

ΤΑΞΗ : Γ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ  
 ΤΜΗΜΑ : Γ Π

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ :  
 ΣΧΟΛ. ΕΤΟΣ :

**“ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ”**  
**ΦΥΛΛΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ Μάσκες2**

A. Σας δίνεται η IP 192.168.1.96/24 να βρείτε τα παρακάτω

Κλάση/Τάξη	
Μάσκα σε δεκαδική μορφή	
Μάσκα σε δυαδική μορφή	
Συνολικός αριθμός δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Συν. αριθμός χρησιμοποιήσιμων δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Διεύθυνση Δικτύου	
Διεύθυνση εκπομπής	
Διεύθυνση 2 <sup>ου</sup> Υπολογιστή	
Διεύθυνση προτελευταίου Υπολογιστή	

B. Σας δίνεται η 192.168.1.64/26 να βρείτε τα παρακάτω

Κλάση/Τάξη	
Μάσκα σε δεκαδική μορφή	
Μάσκα σε δυαδική μορφή	
Συνολικός αριθμός δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Συν. αριθμός χρησιμοποιήσιμων δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Διεύθυνση Δικτύου	
Διεύθυνση εκπομπής	
Διεύθυνση 2 <sup>ου</sup> Υπολογιστή	
Διεύθυνση προτελευταίου Υπολογιστή	

C. Σας δίνεται η IP 192.168.1.32/28 να βρείτε τα παρακάτω

Κλάση/Τάξη	
Μάσκα σε δεκαδική μορφή	
Μάσκα σε δυαδική μορφή	
Συνολικός αριθμός δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Συν. αριθμός χρησιμοποιήσιμων δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Διεύθυνση Δικτύου	
Διεύθυνση εκπομπής	
Διεύθυνση 2 <sup>ου</sup> Υπολογιστή	
Διεύθυνση προτελευταίου Υπολογιστή	

D. Δίνεται η διεύθυνση IP 192.168.1.64/29

Κλάση/Τάξη	
Μάσκα σε δεκαδική μορφή	
Μάσκα σε δυαδική μορφή	
Συνολικός αριθμός δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Συν. αριθμός χρησιμοποιήσιμων δ/νσεων Η/Υ στο	

υποδίκτυο	
Διεύθυνση Δικτύου	
Διεύθυνση εκπομπής	
Διεύθυνση 2 <sup>ου</sup> Υπολογιστή	
Διεύθυνση προτελευταίου Υπολογιστή	

Ε. Σας δίνεται η IP 192.168.10.35/30 να βρείτε τα παρακάτω

Κλάση/Τάξη	
Μάσκα σε δεκαδική μορφή	
Μάσκα σε δυαδική μορφή	
Συνολικός αριθμός δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Συν. αριθμός χρησιμοποιήσιμων δ/νσεων Η/Υ στο υποδίκτυο	
Διεύθυνση Δικτύου	
Διεύθυνση εκπομπής	
Διεύθυνση 2 <sup>ου</sup> Υπολογιστή	
Διεύθυνση προτελευταίου Υπολογιστή	

Φ. Να επιλέξετε ποια από τα πιο κάτω διατάξεις διευθυνσιοδότησης δικτύων είναι λανθασμένη

1. 55 Χρήστες - 192.168.2.0/26
2. 32 Χρήστες - 192.168.2.64/27
3. 14 Χρήστες - 192.168.2.96/28
4. 6 Χρήστες - 192.168.2.112/29
5. 2 Χρήστες - 192.168.2.120/30

