**Υποδικτύωση, Άσκηση 2**

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου 192.168.11.0/24

* Ποια είναι η μάσκα δικτύου;
* Να χωριστεί το δίκτυο σε 6 τουλάχιστον υποδίκτυα και να δοθούν:
* οι περιοχές διευθύνσεων καθώς και
* οι διευθύνσεις υποδικτύου και εκπομπής για το κάθε υποδίκτυο
* Πόσους υπολογιστές μπορεί να έχει το κάθε υποδίκτυο;
* Πόσους υπολογιστές συνολικά έχουμε (αθροιστικά);
* Ποια είναι η νέα μάσκα και πως γράφεται το νέο δίκτυο με μορφή CIDR;

Προσοχή: Το μέγεθος του πίνακα είναι γενικό και δεν αντιστοιχεί πάντα με την λύση

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | 1η οκτάδα  (dec) | 2η οκτάδα  (dec) | 3η οκτάδα  (dec) | | 4η οκτάδα  (bin) | | Διεύθυνση  (από-έως) |
|  |  |  |  | |  |  | από |
|  |  |  | |  |  | έως |
|  |  |  |  | |  |  | από |
|  |  |  | |  |  | έως |
|  |  |  |  | |  |  | από |
|  |  |  | |  |  | έως |
|  |  |  |  | |  |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |
|  |  |  |  |  | |  | από |
|  |  |  |  | |  | έως |