

Θέμα 4

Μία εταιρεία έχει οργανώσει το δικτυακό της χώρο σε 2 υποδίκτυα ως εξής:

Διεύθυνση Α' υποδικτύου 193.168.7.0 /25

Διεύθυνση Β' υποδικτύου 193.168.7.128 /25.

Προκύπτει η ανάγκη αναδιοργάνωσης ώστε να καλύψει τις τρέχουσες ανάγκες της. Για το σκοπό αυτό, χρειάζεται να χωρίσει το Β' υποδίκτυό της σε 4 υποδίκτυα, ώστε το καθένα από αυτά να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον 30 υπολογιστές.

4.1 Ποιά θα είναι η νέα μάσκα υποδικτύου για τα 4 αυτά υποδίκτυα; Εξηγήστε.

Μονάδες 5

4.2 Δώστε τη Διεύθυνση υποδικτύου και εκπομπής για κάθε υποδίκτυο

Μονάδες 10

4.3 Ποιός ο χώρος διευθύνσεων υπολογιστών για κάθε ένα από τα 4 υποδίκτυα;

Μονάδες 10