**Υποδικτύωση, Άσκηση 4**

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου 172.25.0.0/16

* Ποια είναι η μάσκα δικτύου;
* Να χωριστεί το δίκτυο σε 24 τουλάχιστον υποδίκτυα και να δοθούν:
* οι περιοχές διευθύνσεων καθώς και
* οι διευθύνσεις υποδικτύου και εκπομπής για τα 4 πρώτα υποδίκτυα
* Πόσα υποδίκτυα μπορεί να έχει συνολικά το συγκεκριμένο δίκτυο;
* Πόσους υπολογιστές έχω συνολικά;
* Ποια είναι η νέα μάσκα και πως γράφεται το νέο δίκτυο με μορφή CIDR;

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