

Ομαδα Β

B1. Εξ. 195-196 Λάρω - Λάρω ΟΣΑ οι υπηρέτες... τις αντιστάσεις των προμηθευτών...

B2. Εξ. 33 Η κρίση οπτικών ίνδων - Χημεία της

B3. Εξ. 27 Το βίολο των νεύρων... Μέθοδοι ανίχνευσης προσηλωμάτων

B4. Εξ. 112 Ο, 4 δουκίδια.

Ομαδα Α

A1. α. Σ

β. Σ

γ. Λ

δ. Λ

ε. Σ

A2. 1 α

2 α

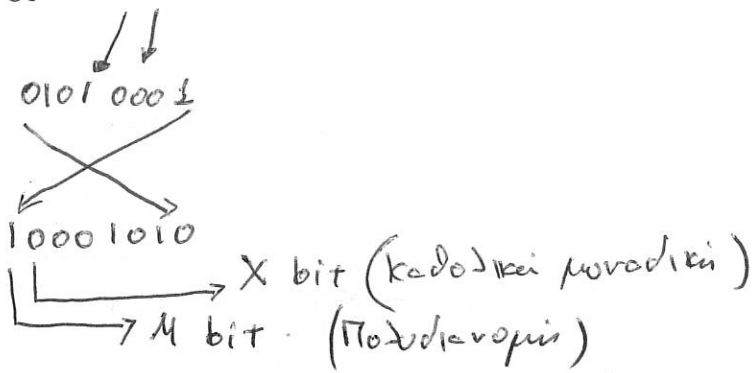
3 ε

4 β

5 στ.

Γ1.α SI-3E-AA

Γ1.β



Γ2.α

| ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΔΙΟΥ | 1 ^ο ΓΜΗΜΑ | 2 ^ο ΓΜΗΜΑ | 3 ^ο ΓΜΗΜΑ |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Μήκος Πηκφακέλλου | 10 | 10 | 10 |
| Ευρίδι μίλλου | 840 | 840 | 100 |
| Μήκος Δεδομένων | 800 | 800 | 60 |
| Ανεγνώνιμν | 0x1b20 | 0x1b20 | 0x1b20 |
| DF | 0 | 0 | 0 |
| MF | 1 | 1 | 0 |
| Ε.Θ.Τ | 0 | 100 | 200 |

Γ2.βγ

$$Ε.Θ.Τ = n * INT((MTU - IHL * 4) / 8)$$

$$n = 1$$

$$MTU = 840$$

$$IHL = 40$$

Άρα

$$Ε.Μ = 1 * (840 - 40 * 4) / 8 = 100$$

Γ2.β

$$Ευρίδι μίλλου = 800 + 800 + 60 + 40 = 1700$$

Θεμελιώδεις

Δ1. 3 υποδίκτυα

$2^2 = 4$ Άρα 2 bits χρειαζόμαστε για 4 διαμορφώσεις, συνδυασμοί ~~των~~ SUBNET IDs

Δ2.

Μία Μήκρο:



255. 255. 255. 192

Δ3. IP₁₀ : 200.170.20.0

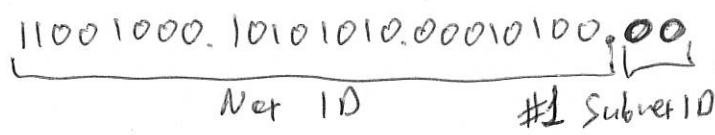
IP₂ : 11001000.10101010.00010100.00000000

Μήκρο : 11111111.11111111.11111111.00000000

Διευθ. Δίκτυα 11001000.10101010.00010100.00000000

Δ. #1 υποδίκτυων

1^ο υποδίκτυο



000000 → 200.170.20.0

111111 → 200.170.20.63

Δ. Έκτ. #1 υποδ.

Δ. #3 υποδίκτυων

3^ο υποδίκτυο

11001000.10101010.00010100.10

000000 → 200.170.20.128

111111 → 200.170.20.191

Δ. Έκτ. #3 υποδίκτυων

Δ. Δ. #2

Δ4.

2^ο υποδίκτυο

11001000.10101010.00010100.01

000000 →

000001 → 1^ο υποδ. #2 υποδ.

000010

⋮

111111

200.170.20.65

Δ5. ΓΡΟΥΜΑ 2^6 διαμορφώσεις Άρα $2^6 - 2 = 62$ υποδίκτυα, καθένα υποδίκτυο.