

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You Tube



spyros georgios zygouris

**VIDEO
LEARNER**
FREE INTERNET TEACHING

YouTube

SUBSCRIBED



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

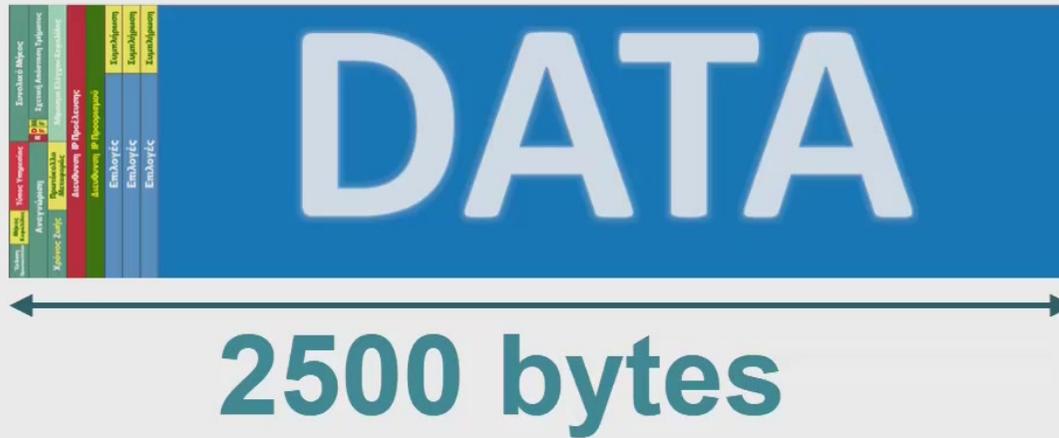
1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

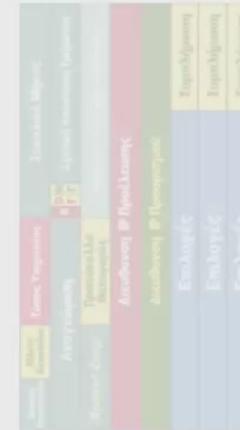
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

ναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
 Ξεχωρίστε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Μέρους	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος (bit)	8	8	8	8
Μήκος (bytes)				
Κατηγορία	0x8B13			
Μήκος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
 Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
 Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
 Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

Πίνακα που ακολουθεί κανονίας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις** των **32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει **μέγεθος δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

Πίνακα που ακολουθεί κανονίας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λεξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

Πίνακα που ακολουθεί κανονίας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

στηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) **820 bytes**.
πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις** των **32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$

έτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο

στηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λεξη της επικεφαλίδας έχει μηκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8$$

έτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο που στηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Παίρνουμε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8$$

έτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο

στηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

Έτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο

στηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

Έτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο που στηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

έτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο

στηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

έτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο

στηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
8	8	8	8
0x8B13			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8$$

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

= 98 x 8 = 784 bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

= 98 x 8 = 784 bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * 8) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες



1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788)/8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) \times 8 = INT(788 / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$
 $= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3.048)+1$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$

$INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$

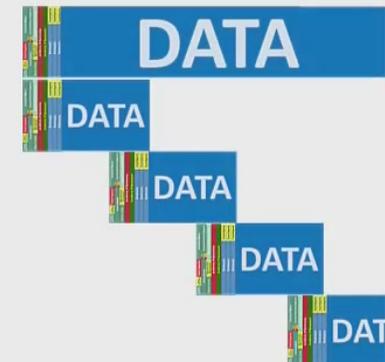
$= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3.048)+1$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

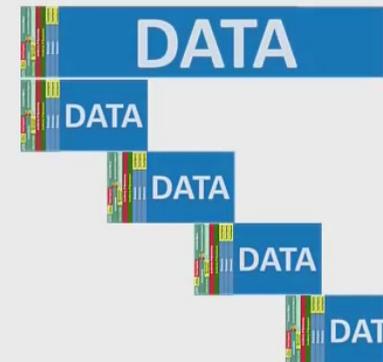
Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3.048)+1$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

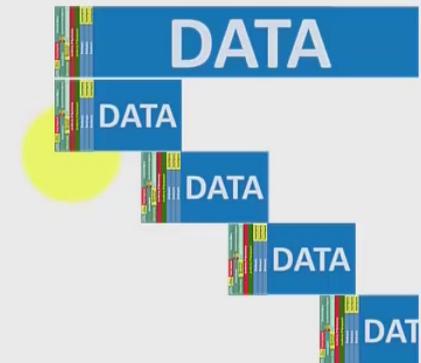
Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$
 $INT(3.048)+1$ τμήματα

3



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$

$= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3.048)+1$ τμήματα

3
784



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$3 + 1$$

784



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

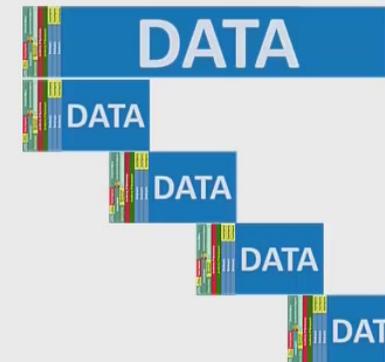
Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$3 + 1$$

$$784$$

$$784 + 784 + 784 = 2352 \text{ bytes.}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$3 + 1$$
$$784$$

$$784 + 784 + 784 = 2352 \text{ bytes.}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

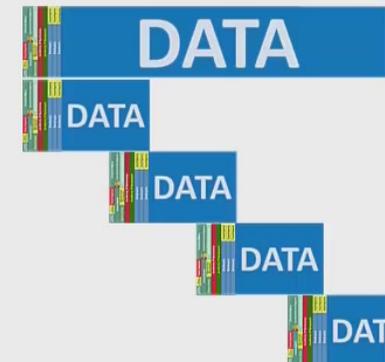
↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$3 + 1$$
$$784$$

$$784 + 784 + 784 = 2352 \text{ bytes.}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

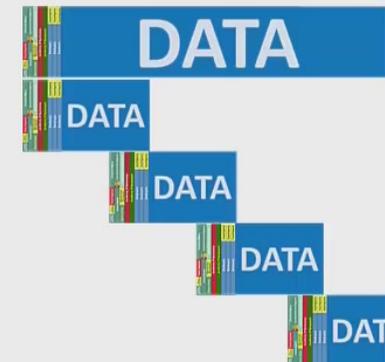
↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$3 + 1$$
$$\underbrace{\quad\quad\quad}_{784}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$3 + 1$$
$$\underbrace{\quad\quad\quad}_{784}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT(788 / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

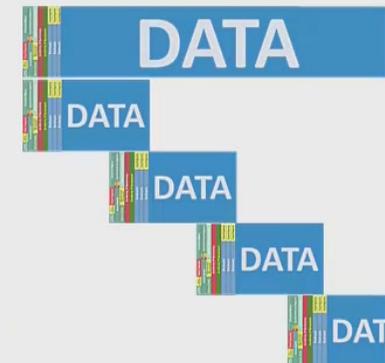
↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$3 + 1$$
$$\underbrace{\quad\quad\quad}_{784}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784			
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$

$= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3,048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3,048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$
 $INT((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$
 $= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$
 $INT((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$
 $= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$
 $INT((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$
 $= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$
 $INT((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$
 $= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$$784 + 784 + 784 = 2352 \text{ bytes.}$$

$$\text{οπότε απομένει } 2500 - 2352 = 148$$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0			
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1			
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1			
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1			
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1		
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος				



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			



Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$$784 + 784 + 784 = 2352 \text{ bytes.}$$

$$\text{οπότε απομένει } 2500 - 2352 = 148$$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3,048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$

$INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$

= 98 * 8 = 784 bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3,048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$$784 + 784 + 784 = 2352 \text{ bytes.}$$

$$\text{οπότε απομένει } 2500 - 2352 = 148$$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.



Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$

$$INT(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3,048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$



οκτάδες (octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$

= 98 x 8 = 784 bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3,048)+1$ τμήματα

3 + 1
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3,048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98	1x98	2x98	

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3,048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	784+32	784+32	784+32	148+32
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0x98	1x98	2x98	3x98

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 32 bytes.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή 8 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$

$= 98 * 8 = 784$ bytes δεδομένων και 32 bytes επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3,048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των 148 bytes δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή $IHL=8$
Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes **δεδομένων** και **32 bytes επικεφαλίδα**.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes **δεδομένων** και **32 bytes επικεφαλίδα**.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$3 + 1$$
$$\begin{array}{|c|c|} \hline 784 & 148 \\ \hline \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes **δεδομένων** και **32 bytes επικεφαλίδα**.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes **δεδομένων** και **32 bytes επικεφαλίδα**.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8$

$= 98 \times 8 = 784$ bytes **δεδομένων** και **32 bytes επικεφαλίδα**.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3.048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes **δεδομένων** και **32 bytes επικεφαλίδα**.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.
Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.
Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8
Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
 $INT((MTU - 4 * IHL) / 8) * 8$
 $INT((820 - 4 * 8) / 8) * 8 = INT((788) / 8) * 8 = INT(98,5) * 8$
 $= 98 * 8 = 784$ bytes **δεδομένων** και **32 bytes επικεφαλίδα**.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$INT(2500/820)+1$$
$$INT(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \underbrace{\quad} \quad \underbrace{\quad} \\ 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.
οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$
ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$INT((MTU - 4 * IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 * IHL) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784$ bytes **δεδομένων** και **32 bytes επικεφαλίδα**.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3.048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$$784 + 784 + 784 = 2352 \text{ bytes.}$$

$$\text{οπότε απομένει } 2500 - 2352 = 148$$

ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$INT((MTU - 4 \cdot IHL) / 8) \times 8$

$INT((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = INT((788) / 8) \times 8 = INT(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784$ bytes δεδομένων και **32 bytes** επικεφαλίδα.

↑
οκτάδες
(octets)

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$INT(2500/820)+1$

$INT(3.048)+1$ τμήματα

$3 + 1$
784 148

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

1. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP με μήκος δεδομένων 2500 bytes και επικεφαλίδα 32 bytes πρόκειται να διέλθει από δίκτυο Ethernet το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 820 bytes.

Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	8	8	8	8
Συνολικό μήκος (bytes)	816	816	816	180
Μήκος Δεδομένων(bytes)	784	784	784	148
Αναγνώριση	0x8B13	0x8B13	0x8B13	0x8B13
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	98	196	294

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **32 bytes**.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $32 : 4 = 8$ λέξεις ή IHL=8

Δηλαδή **8 λέξεις των 32 bit**.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8$$

$$\text{INT}((820 - 4 \cdot 8) / 8) \times 8 = \text{INT}((788) / 8) \times 8 = \text{INT}(98,5) \times 8 = 98 \times 8 = 784 \text{ bytes δεδομένων και } 32 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

↑
οκτάδες
(octets)



Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(2500/820)+1$$

$$\text{INT}(3.048)+1 \text{ τμήματα}$$

$$\begin{array}{c} 3 + 1 \\ \hline 784 \quad 148 \end{array}$$

$784 + 784 + 784 = 2352$ bytes.

οπότε απομένει $2500 - 2352 = 148$

ένα τμήμα των **148 bytes** δεδομένων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου



2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 6 λέξεων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 6 λέξεων.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

1 2 3 4 5 6



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24$

1 2 3 4 5 6



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.

Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή **IHL=6**

1 2 3 4 5 6



24 bytes

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή $IHL=6$
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή $IHL=6$
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888			112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	888+24	888+24	888+24	112+24
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα 6 λέξεων.

Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος 4 bytes.

Άρα $6 \times 4 = 24$ bytes ή IHL=6

Δηλαδή 6 λέξεις των 32 bit.

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	888+24	888+24	888+24	112+24
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	888+24	888+24	888+24	112+24
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	888+24	888+24	888+24	112+24
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	888+24	888+24	888+24	112+24
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	888+24	888+24	888+24	112+24
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

Άρα μέγεθος ΠΑΚΕΤΟΥ

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	888+24	888+24	888+24	112+24
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

Άρα μέγεθος ΠΑΚΕΤΟΥ $888 + 4 \times 6 = 912 \text{ bytes}$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	888+24	888+24	888+24	112+24
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Το πακέτο έχει επικεφαλίδα **6 λέξεων**.
Κάθε λέξη της επικεφαλίδας έχει μήκος **4 bytes**.
Άρα $6 \times 4 = 24 \text{ bytes}$ ή IHL=6
Δηλαδή **6 λέξεις των 32 bit**.

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :
888 bytes.

Άρα μέγεθος ΠΑΚΕΤΟΥ

$$888 + 4 \times 6 = 912 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5		
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0			
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1			
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1			
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8)$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8)$$

DATA

DATA

DATA

D

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8)$$

DATA

DATA

DATA

D

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8)$$

DATA

DATA

DATA

D

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8)$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8)$$

DATA

DATA

DATA

D

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8)$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8)$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8)\end{aligned}$$



DATA

DATA

DATA

D,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8) \\ &= n * \text{INT}((888) / 8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0			

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου
α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$



DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

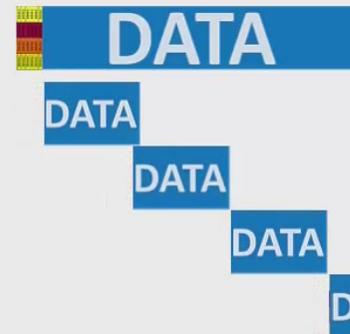
β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

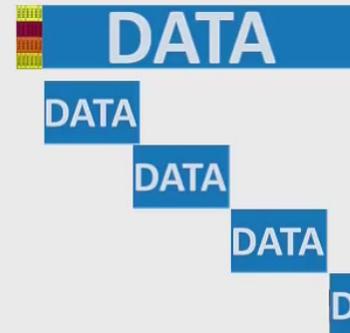
β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
(888 + 888 + 888 + 112)



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

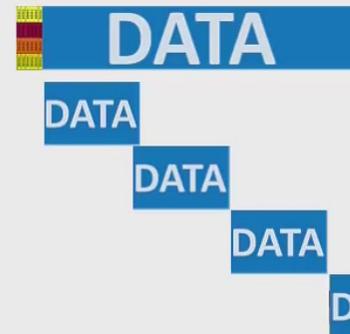
β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

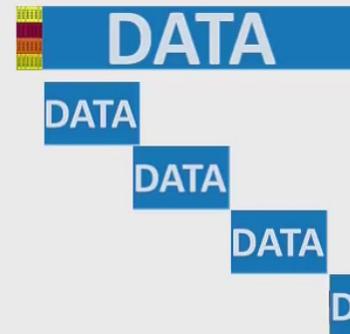
β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - \text{IHL} * 4) / 8) \\ &= n * \text{INT}((888) / 8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,



2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

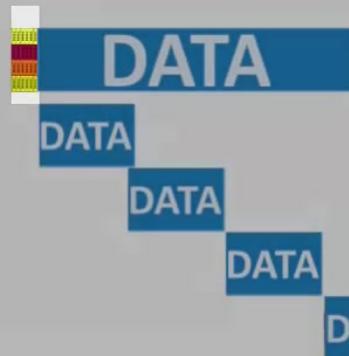
γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111 \end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800 \text{ bytes}$,



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

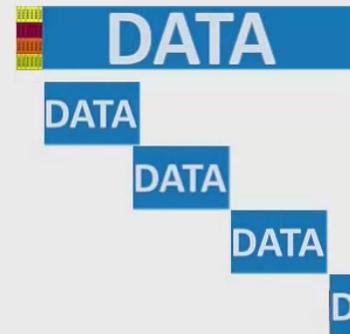
γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

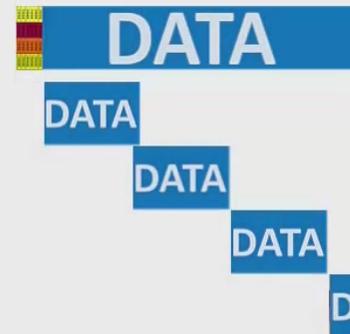
γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή: $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

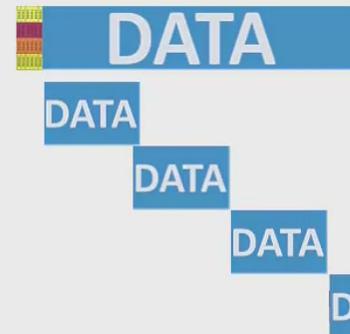
γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,



2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111 \end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,

γ. Όταν το αυτοδύναμο πακέτο διέρχεται από τον δρομολογητή,

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,

γ. Όταν το αυτοδύναμο πακέτο διέρχεται από τον δρομολογητή,



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,

γ. Όταν το αυτοδύναμο πακέτο διέρχεται από τον δρομολογητή, τότε θα μειωθεί η τιμή του πεδίου «Χρόνος ζωής- TTL» κατά ένα και η τιμή του θα γίνει 6.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,

γ. Όταν το αυτοδύναμο πακέτο διέρχεται από τον δρομολογητή, τότε θα μειωθεί η τιμή του πεδίου «Χρόνος ζωής- TTL» κατά ένα και η τιμή του θα γίνει 6.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,

γ. Όταν το αυτοδύναμο πακέτο διέρχεται από τον δρομολογητή, τότε θα μειωθεί η τιμή του πεδίου «Χρόνος ζωής- TTL» κατά ένα και η τιμή του θα γίνει 6.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

2. Δίνεται ο παρακάτω πίνακας διάσπασης ενός αυτοδύναμου πακέτου

α. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα κάνοντας τους απαραίτητους υπολογισμούς,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου IP.

γ. Το συγκεκριμένο πακέτο έχει την τιμή 7 στο πεδίο «χρόνος ζωής-TTL». Τι θα συμβεί στο πεδίο αυτό όταν το πακέτο διέλθει από τον πρώτο δρομολογητή;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	6	6	6	6
Συνολικό μήκος (bytes)	912	912	912	136
Μήκος Δεδομένων(bytes)	888	888	888	112
Αναγνώριση	0x4b5	0x4b5	0x4b5	0x4b5
DF(σημαία)	0	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	111	222	333

Τη Σχετική Θέση Τμήματος την υπολογίζουμε:

$$\begin{aligned}\text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU}-\text{IHL}*4)/8) \\ &= n * \text{INT}((888)/8) \\ &= n * 111\end{aligned}$$

β. Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου προκύπτει από το σύνολο των δεδομένων των τμημάτων συν την επικεφαλίδα. Δηλαδή:
 $(888 + 888 + 888 + 112) + 24 = 2800$ bytes,

γ. Όταν το αυτοδύναμο πακέτο διέρχεται από τον δρομολογητή, τότε θα μειωθεί η τιμή του πεδίου «Χρόνος ζωής- TTL» κατά ένα και η τιμή του θα γίνει 6.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα),

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα),

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα),

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα),

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση				
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση				
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση				
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση				
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)				
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση				
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση				
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση				
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δέδ

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes.

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes.

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes.

Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1$$

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1=$$

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1=$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1=$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα	4° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7			
Συνολικό μήκος (bytes)				
Μήκος Δεδομένων(bytes)				
Αναγνώριση	0x5a69			
DF(σημαία)				
MF(σημαία)				
Σχετική Θέση Τμήματος				

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7		
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7		
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7		
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.



Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7		
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.



Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7		
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

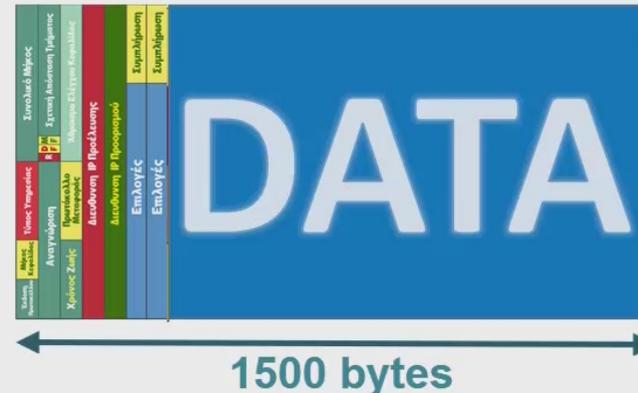


Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

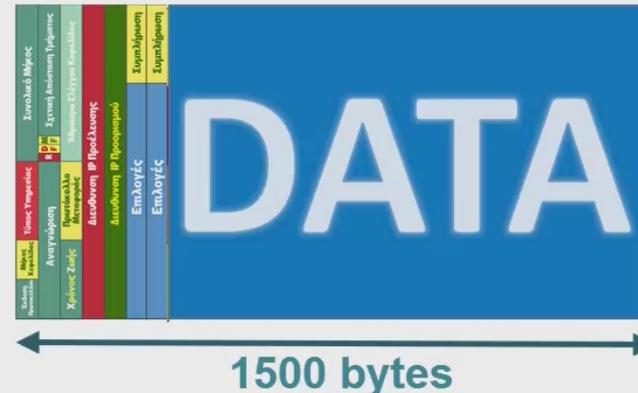


Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

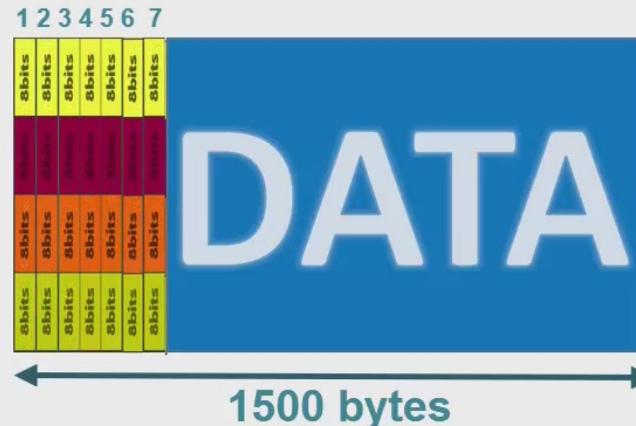
3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

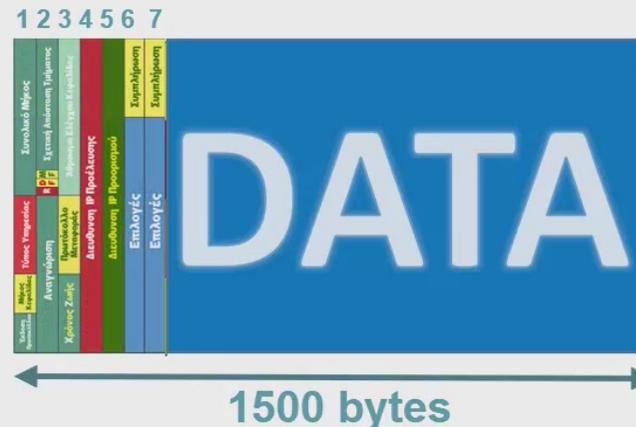
Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

Payload



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8)$$

DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$



DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$



DATA

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$



DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$



DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$



DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$



DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$



DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το **κάθε τμήμα** θα έχει μέγεθος **δεδομένων** :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$



ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DATA

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1472+28		
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DATA

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1472+28		
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DATA

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1472+28	1472+28	
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA DATA

Το πακέτο θα διασπαστεί σε

$$\text{INT}(4000/1500)+1=$$

$$\text{INT}(2.666666)+1= 3 \text{ τμήματα}$$

Το κάθε τμήμα θα έχει μέγεθος δεδομένων :

$$\text{Payload} = \text{INT}((\text{MTU} - 4 \cdot \text{IHL}) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 4 \cdot 7) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}((1500 - 28) / 8) \times 8 =$$

$$\text{INT}(1472) / 8 \times 8 =$$

$$\text{INT}(184) \times 8 = 184 \times 8 = 1472 \text{ bytes δεδομένων και } 28 \text{ bytes επικεφαλίδα.}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του **μεγάλου** πακέτου είναι $4000-28=3972$

DATA DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

DATA DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$ άρα το τελευταίο πακέτο

DATA DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακέτο έχει μήκος δεδομένων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

DATA DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακέτο έχει μήκος δεδομένων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

DATA DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακέτο έχει μήκος δεδομένων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

DATA DATA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA DATA DA

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

DATA DATA DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακέτο έχει μήκος δεδομένων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

DATA DATA DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακέτο έχει μήκος δεδομένων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

DATA DATA DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

DATA DATA DA

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακέτο έχει μήκος δεδομένων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

DATA DATA DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

DATA DATA DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

DATA DATA DA

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

$1472 + 1472 + 1028 + 28 = 4000$ bytes

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0		
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1		
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

DATA

DATA

DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

$1472 + 1472 + 1028 + 28 = 4000$ bytes




DATA



DATA



DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA DATA DA

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA DATA DA

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$Fragment_Offset=n*INT((MTU - 4*IHL) /$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$Fragment_Offset=n*INT((MTU - 4*IHL) / 8) =$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$Fragment_Offset=n*INT((MTU - 4*IHL) / 8) =$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$Fragment_Offset=n*INT((MTU - 4*IHL) / 8) =$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$Fragment_Offset=n*INT((MTU - 4*IHL) / 8) =$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA DATA DA

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT} (\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT} ((1500 - 4 * 7) / 8) = \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT} (\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT} ((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT} ((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT} (1472) / 8 = \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA DATA DA

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος			



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	1 x 184	



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

$1472 + 1472 + 1028 + 28 = 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) =$$

$$= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) =$$

$$= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) =$$

$$= n * \text{INT}(1472 / 8) =$$

$$= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2$$



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	1 x 184	2 x 184



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

$1472 + 1472 + 1028 + 28 = 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$



3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	184	368



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000 - 28 = 3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972 - 1472 - 1472 = 1028$ bytes

$1472 + 1472 + 1028 + 28 = 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$Fragment_Offset = n * INT((MTU - 4 * IHL) / 8) =$

$= n * INT((1500 - 4 * 7) / 8) =$

$= n * INT((1500 - 28) / 8) =$

$= n * INT(1472 / 8) =$

$= n * INT(184) = n * 184$ οκτάδες. $n = 0, 1, 2$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	184	368



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	184	368

DATA DATA DA

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	184	368



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	184	368



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	184	368



Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

3. Ένα αυτοδύναμο πακέτο IP μεγέθους 4000 bytes (μαζί με την επικεφαλίδα), με DF=0 και αναγνώριση 0x5a69, πρόκειται να διέλθει από δίκτυο το οποίο υποστηρίζει μέγιστο μήκος δεδομένων πλαισίου (MTU) 1500 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα της διάσπασης του πακέτου με όσες στήλες χρειάζονται.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	1500	1056
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1472	1472	1028
Αναγνώριση	0x5a69	0x5a69	0x5a69
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	184	368

Τα δεδομένα του μεγάλου πακέτου είναι $4000-28=3972$

άρα το τελευταίο πακετο εχει μηκος δεδομενων $3972-1472-1472 = 1028$ bytes

$1472+1472+1028+28= 4000$ bytes

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1500 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1472 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(184) = n * 184 \text{ οκτάδες. } n=0,1,2 \end{aligned}$$

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)			
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

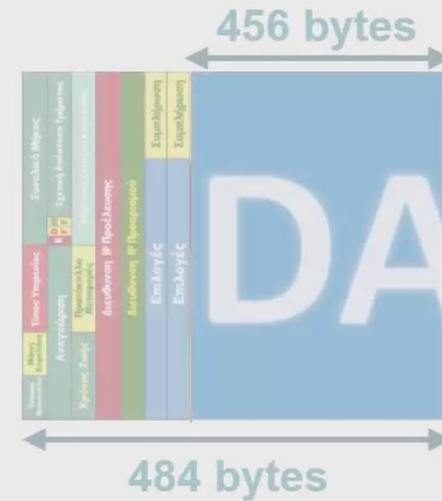
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

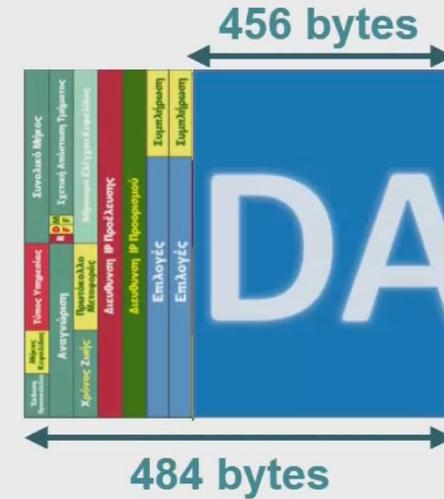
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

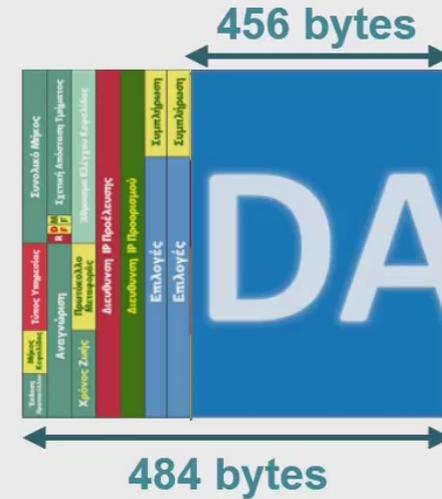
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)			
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

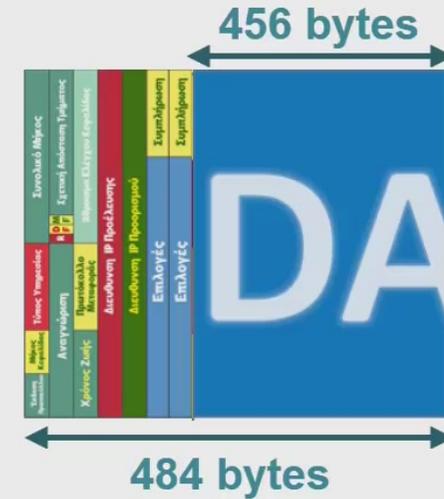
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος			

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

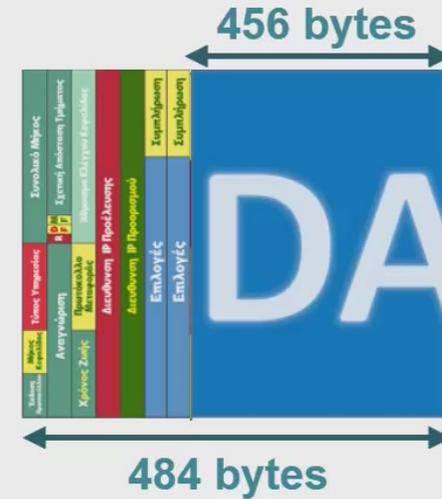
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

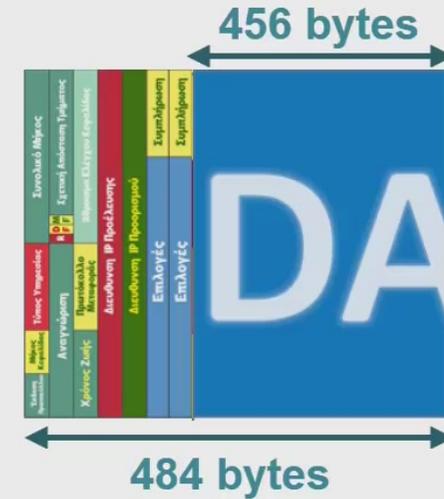
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

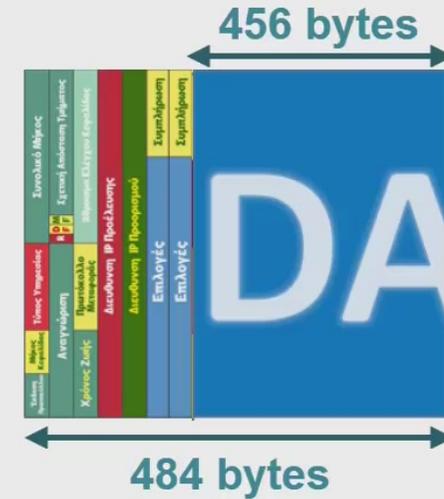
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

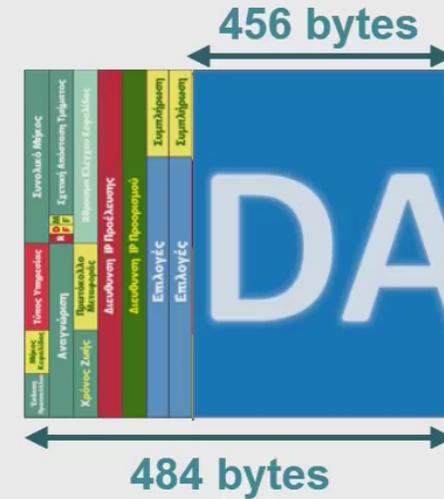
ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA

DA



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

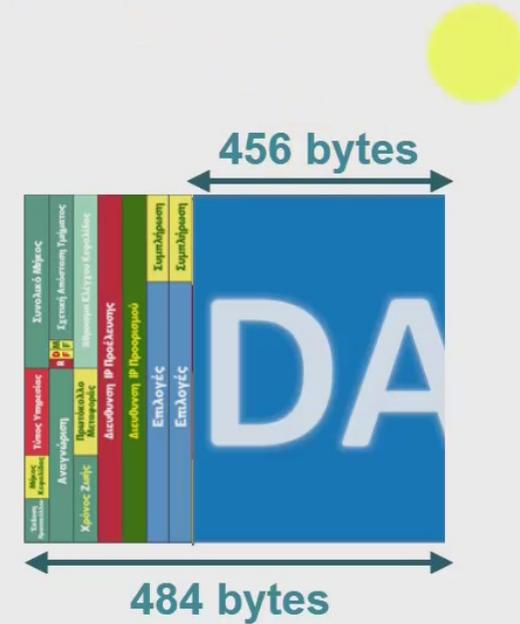
4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA

DA

Το πακέτο θα χει επικεφαλίδα



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

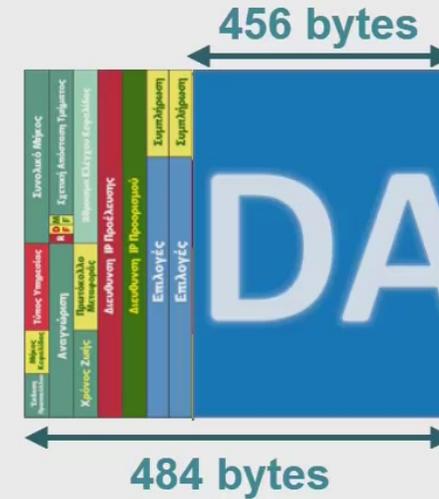
4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA



Το πακέτο θα χει επικεφαλίδα
484 -



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA



Το πακέτο θα χει επικεφαλίδα

484 - 456



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)			
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA



Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 /$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7		
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA



Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)			484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA



DA

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28		484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA

DA

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28		484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		



Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28		484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		



Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28		484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272		456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		



Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28		484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		



Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28		484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



DATA

DATA

DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28		484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



DATA

DATA

DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		



Το πακέτο θα χει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση		0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ ΛΕΞΕΙΣ}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)			0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)		0	0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)		1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1272+28	1272+28	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Το πακέτο θα έχει επικεφαλίδα

$$484 - 456 = 28$$

$$28 / 4 = 7 \text{ λέξεις}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

DATA

DATA

DA

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		



DATA



DATA



DA

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		



DATA



DATA



DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:
 $Fragment_Offset = n * INT((MTU - 4 * IHL) / 8) =$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) =$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) =$$

DATA

DATA

DA

ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) =$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) =$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:
 $Fragment_Offset = n * INT((MTU - 4 * IHL) / 8) =$
 $n * INT((1300 - 4 * 7) / 8) =$



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) =$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) =$$



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) =$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επι κεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) =$$

$$n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) =$$

$$n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) =$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επι κεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:
 $Fragment_Offset = n * INT((MTU - 4 * IHL) / 8) =$
 $n * INT((1300 - 4 * 7) / 8) =$
 $n * INT((1300 - 28) / 8) =$
 $n * IN$



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επι κεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1272) / 8) = \end{aligned}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επι κεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1272 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(159) = n * 159 \text{ οκτάδες.} \end{aligned}$$



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1272) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(159) = n * 159 \text{ οκτάδες.} \end{aligned}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1272) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(159) = n * 159 \text{ οκτάδες.} \end{aligned}$$



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επι κεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1272 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(159) = n * 159 \text{ οκτάδες.} \end{aligned}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επι κεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) &= \\ n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) &= \\ n * \text{INT}(1272 / 8) &= \\ n * \text{INT}(159) &= n * 159 \text{ οκτάδες.} \end{aligned}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0		

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1272 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(159) = n * 159 \text{ οκτάδες.} \end{aligned}$$



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επι κεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	1 x 159	2 x 159

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\text{Fragment_Offset} = n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) =$$

$$n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) =$$

$$n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) =$$

$$n * \text{INT}(1272 / 8) =$$

$$n * \text{INT}(159) = n * 159 \text{ οκτάδες.}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	1 x 159	2 x 159

Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ είναι:

$$\begin{aligned} \text{Fragment_Offset} &= n * \text{INT}((\text{MTU} - 4 * \text{IHL}) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 4 * 7) / 8) = \\ &= n * \text{INT}((1300 - 28) / 8) = \\ &= n * \text{INT}(1272 / 8) = \\ &= n * \text{INT}(159) = n * 159 \text{ οκτάδες.} \end{aligned}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
- Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,
 - Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
- α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,
- β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
- α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,
- β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι
 $1272+1272+456+28= 3028$ bytes



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
- Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,
 - Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
- Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,
 - Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.
- Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,
 - Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,
 - Αν το πεδίο MF της ΕΠΙΚΕΦΑΛΙΔΑΣ

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0,

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΣ

4. Από τη διάσπαση ενός αυτοδύναμου πακέτου IP προέκυψε ο παρακάτω πίνακας με τα στοιχεία των τμημάτων.

α. Να συμπληρώσετε τα κενά στον πίνακα,

β. Να υπολογίσετε το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου,

γ. Αν το πεδίο MF της επικεφαλίδας ενός πακέτου IP έχει την τιμή 0, πώς μπορείτε να καταλάβετε αν πρόκειται για το τελευταίο τμήμα ενός πακέτου που διασπάστηκε ή για ένα αυτοδύναμο πακέτο που δεν διασπάστηκε;

Τίτλος πεδίου	1° Τμήμα	2° Τμήμα	3° Τμήμα
Μήκος Επικεφαλίδας (λέξεις των 32 bit)	7	7	7
Συνολικό μήκος (bytes)	1300	1300	484
Μήκος Δεδομένων(bytes)	1272	1272	456
Αναγνώριση	0x4d48	0x4d48	0x4d48
DF(σημαία)	0	0	0
MF(σημαία)	1	1	0
Σχετική Θέση Τμήματος	0	159	318

Το συνολικό μήκος του αρχικού πακέτου είναι

$$1272+1272+456+28= 3028 \text{ bytes}$$



 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You Tube



spyros georgios zygouris



 YouTube

SUBSCRIBED

