ΑΣΚΗΣΕΙΣ Εισαγωγής στα Συστήματα Αρίθμησης

1. Να μετατρέψετε σε μη προσημασμένους δυαδικούς τους παρακάτω αριθμούς
2. 153,50
3. 256,75
4. 8193
5. 32780,55 (με ακρίβεια 4 Bit)
6. Ποιοι είναι οι παρακάτω μη προσημασμένοι δυαδικοί αριθμοί;

Ι ) 101010111110.11

ii) 101011.101

1. Ποιοι είναι οι παρακάτω προσημασμένοι αριθμοί στο δεκαδικό σύστημα;
2. 10101011 11000011;
3. 11000000 00001111;
4. 10000000 00000000;

Να βρείτε τις αντίστοιχες αναπαραστάσεις συμπληρώματος ως προς 2, να προσθέσετε και να δείξετε ότι το αποτέλεσμα είναι 0.

1. Ποιος ο μεγαλύτερος και ο μικρότερος προσημασμένος που χωράει σε 4 byte; Να δώσετε τις σχετικές αναπαραστάσεις στο δυαδικό σύστημα.
2. Να επαναλάβετε το ερώτημα 4 για μη προσημασμένους θετικούς αριθμούς.