ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Επικοινωνία:

spzygouris@gmail.com



YouTube



Spyros Georgios Zygouris

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

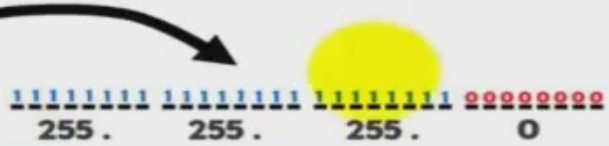
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

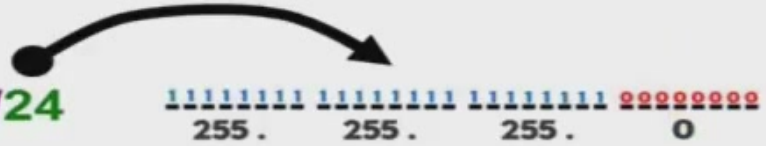
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

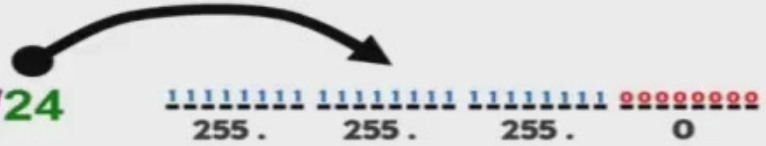
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

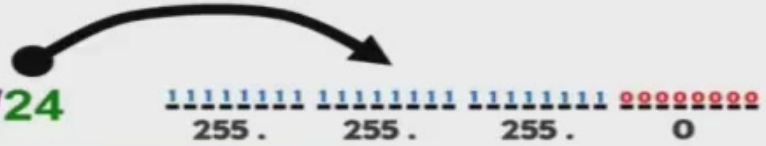
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

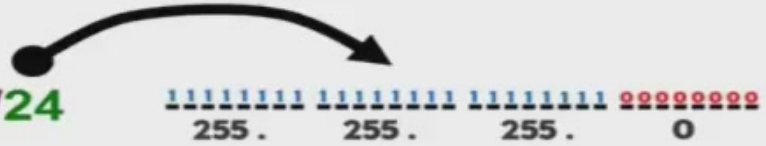
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

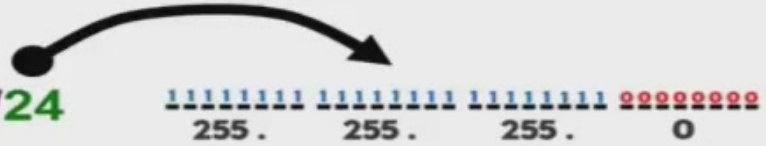
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.





ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

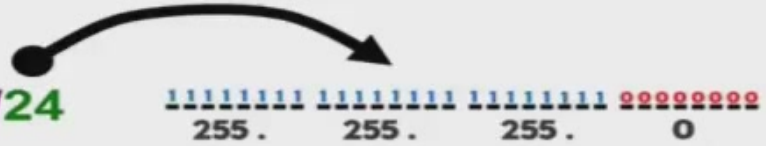
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.





ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

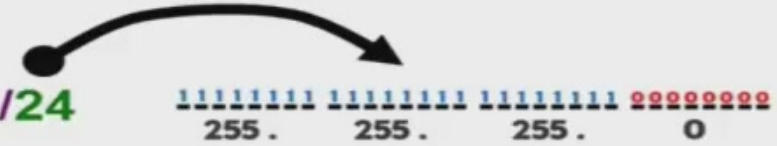
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

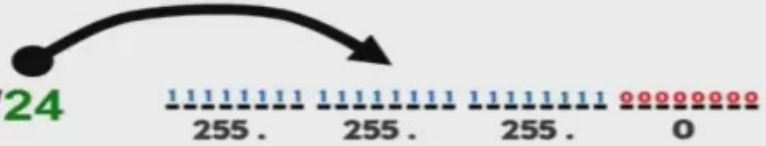
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



Η **διεύθυνση** ενός **υπολογιστή** στο **δίκτυο 192.168.3.0/24**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



Η **διεύθυνση** ενός **υπολογιστή** στο **δίκτυο 192.168.3.0/24**

είναι της μορφής

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



Η **διεύθυνση** ενός **υπολογιστή** στο **δίκτυο 192.168.3.0/24**

είναι της μορφής **<NET_ID> <HOST_ID>**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



Η **διεύθυνση** ενός **υπολογιστή** στο **δίκτυο 192.168.3.0/24**

είναι της μορφής **<NET_ID> <HOST_ID>**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

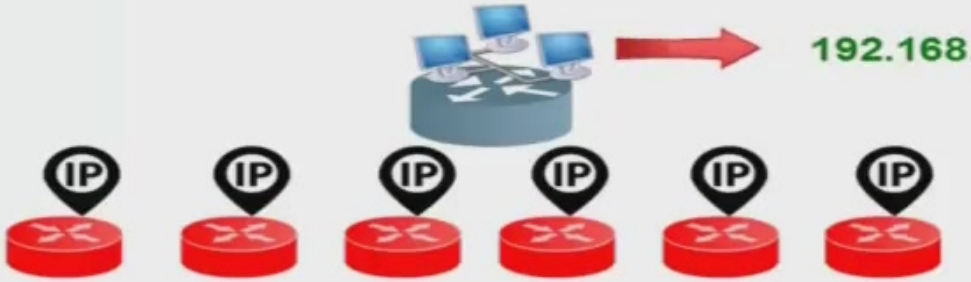
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



Η **διεύθυνση** ενός **υπολογιστή** στο **δίκτυο 192.168.3.0/24**

είναι της μορφής **<NET_ID> <HOST_ID>**

με **μήκη** σε δυαδικά ψηφία **24**,**8**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

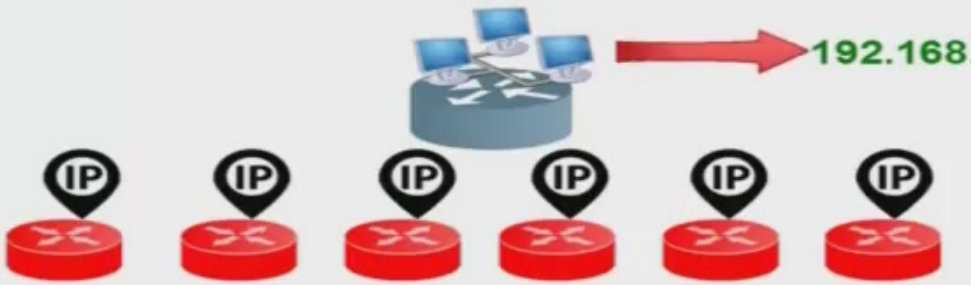
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Η **διεύθυνση** ενός **υπολογιστή** στο **δίκτυο 192.168.3.0/24**

είναι της μορφής <NET_ID> <HOST_ID>

με **μήκη** σε δυαδικά ψηφία **24**,**8**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

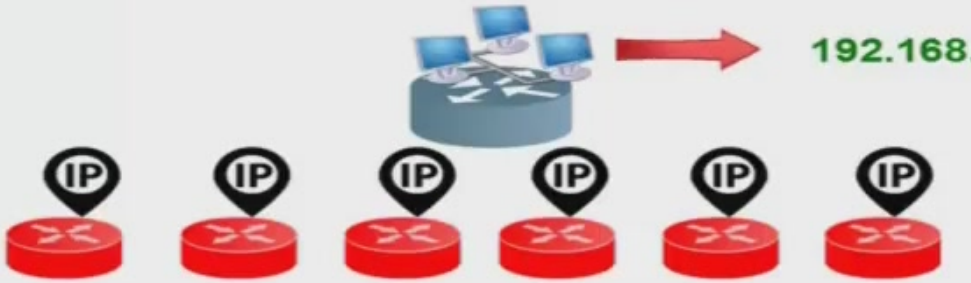
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Η **διεύθυνση** ενός **υπολογιστή** στο **δίκτυο 192.168.3.0/24**

είναι της μορφής <NET_ID> <HOST_ID>

με **μήκη** σε δυαδικά ψηφία **24**,**8**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

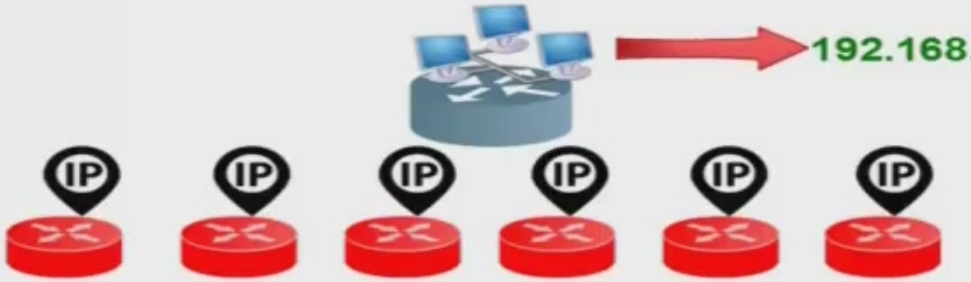
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Η **διεύθυνση** ενός **υπολογιστή** στο **δίκτυο 192.168.3.0/24**

είναι της μορφής <NET_ID> <HOST_ID>

με **μήκη** σε δυαδικά ψηφία **24**,**8**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



192.168.3.0/24

NET_ID HOST_ID



Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



192.168.3.0/24

NET_ID HOST_ID



Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



192.168.3.0/24

NET_ID HOST_ID



Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

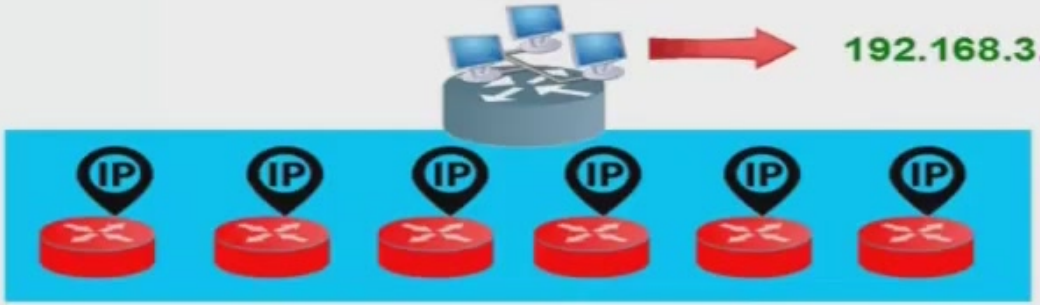
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

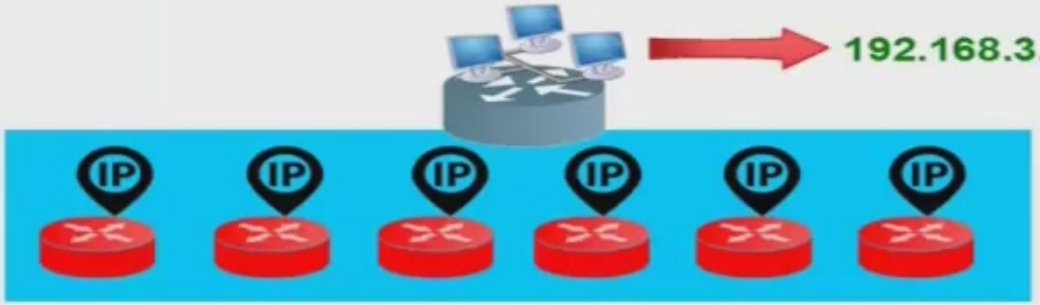
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

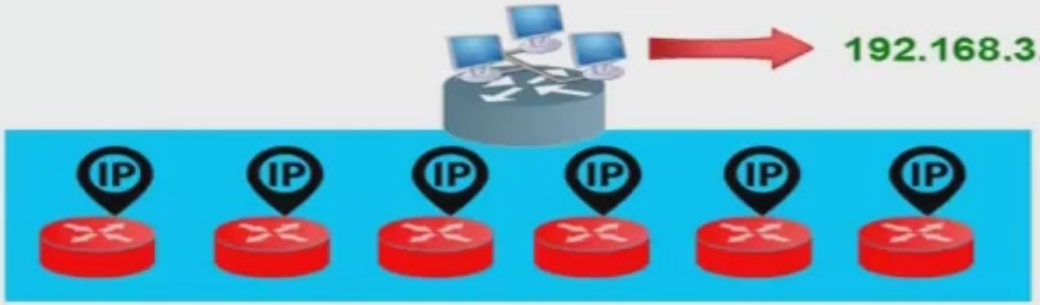
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

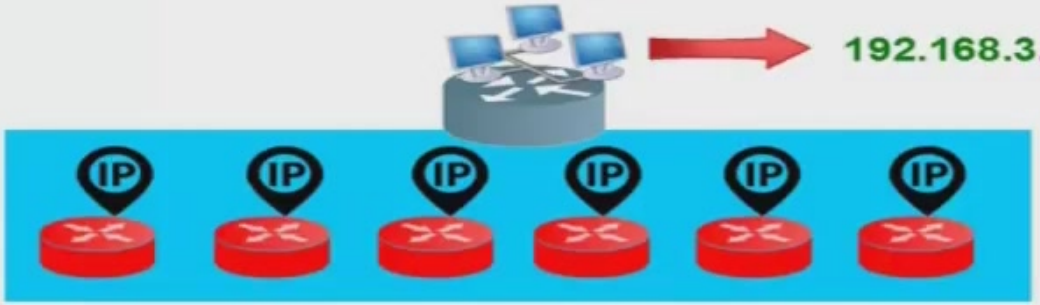
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

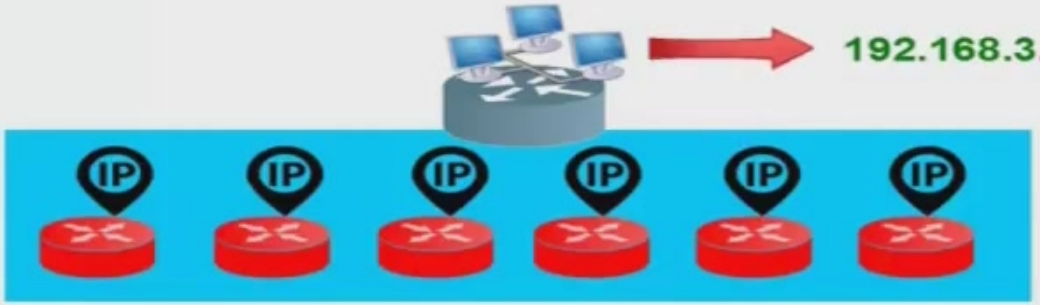
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

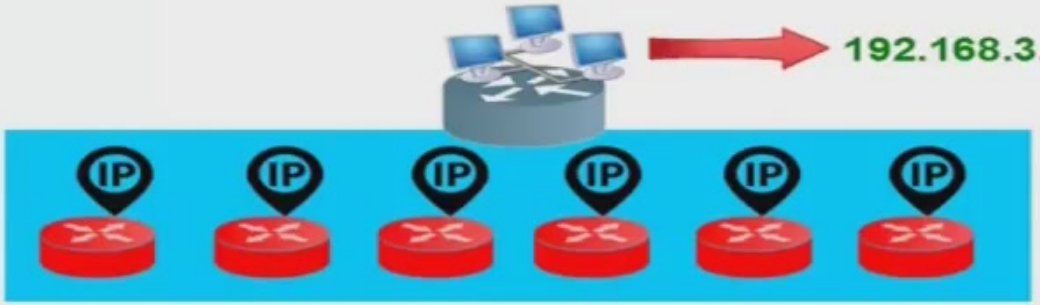
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

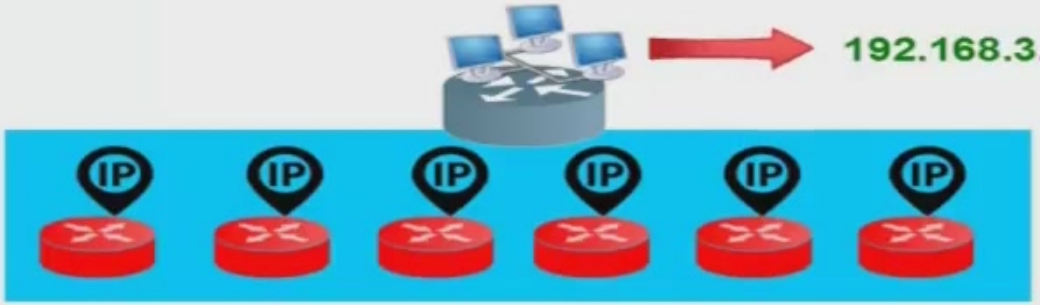
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

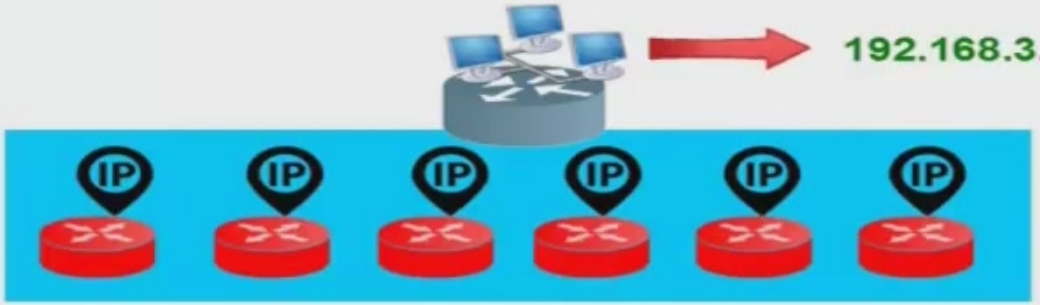
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

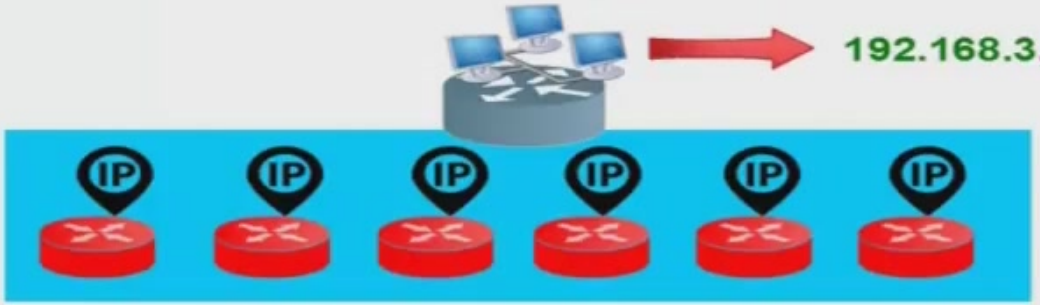
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

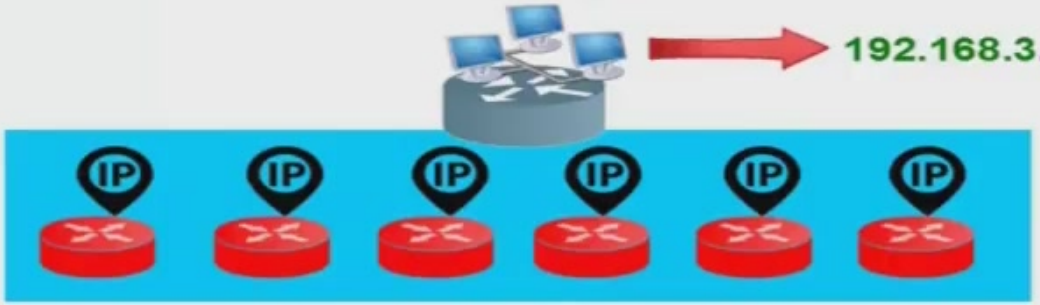
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπο

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

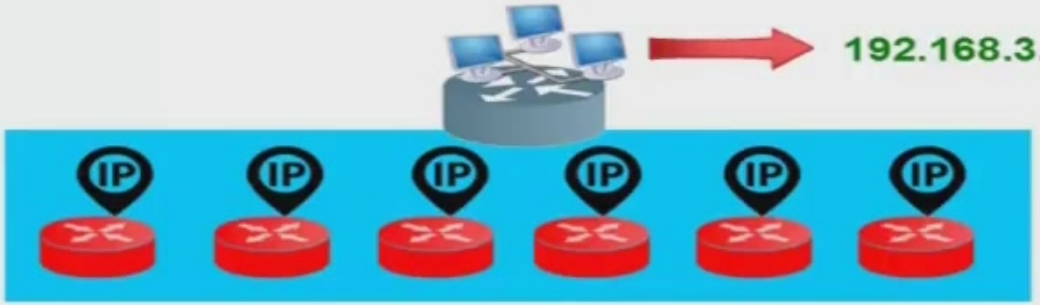
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπορεί να απαριθμήσει **6 υποδίκτυα**,
αναφερόμενοι στον επόμενο **πίνακα**,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

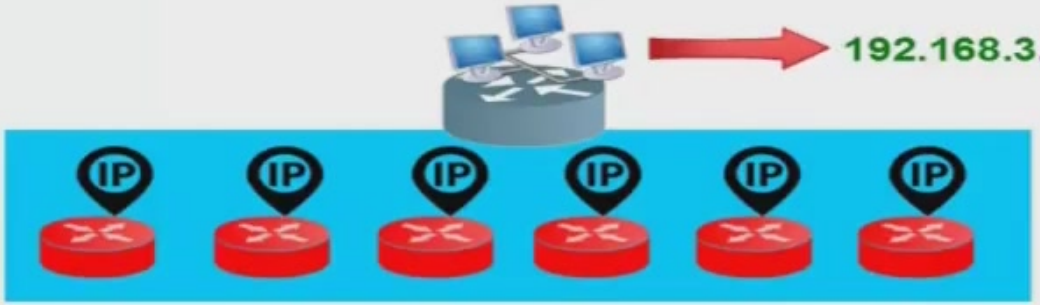
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής <NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπορεί να απαριθμήσει **6 υποδίκτυα**,
αναφερόμενοι στον επόμενο **πίνακα**,
θα χρειαστούν **3bit**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

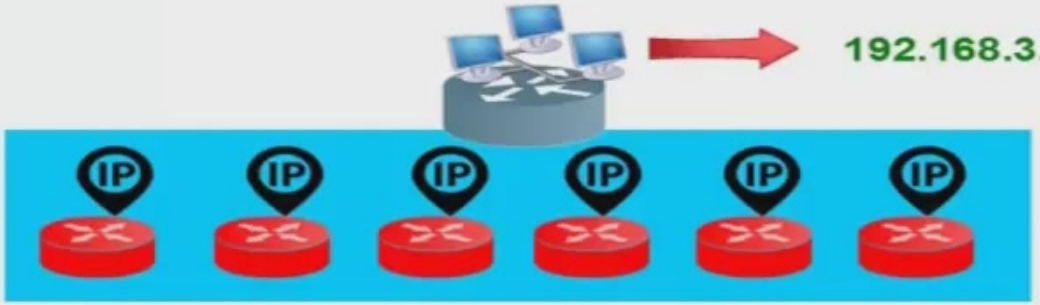
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπορεί να απαριθμήσει **6 υποδίκτυα**,
αναφερόμενοι στον επόμενο **πίνακα**,
θα χρειαστούν **3bit**.

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>



Ψηφία	αριθμήσιμα αντικείμενα	
1	2^1	2
2	2^2	4
3	2^3	8
4	2^4	16
5	2^5	32
6	2^6	64
7	2^7	128
8	2^8	256

Πίνακας 3.1.6.α

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

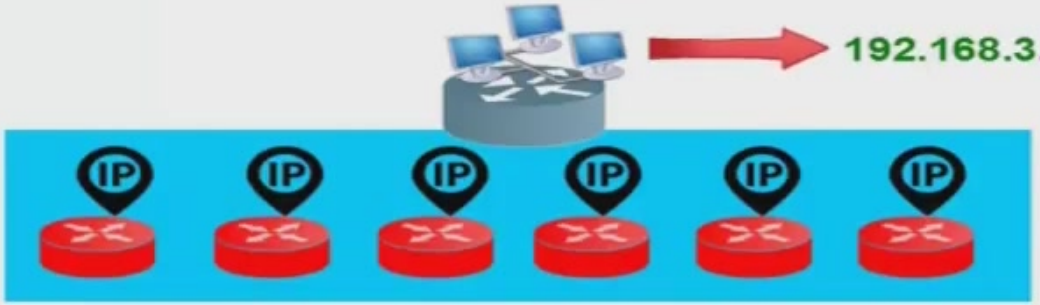
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

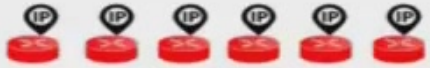


NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπορεί να απαριθμήσει **6 υποδίκτυα**,
αναφερόμενοι στον επόμενο **πίνακα**,
θα χρειαστούν **3bit**.

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>



Ψηφία	αριθμήσιμα αντικείμενα	
1	2^1	2
2	2^2	4
3	2^3	8
4	2^4	16
5	2^5	32
6	2^6	64
7	2^7	128
8	2^8	256

Πίνακας 3.1.6.α

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



192.168.3.0/24



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπορεί να απαριθμήσει **6 υποδίκτυα**,
αναφερόμενοι στον επόμενο **πίνακα**,
θα χρειαστούν **3bit**.

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>



Ψηφία	αριθμήσιμα αντικείμενα	
1	2^1	2
2	2^2	4
3	2^3	8
4	2^4	16
5	2^5	32
6	2^6	64
7	2^7	128
8	2^8	256

Πίνακας 3.1.6.α

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

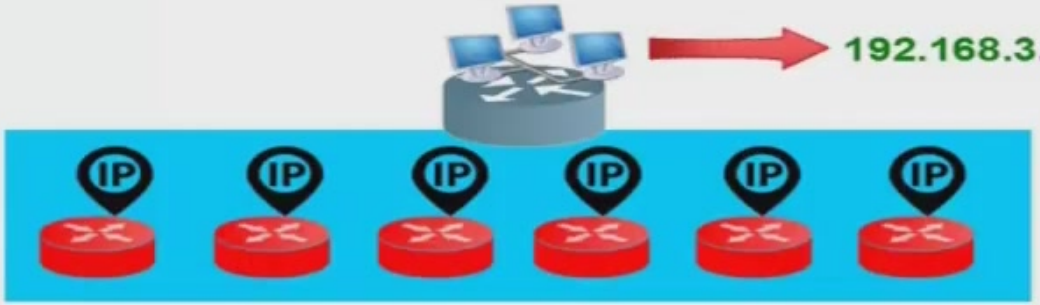
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπορεί να απαριθμήσει **6 υποδίκτυα**,
αναφερόμενοι στον επόμενο **πίνακα**,
θα χρειαστούν **3bit**.

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>



Ψηφία	αριθμήσιμα αντικείμενα	
1	2^1	2
2	2^2	4
3	2^3	8
4	2^4	16
5	2^5	32
6	2^6	64
7	2^7	128
8	2^8	256

Πίνακας 3.1.6.α

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

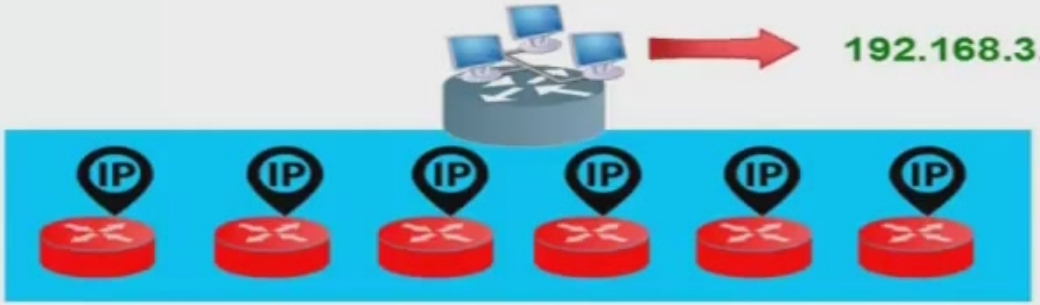
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

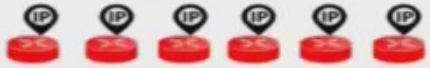


NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπορεί να απαριθμήσει **6 υποδίκτυα**,
αναφερόμενοι στον επόμενο **πίνακα**,
θα χρειαστούν **3bit**.

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>



Ψηφία	αριθμήσιμα αντικείμενα	
1	2^1	2
2	2^2	4
3	2^3	8
4	2^4	16
5	2^5	32
6	2^6	64
7	2^7	128
8	2^8	256

Πίνακας 3.1.6.α

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

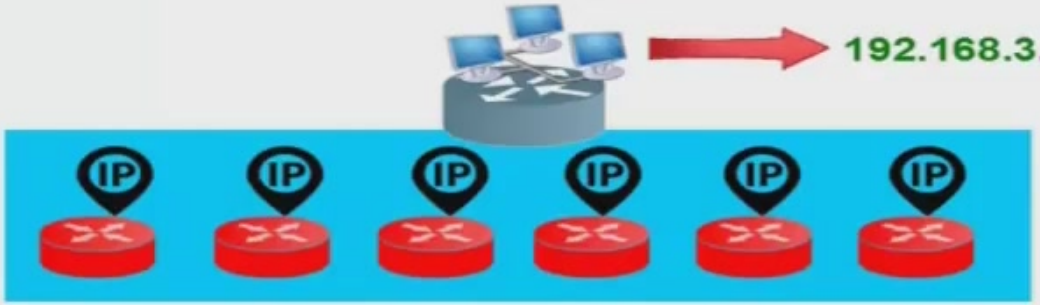
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Μετά την **υποδικτύωση** θα είναι της μορφής
με το **Net_ID**: 24bit και
Subnet_ID +**Host_ID**: 8bit
Εφόσον το **Subnet_ID** θα πρέπει
να μπορεί να απαριθμήσει **6 υποδίκτυα**,
αναφερόμενοι στον επόμενο **πίνακα**,
θα χρειαστούν **3bit**.

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>



Ψηφία	αριθμήσιμα αντικείμενα	
1	2^1	2
2	2^2	4
3	2^3	8
4	2^4	16
5	2^5	32
6	2^6	64
7	2^7	128
8	2^8	256

Πίνακας 3.1.6.α

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

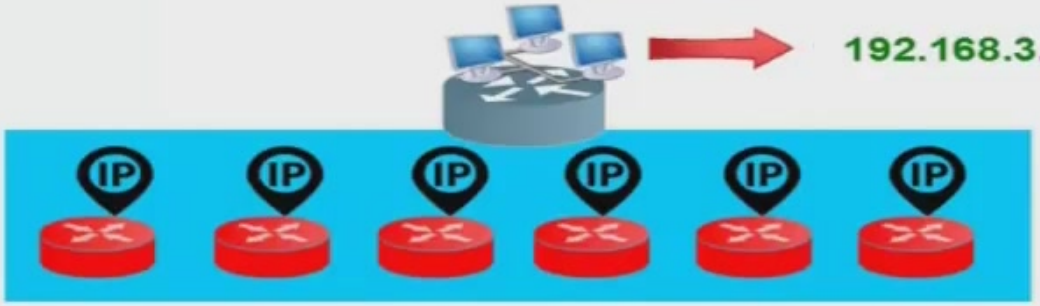
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



192.168.3.0/24

NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

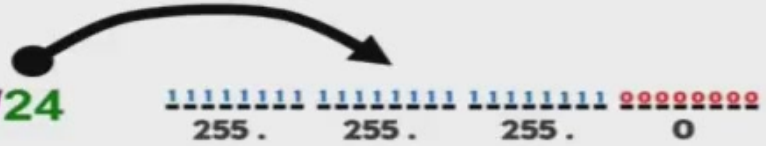
ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

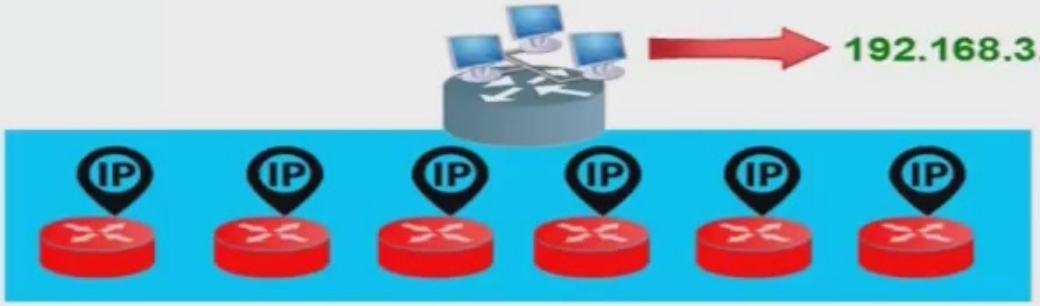


Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**



- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;









ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

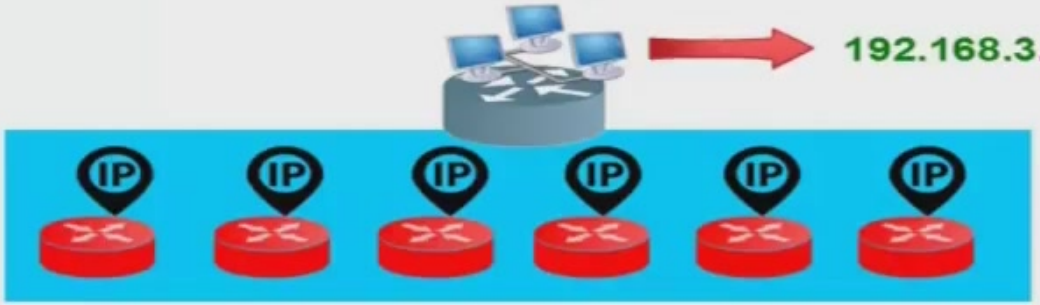
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

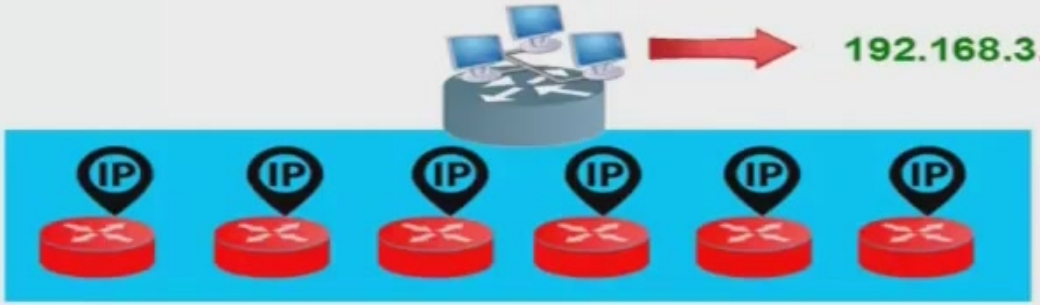
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



192.168.3.0/24

NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Με **2bit** μπορούμε να απαριθμήσουμε $2^2 = 4$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

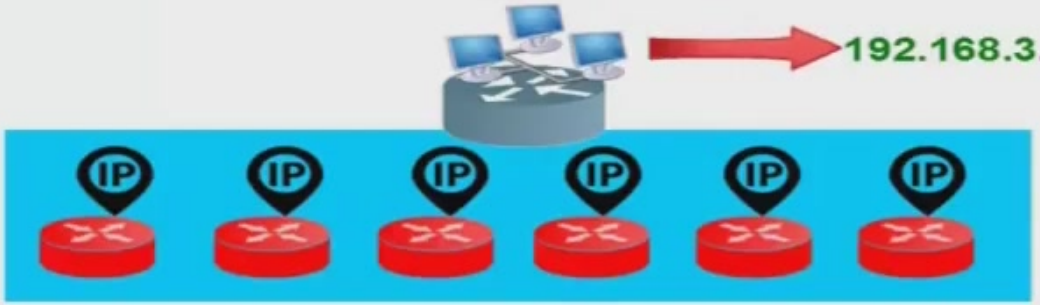
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Με **2bit** μπορούμε να απαριθμήσουμε $2^2 = 4$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

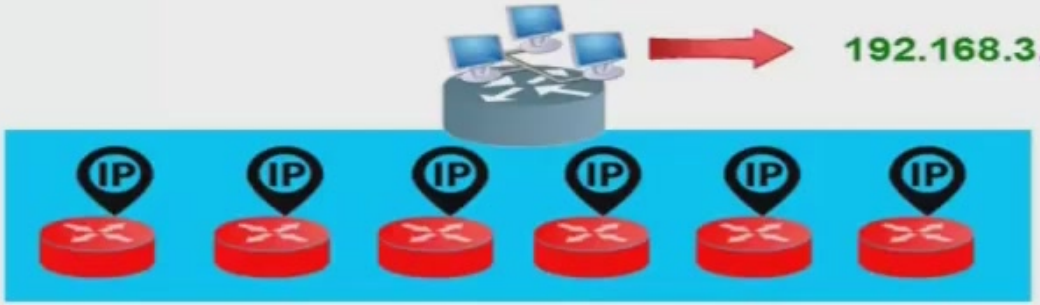
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Με **2bit** μπορούμε να απαριθμήσουμε $2^2 = 4$
ενώ με **3bit**, $2^3=8$ διαφορετικά αντικείμενα.
Συνεπώς **2bit δεν αρκούν** ενώ **3bit** είναι **αρκετά**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

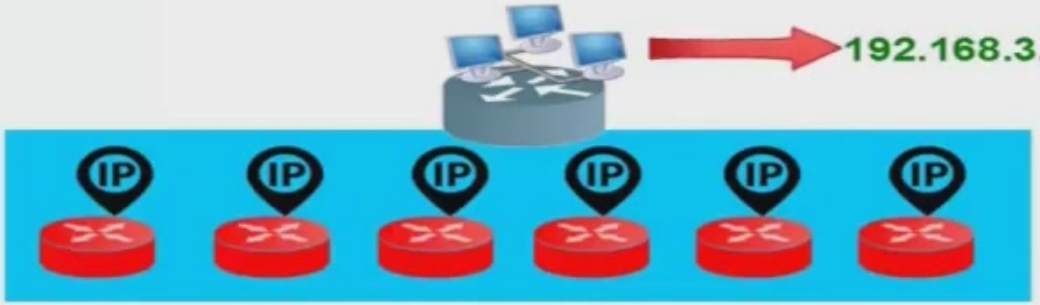
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Με **2bit** μπορούμε να απαριθμήσουμε $2^2 = 4$
ενώ με **3bit**, $2^3=8$ διαφορετικά αντικείμενα.
Συνεπώς **2bit δεν αρκούν** ενώ **3bit** είναι **αρκετά**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

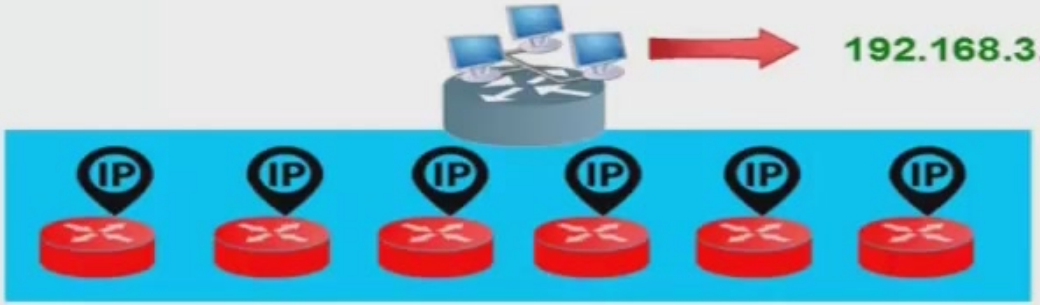
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Με **2bit** μπορούμε να απαριθμήσουμε $2^2 = 4$
ενώ με **3bit**, $2^3=8$ διαφορετικά αντικείμενα.
Συνεπώς **2bit δεν αρκούν** ενώ **3bit** είναι **αρκετά**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

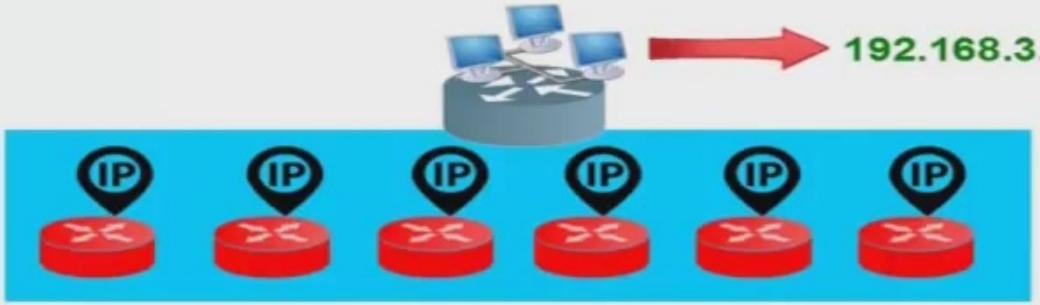
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

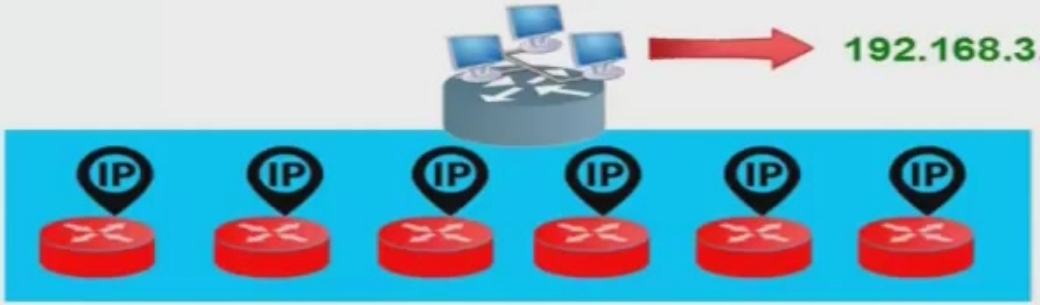
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

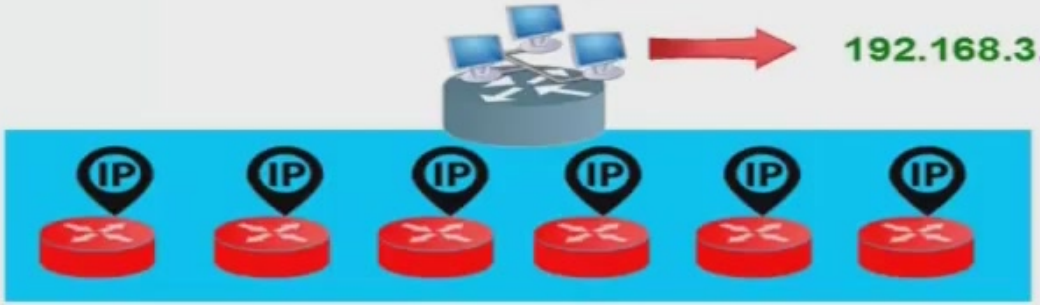
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



192.168.3.0/24

NET_ID HOST_ID

NET_ID HOST_ID
SUBNET_ID

Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

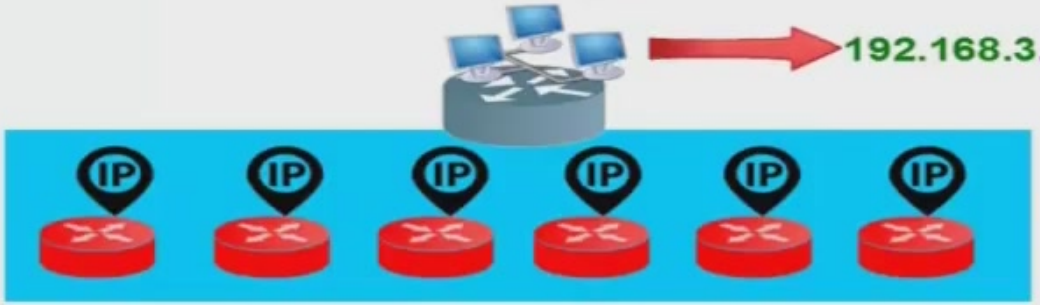
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**,

1 1 1

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

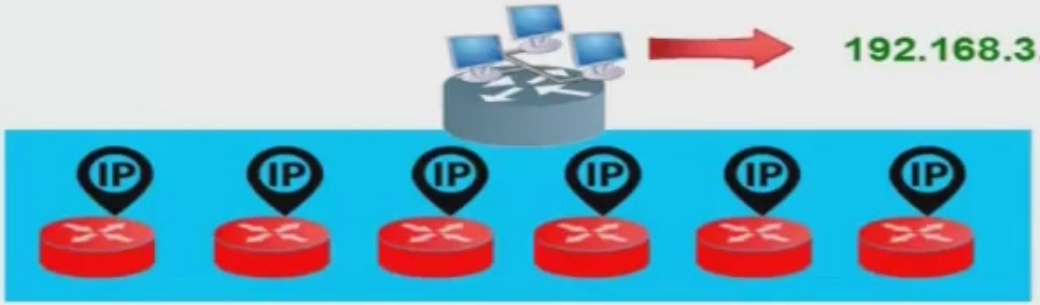
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.

1 1 1

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

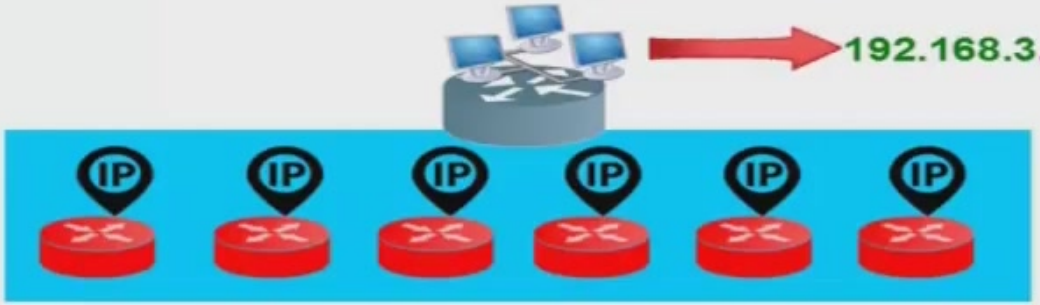
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID**, με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.

1 1 1

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

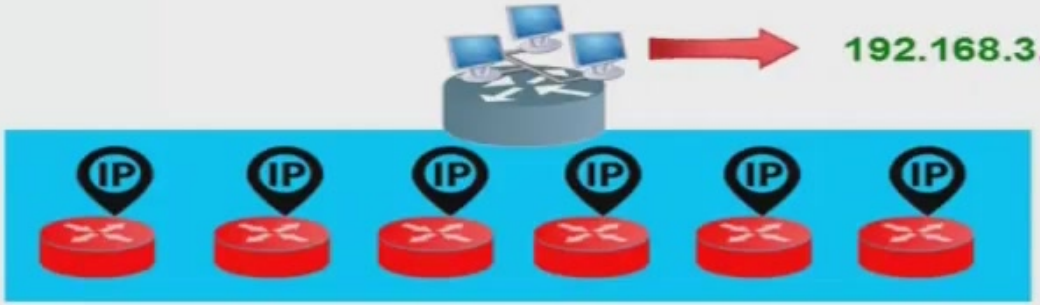
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.

1 1 1

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

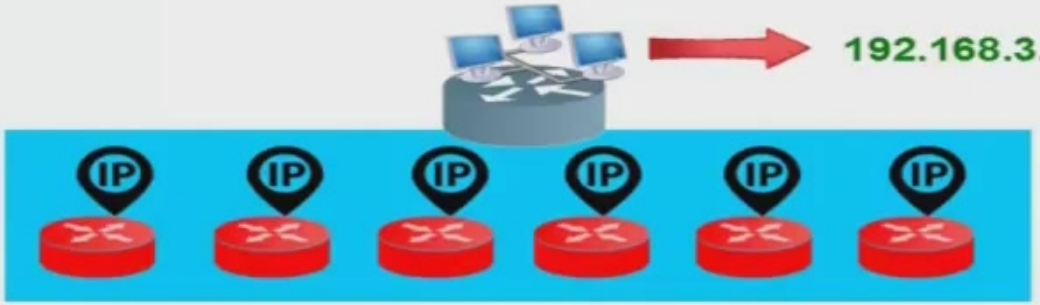
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.
Το **Subnet_ID** είναι **3 bit**, το **Host_ID** απομένει **8-3=5bit**



HOST_ID

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

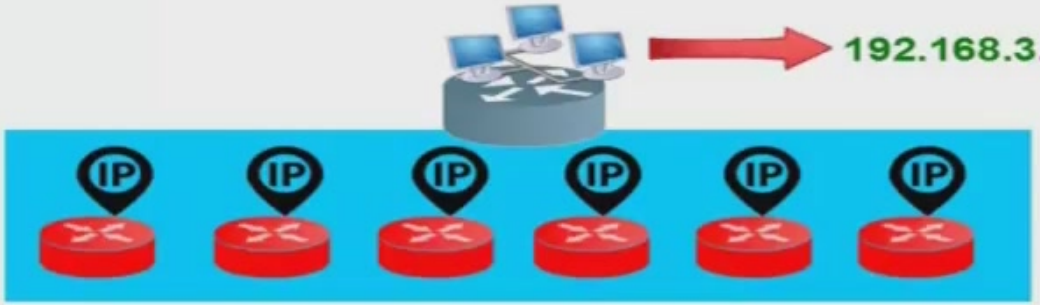
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.
Το **Subnet_ID** είναι **3 bit**, το **Host_ID** απομένει **8-3=5bit**



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

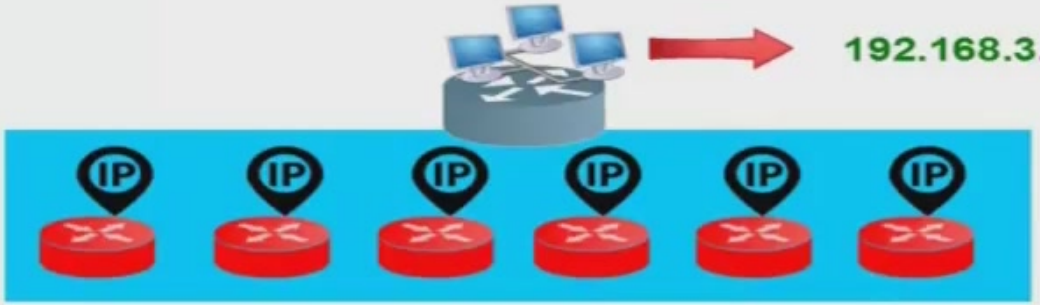
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.
Το **Subnet_ID** είναι **3 bit**, το **Host_ID** απομένει **8-3=5bit**
(τα **λιγότερο σημαντικά ψηφία**)



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

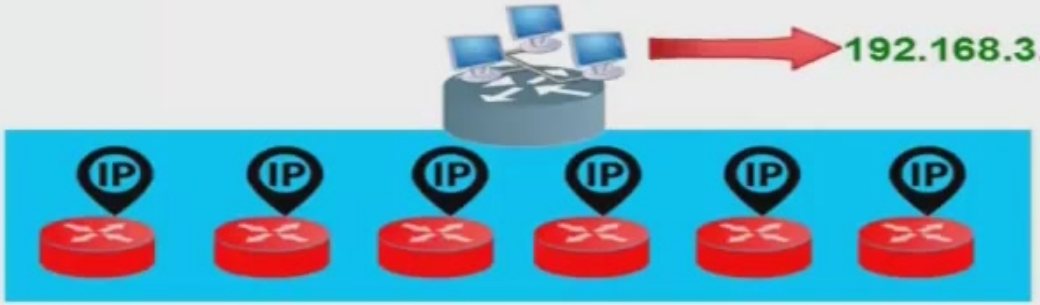
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.
Το **Subnet_ID** είναι **3 bit**, το **Host_ID** απομένει **8-3=5bit**
(τα **λιγότερο σημαντικά ψηφία**)
και **στη μάσκα**, στις θέσεις τους, **αναγράφονται μηδενικά**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

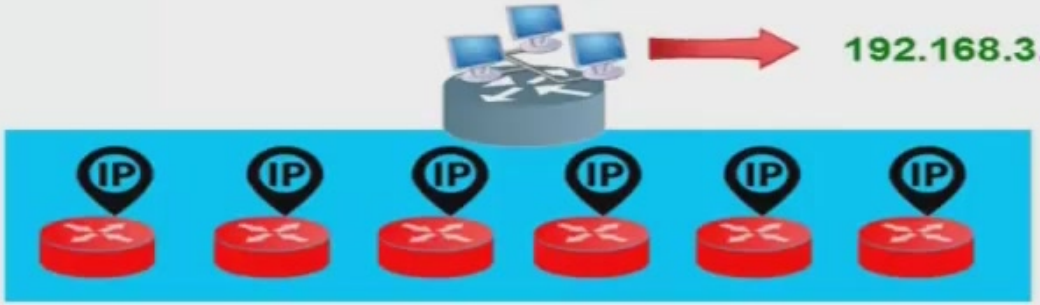
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.
Το **Subnet_ID** είναι **3 bit**, το **Host_ID** απομένει **8-3=5bit**
(τα **λιγότερο σημαντικά ψηφία**)
και **στη μάσκα**, στις θέσεις τους, **αναγράφονται μηδενικά**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

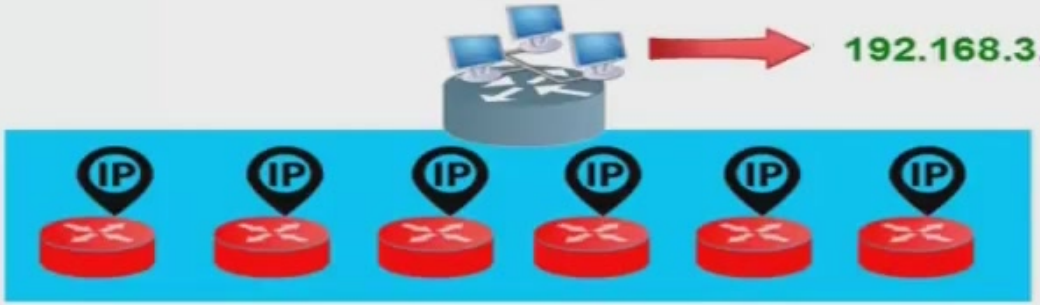
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255. 255. 255. 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.
Το **Subnet_ID** είναι **3 bit**, το **Host_ID** απομένει **8-3=5bit**
(τα **λιγότερο σημαντικά ψηφία**)
και **στη μάσκα**, στις θέσεις τους, **αναγράφονται μηδενικά.**

1 1 1 0 0 0 0 0
SUBNET_ID HOST_ID

11111111111111111111111111100000

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

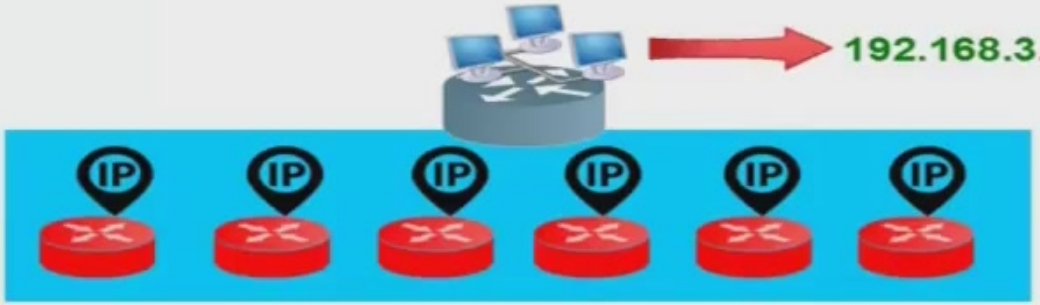
3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;





Έτσι τα **τρία σημαντικότερα** ψηφία του αρχικού **Host_ID,** με τη **μορφή άσων**, χαρακτηρίζονται ως **Subnet_ID** και προσαρτώνται στο **Net_ID**.
Το **Subnet_ID** είναι **3 bit**, το **Host_ID** απομένει **8-3=5bit**
(τα **λιγότερο σημαντικά ψηφία**)
και **στη μάσκα**, στις θέσεις τους, **αναγράφονται μηδενικά**.

1 1 1 0 0 0 0 0
SUBNET_ID HOST_ID

11111111111111111111111111100000

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000 10101000 00000011 00000000

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	--------	--------	--------

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	0

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	0



--------	--------	--------	--------

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000 10101000 00000011 00000000
192 168 3 0



11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0



11111111 -------- -------- --------
255 .

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000 10101000 00000011 00000000
192 168 3 0



11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0



11111111 11111111 11111111 11100000
255 . 255 . 255 . 224

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000 10101000 00000011 00000000
192 168 3 0



11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0



11111111 11111111 11111111 11100000
255 . 255 . 255 . 224

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000 10101000 00000011 00000000
192 168 3 0



11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0



11111111 11111111 11111111 11100000
255 . 255 . 255 . 224

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000 10101000 00000011 00000000
192 168 3 0



11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0



11111111 11111111 11111111 11100000
255 . 255 . 255 . 224

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000 10101000 00000011 00000000
192 168 3 0



11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0



11111111 11111111 11111111 11100000
255 . 255 . 255 . 224

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	0



11111111	11111111	11111111	11100000
255 .	255 .	255 .	224

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000 10101000 00000011 00000000
192 168 3 0



11111111 11111111 11111111 00000000
255 . 255 . 255 . 0



11111111 11111111 11111111 11100000
255 . 255 . 255 . 224

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	0



11111111	11111111	11111111	11100000
255 .	255 .	255 .	224

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	0



11111111	11111111	11111111	11100000
255 .	255 .	255 .	224

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0
11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	0
11111111	11111111	11111111	11100000
255 .	255 .	255 .	224

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;



11000000	10101000	00000011	00000000
192	168	3	0



11111111	11111111	11111111	00000000
255 .	255 .	255 .	0



11111111	11111111	11111111	11100000
255 .	255 .	255 .	224

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Διεύθυνση Δικτύου	192	168	3	0
Μάσκα Δικτύου	255	255	255	0
	11111111	11111111	11111111	00000000
Μάσκα υποδικτύου	11111111	11111111	11111111	11100000
	255	255	255	224

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Διεύθυνση Δικτύου	192	168	3	0
Μάσκα Δικτύου	**255**	**255**	**255**	**0**
	11111111	**11111111**	**11111111**	**00000000**
Μάσκα υποδικτύου	**11111111**	**11111111**	**11111111**	**11100000**
	255	**255**	**255**	**224**

Έτσι η **νέα μάσκα** είναι η **255.255.255.224** και το δεδομένο δίκτυο γράφεται ως **192.168.3.0/27**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> **<SUBNET_ID>** **<HOST_ID>**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit, Si**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

Το δίκτυο με τη διαδι

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

Το δίκτυο με τη διαδικασία αυτή
χωρίστηκε τελικά σε οκτώ υποδίκτυα

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

Το δίκτυο με τη διαδικασία αυτή
χωρίστηκε τελικά σε οκτώ υποδίκτυα
από τα οποία χρησιμοποιούνται τα έξι

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

Το δίκτυο με τη διαδικασία αυτή
χωρίστηκε τελικά σε οκτώ υποδίκτυα
από τα οποία χρησιμοποιούνται τα έξι
και τα **υπόλοιπα παραμένουν ελεύθερα** για **μελλοντική χρήση.**
Ανεξάρτητα με τον ζητούμενο αριθμό, ο **συνολικός αριθμός των υποδικτύων**



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit, Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

Το δίκτυο με τη διαδικασία αυτή
χωρίστηκε τελικά σε οκτώ υποδίκτυα
από τα οποία χρησιμοποιούνται τα έξι
και τα **υπόλοιπα παραμένουν ελεύθερα για μελλοντική χρήση.**
Ανεξάρτητα με τον ζητούμενο αριθμό, ο **συνολικός αριθμός των υποδικτύων**
είναι πάντα δύναμη του δυο (2^n).



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

Το δίκτυο με τη διαδικασία αυτή
χωρίστηκε τελικά σε οκτώ υποδίκτυα
από τα οποία χρησιμοποιούνται τα έξι
και τα **υπόλοιπα παραμένουν ελεύθερα** για **μελλοντική χρήση.**



Ανεξάρτητα με τον ζητούμενο αριθμό, ο **συνολικός αριθμός των υποδικτύων**
είναι πάντα δύναμη του δυο (2^n).

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Δίνεται η διεύθυνση δικτύου **192.168.3.0/24**
δηλαδή με μάσκα δικτύου **255.255.255.0**

- ✓Να **χωριστεί** το δίκτυο σε **έξι τουλάχιστον υποδίκτυα** και
- ✓να **δοθούν** οι **περιοχές διευθύνσεων** καθώς και
- ✓οι **διευθύνσεις υποδικτύου** και **εκπομπής** για **κάθε υποδίκτυο**.
- ✓**Πόσους υπολογιστές** μπορεί **να έχει** το **κάθε υποδίκτυο**;

Οι **διευθύνσεις των υπολογιστών** των **υποδικτύων** τώρα πια είναι της μορφής

<NET_ID> <SUBNET_ID> <HOST_ID>

με το **Net_ID**: **24bit**, **Subnet_ID**: **3bit**, **Host_ID**: 5bit

Το δίκτυο με τη διαδικασία αυτή
χωρίστηκε τελικά σε οκτώ υποδίκτυα
από τα οποία χρησιμοποιούνται τα έξι
και τα **υπόλοιπα παραμένουν ελεύθερα** για **μελλοντική χρήση.**
Ανεξάρτητα με τον ζητούμενο αριθμό, ο **συνολικός αριθμός των υποδικτύων**
είναι πάντα δύναμη του δυο (2^n).



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0 **11000000 10101000 00000011 --------**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

11000000 10101000 00000011 00000000

0

192.168.3.0

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0 **11000000 10101000 00000011 00000000** 192.168.3.0

11111111 11111111 11111111 11111111

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0

11000000 10101000 00000011 00000000 192.168.3. 0

11000000 10101000 00000011 --------

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0

11000000 10101000 00000011 00000000 192.168.3. 0

11000000 10101000 00000011 00011111

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0 **11000000 10101000 00000011 00000000** 192.168.3.0

11000000 10101000 00000011 00011111

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0 11000000 10101000 00000011 00000000 192.168.3. 0

11000000 10101000 00000011 00011111

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0

11000000 10101000 00000011 00000000 192.168.3.0

11000000 10101000 00000011 00011111

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0

11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3.0
11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3.31

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3.0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3.31
1	--------	--------	--------	--------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000 10101000 00000011 00000000	192.168.3. 0
	11000000 10101000 00000011 00011111	192.168.3. 31
1	11000000 10101000 00000011 001_____	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000 10101000 00000011 00000000	192.168.3. 0
	11000000 10101000 00000011 00011111	192.168.3. 31
1	11000000 10101000 00000011 00100000	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	**11000000 10101000 00000011 00000000**	192.168.3. 0
	11000000 10101000 00000011 00011111	192.168.3. 31
1	**11000000 10101000 00000011 00100000**	192.168.3. 32

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000 10101000 00000011 00000000	192.168.3. 0
	11000000 10101000 00000011 00011111	192.168.3. 31
1	11000000 10101000 00000011 00100000	192.168.3. 32
	-------- -------- -------- --------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	000**00000**	192.168.3.0
	11000000	10101000	00000011	000**11111**	192.168.3.31
1	11000000	10101000	00000011	001**00000**	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	001_____	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000 10101000 00000011 00000000	192.168.3. 0
	11000000 10101000 00000011 00011111	192.168.3. 31
1	11000000 10101000 00000011 00100000	192.168.3. 32
	11000000 10101000 00000011 00111111	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000 10101000 00000011 00000000	192.168.3. 0
	11000000 10101000 00000011 00011111	192.168.3. 31
1	11000000 10101000 00000011 00100000	192.168.3. 32
	11000000 10101000 00000011 00111111	192.168.3. 63

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000 10101000 00000011 00000000	192.168.3. 0
	11000000 10101000 00000011 00011111	192.168.3. 31
1	11000000 10101000 00000011 00100000	192.168.3. 32
	11000000 10101000 00000011 00111111	192.168.3. 63

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3.0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3.31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	--------	--------	--------	--------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	010_____	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3.64
	11000000	10101000	00000011	--------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	010_____	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3.64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3.95

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3.64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3.95
3	--------	--------	--------	--------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3.64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3.95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3.64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3.95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3.96
	--------	--------	--------	--------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων** **για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτ

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4

11000000 10101000 00000011 --------

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4

11000000 10101000 00000011 10000000 192 . 168 . 3 . 128

11000000 10101000 00000011 100_____

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4

11000000 10101000 00000011 10000000 192 . 168 . 3 . 128

11000000 10101000 00000011 10011111

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159

5

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192 . 168 . 3 . 128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192 . 168 . 3 . 159
5	-------- -------- -------- --------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192 . 168 . 3 . 128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192 . 168 . 3 . 159
5	11000000 10101000 00000011 101	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο — ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192 . 168 . 3 . 128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192 . 168 . 3 . 159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192 . 168 . 3 . 160
	11000000 10101000 00000011 101_____	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192 . 168 . 3 . 128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192 . 168 . 3 . 159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192 . 168 . 3 . 160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192 . 168 . 3 . 191
6		

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191
6	11000000 10101000 00000011 --------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191
6	11000000 10101000 00000011 11000000	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191
6	11000000 10101000 00000011 11000000	192.168.3.192
	11000000 10101000 00000011 ________	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191
6	11000000 10101000 00000011 11000000	192.168.3.192
	11000000 10101000 00000011 11011111	192.168.3.223
7		

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191
6	11000000 10101000 00000011 11000000	192.168.3.192
	11000000 10101000 00000011 11011111	192.168.3.223
7	11000000 10101000 00000011 11100000	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191
6	11000000 10101000 00000011 11000000	192.168.3.192
	11000000 10101000 00000011 11011111	192.168.3.223
7	11000000 10101000 00000011 11100000	

192.168.3.224

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	--------	--------	--------	--------	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191
6	11000000 10101000 00000011 11000000	192.168.3.192
	11000000 10101000 00000011 11011111	192.168.3.223
7	11000000 10101000 00000011 11100000	192.168.3.224
	11000000 10101000 00000011 111_____	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000 10101000 00000011 10000000	192.168.3.128
	11000000 10101000 00000011 10011111	192.168.3.159
5	11000000 10101000 00000011 10100000	192.168.3.160
	11000000 10101000 00000011 10111111	192.168.3.191
6	11000000 10101000 00000011 11000000	192.168.3.192
	11000000 10101000 00000011 11011111	192.168.3.223
7	11000000 10101000 00000011 11100000	192.168.3.224
	11000000 10101000 00000011 11111111	

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι **περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο** δίνονται παρακάτω:

4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο δίνονται παρακάτω:

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο δίνονται παρακάτω:

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο δίνονται παρακάτω:

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο δίνονται παρακάτω:

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **Α/Α** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας που αντιστοιχούν στο **Subnet_ID**).

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας που αντιστοιχούν στο **Subnet_ID**).

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	000**00000**	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	000**11111**	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	001**00000**	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	001**11111**	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	010**00000**	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	010**11111**	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	011**00000**	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	011**11111**	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	100**00000**	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	100**11111**	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	101**00000**	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	101**11111**	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	110**00000**	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	110**11111**	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	111**00000**	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	111**11111**	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας που αντιστοιχούν στο **Subnet_ID**).

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Οι υπολογιστές του κάθε **υποδικτύου**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας που αντιστοιχούν στο **Subnet_ID**).

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Οι υπολογιστές του κάθε **υποδικτύου** έχουν κοινές τις **τρεις πρώτες οκτάδες** (**Net_ID**)

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου** (**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας που αντιστοιχούν στο **Subnet_ID**).

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Οι υπολογιστές του κάθε **υποδικτύου** έχουν κοινές τις **τρεις πρώτες οκτάδες** (**Net_ID**) και τα **τρία πρώτα ψηφία**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Διεύθυνση Δικτύου

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3.0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3.31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3.64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3.95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3.96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Διεύθυνση Δικτύου

Διεύθυνση Εκπομπής

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Διεύθυνση Εκπομπής

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου μπορούν να δοθούν οι διευθύνσεις από **192.168.3.1 έως 192.168.3.30**,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου μπορούν να δοθούν οι διευθύνσεις από **192.168.3.1 έως 192.168.3.30**,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου μπορούν να δοθούν οι διευθύνσεις από **192.168.3.1 έως 192.168.3.30**, συνολικά τριάντα (30).

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3.0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3.31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3.64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3.95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3.96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου μπορούν να δοθούν οι διευθύνσεις από **192.168.3.1 έως 192.168.3.30**, συνολικά τριάντα (30).

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου μπορούν να δοθούν οι διευθύνσεις από **192.168.3.1 έως 192.168.3.30**, συνολικά τριάντα (30).

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

A/A	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου μπορούν να δοθούν οι διευθύνσεις από **192.168.3.1 έως 192.168.3.30**, συνολικά τριάντα (30).

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3. 32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3. 63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3. 64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3. 95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3. 96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου μπορούν να δοθούν οι διευθύνσεις από **192.168.3.1 έως 192.168.3.30**, συνολικά τριάντα (30).

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι διευθύνσεις από 192.168.3.0 - 192.168.3.31 ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.

Α/Α	1η Οκτάδα	2η Οκτάδα	3η Οκτάδα	4η Οκτάδα	Διεύθυνση
0	11000000	10101000	00000011	00000000	192.168.3. 0
	11000000	10101000	00000011	00011111	192.168.3. 31
1	11000000	10101000	00000011	00100000	192.168.3.32
	11000000	10101000	00000011	00111111	192.168.3.63
2	11000000	10101000	00000011	01000000	192.168.3.64
	11000000	10101000	00000011	01011111	192.168.3.95
3	11000000	10101000	00000011	01100000	192.168.3.96
	11000000	10101000	00000011	01111111	192.168.3.127
4	11000000	10101000	00000011	10000000	192.168.3.128
	11000000	10101000	00000011	10011111	192.168.3.159
5	11000000	10101000	00000011	10100000	192.168.3.160
	11000000	10101000	00000011	10111111	192.168.3.191
6	11000000	10101000	00000011	11000000	192.168.3.192
	11000000	10101000	00000011	11011111	192.168.3.223
7	11000000	10101000	00000011	11100000	192.168.3.224
	11000000	10101000	00000011	11111111	192.168.3.255

Η πρώτη, 192.168.3.0, είναι η **διεύθυνση δικτύου** για το **συγκεκριμένο υποδίκτυο** ενώ **η τελευταία**, 192.168.3.31 είναι η **διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης**. **Στους υπολογιστές** του πρώτου υποδικτύου μπορούν να δοθούν οι διευθύνσεις από **192.168.3.1 έως 192.168.3.30**, συνολικά τριάντα (30).

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας

A/A	1η οκτάδα	2η οκτάδα	3η οκτάδα	4η οκτάδα		Διεύθυνση	
0	11000000	10101000	00000011	000	00000	192.168.3.0	από
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.31	έως
1	11000000	10101000	00000011	001	00000	192.168.3.32	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.63	
2	11000000	10101000	00000011	010	00000	192.168.3.64	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.95	
3	11000000	10101000	00000011	011	00000	192.168.3.96	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.127	
4	11000000	10101000	00000011	100	00000	192.168.3.128	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.159	
5	11000000	10101000	00000011	101	00000	192.168.3.160	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.191	
6	11000000	10101000	00000011	110	00000	192.168.3.192	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.223	
7	11000000	10101000	00000011	111	00000	192.168.3.224	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.255	

Πίνακας 3.1.6.β: Υποδίκτυα 192.168.3.0/27

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **Α/Α** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου**
(**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας που αντ

Α/Α	1η οκτάδα	2η οκτάδα	3η οκτάδα	4η οκτάδα		Διεύθυνση	
0	11000000	10101000	00000011	000	00000	192.168.3.0	από
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.31	έως
1	11000000	10101000	00000011	001	00000	192.168.3.32	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.63	
2	11000000	10101000	00000011	010	00000	192.168.3.64	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.95	
3	11000000	10101000	00000011	011	00000	192.168.3.96	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.127	
4	11000000	10101000	00000011	100	00000	192.168.3.128	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.159	
5	11000000	10101000	00000011	101	00000	192.168.3.160	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.191	
6	11000000	10101000	00000011	110	00000	192.168.3.192	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.223	
7	11000000	10101000	00000011	111	00000	192.168.3.224	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.255	

Πίνακας 3.1.6.β: Υποδίκτυα 192.168.3.0/27

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Η στήλη **A/A** δίνει τον **αύξοντα αριθμό του υποδικτύου** (**η αρίθμηση αρχίζει από το 0**, παρατηρήστε ότι ταυτίζεται με την τιμή των ψηφίων της τέταρτης οκτάδας που αντιστοιχούν στο **Subnet_ID**).

A/A	1η οκτάδα	2η οκτάδα	3η οκτάδα	4η οκτάδα		Διεύθυνση	
0	11000000	10101000	00000011	000	00000	192.168.3.0	από
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.31	έως
1	11000000	10101000	00000011	001	00000	192.168.3.32	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.63	
2	11000000	10101000	00000011	010	00000	192.168.3.64	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.95	
3	11000000	10101000	00000011	011	00000	192.168.3.96	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.127	
4	11000000	10101000	00000011	100	00000	192.168.3.128	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.159	
5	11000000	10101000	00000011	101	00000	192.168.3.160	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.191	
6	11000000	10101000	00000011	110	00000	192.168.3.192	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.223	
7	11000000	10101000	00000011	111	00000	192.168.3.224	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.255	

Πίνακας 3.1.6.β: Υποδίκτυα 192.168.3.0/27

Οι υπολογιστές του κάθε **υποδικτύου** έχουν κοινές τις **τρεις πρώτες οκτάδες** (**Net_ID**) και τα **τρία πρώτα ψηφία** της τέταρτης οκτάδας (**Subnet_ID**).

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση



Δραστηριότητα 1η

Οι περιοχές διευθύνσεων για κάθε υποδίκτυο δίνονται παρακάτω:

Α/Α	1η οκτάδα	2η οκτάδα	3η οκτάδα	4η οκτάδα		Διεύθυνση	
0	11000000	10101000	00000011	000	00000	192.168.3.0	από
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.31	έως
1	11000000	10101000	00000011	001	00000	192.168.3.32	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.63	
2	11000000	10101000	00000011	010	00000	192.168.3.64	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.95	
3	11000000	10101000	00000011	011	00000	192.168.3.96	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.127	
4	11000000	10101000	00000011	100	00000	192.168.3.128	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.159	
5	11000000	10101000	00000011	101	00000	192.168.3.160	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.191	
6	11000000	10101000	00000011	110	00000	192.168.3.192	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.223	
7	11000000	10101000	00000011	111	00000	192.168.3.224	
	11000000	10101000	00000011		11111	192.168.3.255	

Πίνακας 3.1.6.β: Υποδίκτυα 192.168.3.0/27

Οι διευθύνσεις από
192.168.3.0 - 192.168.3.31
ανήκουν στο πρώτο υποδίκτυο
και μάλιστα η πρώτη και τελευταία έχουν ειδική σημασία.
Η πρώτη, 192.168.3.0,
είναι η διεύθυνση δικτύου για το συγκεκριμένο υποδίκτυο
ενώ η τελευταία, 192.168.3.31
είναι η διεύθυνση εκπομπής/ μετάδοσης.
Στους υπολογιστές του πρώτου υποδικτύου
μπορούν να δοθ
192.168.3.1 έως

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.
ΧΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΝ.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.
ΧΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΝ.
Συνεπώς **η υποδικτύωση** έχει ως **επακόλουθο** τη **μείωση** των **διαθέσιμων** συνολικά **διευθύνσεων**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.
ΧΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΝ.
Συνεπώς **η υποδικτύωση** έχει ως **επακόλουθο** τη **μείωση** των **διαθέσιμων** συνολικά **διευθύνσεων**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.
ΧΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΝ.
Συνεπώς **η υποδικτύωση** έχει ως **επακόλουθο** τη **μείωση** των **διαθέσιμων** συνολικά **διευθύνσεων**

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.
ΧΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΝ.
Συνεπώς **η υποδικτύωση** έχει ως **επακόλουθο** τη **μείωση** των **διαθέσιμων** συνολικά **διευθύνσεων** **πέρ της διαχείρισης** ή της αποφυγής απώλειας περισσότερων διευθύνσεων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.
ΧΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΝ.
Συνεπώς **η υποδικτύωση** έχει ως **επακόλουθο** τη **μείωση** των **διαθέσιμων** συνολικά **διευθύνσεων** **αντί**ρ της διαχείρισης ή της αποφυγής απώλειας περισσότερων διευθύνσεων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.
ΧΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΝ.
Συνεπώς **η υποδικτύωση** έχει ως **επακόλουθο** τη **μείωση** των **διαθέσιμων** συνολικά **διευθύνσεων** **πέρ της διαχείρισης** ή της αποφυγής απώλειας περισσότερων διευθύνσεων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

Κεφάλαιο 3ο

ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΚΤΥΟΥ-ΔΙΑΔΙΚΤΥΩΣΗ

3.1.6 Υποδικτύωση

Δραστηριότητα 1η

Αντίστοιχα προσδιορίζονται οι διευθύνσεις και για **τα άλλα υποδίκτυα**.



Παρατήρηση: Ένα δίκτυο τάξης C έχει συνολικά διαθέσιμες **254 διευθύνσεις** για **απόδοση σε υπολογιστές**.
Δηλαδή μπορεί να έχει **μέχρι 254 υπολογιστές**.
Το ίδιο δίκτυο, **υποδικτυωμένο σε οκτώ (8) υποδίκτυα**, μπορεί να έχει μέχρι **8 x 30 = 240 υπολογιστές**, μια **απώλεια** συνολικά **14 υπολογιστών**.
ΧΑΝΟΝΤΑΙ ΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΥΠΟΔΙΚΤΥΩΝ.
Συνεπώς **η υποδικτύωση** έχει ως **επακόλουθο** τη **μείωση** των **διαθέσιμων** συνολικά **διευθύνσεων** **πέρ της διαχείρισης** ή της αποφυγής απώλειας περισσότερων διευθύνσεων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

VIDEO LEARNER
FREE INTERNET TEACHING

ΕπικΟιΝωΝία:
spzygouris@gmail.com



YouTube