξύ διευθύνσεων και πρωτοκόλλων ανεύρεσης και απόδοσης διευθύνσεων. Αναφέρετε σε τι αντιστοιχεί κάθε γράμμα του σχήματος επιλέγοντας από τα:

TCP, ARP, Διεύθυνση IP, Διεύθυνση MAC, RARP



Μονάδες 10