

Είστε ο Μηχανικός Δικτύων και Τ/Π της Εταιρείας ΑΚΑΤ Α.Ε (Κατασκευαστική) και έχετε στη διάθεσή σας το δίκτυο 197.10.28.0 / 24 . Επίσης από υλικό έχετε 3 switch Cisco 2950 και 3 Routers 2621. Για όλες τις θέσεις που προβλέπει η εταιρεία υπάρχουν PCs και Server καθώς και εγκατεστημένη Δομημένη καλωδίωση σε πλήρη λειτουργία

Στα Γραφεία της Εταιρείας που είναι στην **Αθήνα** τη **Λάρισα** και τη **Λαμία** έχουν τερματιστεί τηλεπικοινωνιακές γραμμές (512 Kbps) υποστηρίζοντας και εφεδρική Διασύνδεση και είναι έτοιμες παραδομένες για την σύνδεση των Γραφείων από τον Provider XXXXXnet

Σε κάθε Γραφείο της Εταιρείας φιλοξενούνται

➤ ΑΘΗΝΑ

Στο Τμήμα Μηχανικών (7) Αρχιτέκτονες – Πολ Μηχανικοί
Στο Τμήμα Πωλήσεων (6) Πωλητές
Στο Λογιστήριο (4) Λογιστές
Στο Computer Room (4) Servers (WWW-EMAIL-FTP-FAX)

Βασική Προϋπόθεση είναι ότι κάθε τμήμα όπως και το Computer Room βρίσκονται σε διαφορετικό Broadcast Domain

➤ ΛΑΡΙΣΑ

Υπάρχουν 24 Χρήστες στο ίδιο Broadcast Domain

➤ ΛΑΜΙΑ

Υπάρχουν 4 Χρήστες στο ίδιο Broadcast Domain

1. Με τις παραπάνω παραδοχές να σχεδιάσετε το δίκτυο της Εταιρείας έτσι ώστε να ικανοποιείται επικοινωνία από άκρο σε άκρο.
2. Ποιο τρόπο θα προτείνατε για τη διασύνδεση των γραφείων με το internet ?