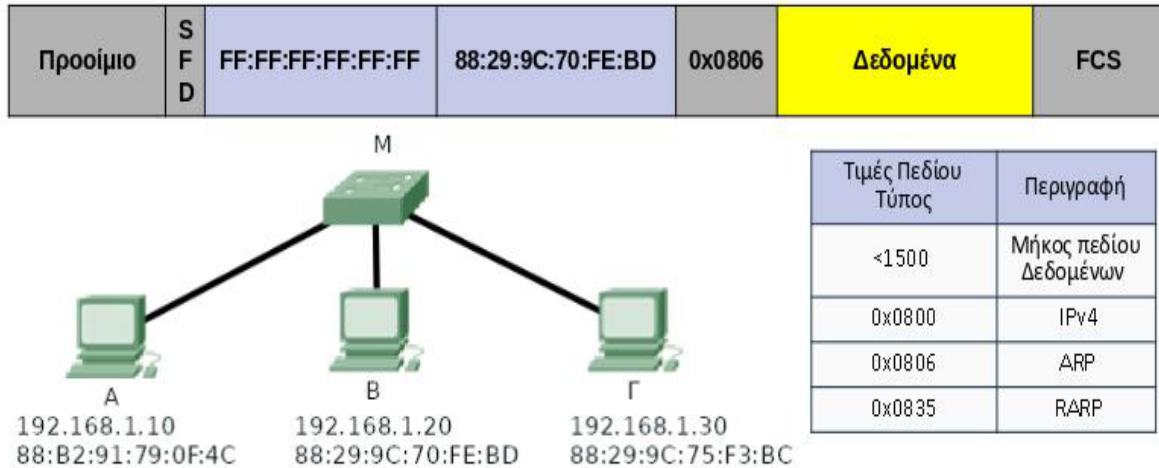


ΘΕΜΑ 4

Στη παρακάτω εικόνα εμφανίζεται το πλαίσιο που μεταδίδεται μεταξύ υπολογιστών σε ένα δίκτυο. Στο δίκτυο υπάρχουν οι υπολογιστές Α, Β και Γ.



4.1 Με βάση το πλαίσιο που μεταδίδεται, ποιος υπολογιστής είναι ο αποστολέας και ποιος ο παραλήπτης και γιατί;

Μονάδες 6

4.2 Από την απάντηση του προηγούμενου ερωτήματος και την τιμή του πεδίου τύπος, εξηγήστε ποιο είναι το περιεχόμενο των δεδομένων που μεταφέρει το πλαίσιο.

Μονάδες 6

4.3 Αν τα πραγματικά δεδομένα που μεταφέρονται στον παραλήπτη είναι 28 bytes, εξηγήστε ποιο είναι το μέγεθος των επιπλέον δεδομένων που ενθυλακώνονται στο πλαίσιο; Επίσης εξηγήστε ποιο είναι το συνολικό μήκος του πλαισίου.

Μονάδες 13