

### Κεφάλαιο 3: Ασκήσεις με IP και μάσκες

**Άσκηση 1:** Για κάθε IP να γράψετε την διεύθυνση δικτύου, την διεύθυνση εκπομπής, την κλάση και το πλήθος των υπολογιστών και την IP του πρώτου και του τελευταίου υπολογιστή.

IP	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ	ΚΛΑΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	IP πρώτου υπολογιστή	IP τελευταίου υπολογιστή
12.45.67.23						
127.45.67.43						
192.45.3.2						
191.45.3.6						
145.45.66.6						
6.6.6.6						
225.6.7.8						

**Άσκηση 2:** Για κάθε μια από της παρακάτω διευθύνσεις να σημειώσετε αν είναι διεύθυνση υπολογιστή, διεύθυνση δικτύου ή διεύθυνση εκπομπής

Ip Διευθυνση	Διεύθυνση Υπολογιστή	Διεύθυνση Δικτύου	Διεύθυνση Εκπομπής
55.12.3.4			
70.255.255.255			
80.255.4.220			
90.0.0.0			
100.5.0.0			
140.2.0.5			
140.2.255.255			
140.0.0.0			
140.255.255.255			
172.3.4.255			
180.2.4.0			

**Άσκηση 3: Για κάθε υπολογιστή να γράψετε την προκαθορισμένη μάσκα, την διεύθυνση δικτύου και την διεύθυνση εκπομπής**

IP υπολογιστή	Μάσκα	Διεύθυνση Δικτύου	Διεύθυνση εκπομπής
10.34.5.6			
230.4.5.6			
140.5.6.5			
200.4.6.7			
50.50.50.50			
228.128.128.128			

**Άσκηση 4: Βρείτε την διεύθυνση δικτύου και την διεύθυνση εκπομπής των παρακάτω υπολογιστών**

IP υπολογιστή	Μάσκα	Διεύθυνση Δικτύου	Διεύθυνση εκπομπής
12.23.45.67	255.0.0.0		
190.45.4.3	255.255.255.0		
128.3.5.7	255.255.0.0		
170.3.4.5	255.255.0.0		

**Άσκηση 5: Βρείτε την διεύθυνση δικτύου και την διεύθυνση εκπομπής των παρακάτω υπολογιστών**

IP υπολογιστή	Μάσκα στο δεκαδικό	Διεύθυνση Δικτύου	Διεύθυνση εκπομπής
50.45.6.7/8			
100.3.4.5/8			
150.5.6.4/16			
200.4.5.6/24			

**Άσκηση 6: Βρείτε την διεύθυνση δικτύου και την διεύθυνση εκπομπής των παρακάτω υπολογιστών**

IP υπολογιστή	Μάσκα στο δεκαδικό	Διεύθυνση Δικτύου	Διεύθυνση εκπομπής
50.45.6.7/8			
100.3.4.5/8			
150.5.6.4/16			
200.4.5.6/24			