

ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

Τμήμα Τεχνολογίας Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Διαχείριση Δικτύων (Εργαστήριο)

Ασκήσεις Υποδικτύωσης

1. Θέλετε να διαιρέσετε το δίκτυο 172.18.0.0 σε 50 υποδίκτυα. Κάθε υποδίκτυο θα πρέπει να μπορεί να φιλοξενήσει μέχρι τους 900 κύριους υπολογιστές. Ποια μάσκα υποδικτύου θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε;
2. Ποια είναι η διεύθυνση του πρώτου υπολογιστή στο υποδίκτυο που ανήκει ο υπολογιστής με διεύθυνση 192.168.48.124 / 27
3. Σε ποιο υποδίκτυο ανήκει ο υπολογιστής 172.16.255.41 / 19
4. Σε ποιο κανονικό εύρος διευθύνσεων ανήκει η διεύθυνση IP 172.30.98.36 / 25
5. Η εταιρεία σας χρειάζεται να δημιουργήσει υποδικτύωση και να υποστηρίξει 27 υποδίκτυα και να διατηρήσει όσο το δυνατό περισσότερες διευθύνσεις υπολογιστών. Ποια μάσκα υποδικτύου θα χρησιμοποιήσετε στο δίκτυο με IP 172.23.0.0
6. Πόσα υποδίκτυα μπορούμε να υποστηρίξουμε σε ένα δίκτυο κλάσης C με την μάσκα 255.255.255.192
7. Πόσα υποδίκτυα και πόσους υπολογιστές ανά υποδίκτυο μπορούμε να δημιουργήσουμε στο δίκτυο 172.21.0.0 με μάσκα υποδικτύου 255.255.254.0