

ΟΜΑΔΑ Α: Δίκτυα Υπολογιστών Γ' ΕΠΑΛ (Κεφάλαιο 3) Όνομα:

**Άσκηση 1:** Βρείτε τους αντίστοιχους δεκαδικούς αριθμούς

11100011	
1111110	
10101011	

**Άσκηση 2:** Βρείτε τους αντίστοιχους δυαδικούς αριθμούς με χρήση 8 bit

129	
240	
192	

**Άσκηση 3:** Για κάθε μία από τις παρακάτω IP διευθύνσεις, να αναφέρετε αν είναι σωστή ή όχι. Σε περίπτωση που είναι σωστή να αναφέρετε σε ποια κλάση ανήκει.

IP	ΣΩΣΤΗ/ΛΑΘΟΣ	ΚΛΑΣΗ
192.168.99.88		
256.3.4.6		
10.146.3.4		
191.23.45.6		
127.4.6.2		
239.34.56.78		
240.5.3.56		
128.4.7.9		

**Άσκηση 4:** Για κάθε IP να γράψετε την κλάση στην οποία ανήκει, καθώς και την διεύθυνση εκπομπής και δικτύου

IP	ΚΛΑΣΗ	Διεύθυνση εκπομπής	Διεύθυνση δικτύου
172.35.1.24			
10.140.2.3			
127.34.34.2			
128.213.43.3			
141.23.23.2			
224.34.34.3			

ΟΜΑΔΑ Β: Δίκτυα Υπολογιστών Γ' ΕΠΑΛ (Κεφάλαιο 3)Όνομα:

**Άσκηση 1:Βρείτε τους αντίστοιχους δεκαδικούς αριθμούς**

110001	
1100110	
10111001	

**Άσκηση 2:Βρείτε τους αντίστοιχους δυαδικούς αριθμούς με χρήση 8 bit**

140	
242	
178	

**Άσκηση 3: Για κάθε μία από τις παρακάτω IP διευθύνσεις, να αναφέρετε αν είναι σωστή ή όχι. Σε περίπτωση που είναι σωστή να αναφέρετε σε ποια κλάση ανήκει.**

IP	ΣΩΣΤΗ/ΛΑΘΟΣ	ΚΛΑΣΗ
12.168.99.88		
128.3.4.6		
199.1.3.4		
200.23.45.6		
155.1.6.2		
246.34.56.78		
127.5.3.56		
128.4.7.9		

**Άσκηση 4:Για κάθε IP να γράψετε την κλάση στην οποία ανήκει, καθώς και την διεύθυνση εκπομπής και δικτύου**

IP	ΚΛΑΣΗ	Διεύθυνση εκπομπής	Διεύθυνση δικτύου
122.35.1.24			
106.130.2.3			
27.24.34.2			
222.13.43.3			
241.23.23.2			
192.34.34.3			