

Seminar LC 5 – Exerciții

A. Reprezentarea numerelor într-un sistem de numerație pozițional.

(1)

$$13762,284_{(10)} = ?$$

(2)

$$2743,24_{(8)} = ?$$

(3)

$$A193F,27_{(16)} = ?$$

B. Conversia numerelor între sisteme de numerație poziționale.

B.1 Conversiile zecimal-binar directă și inversă.

$$133_{(10)} = ?_{(2)}$$

B.2 Conversiile zecimal-octal directă și inversă.

$$4762_{(10)} = ?_{(8)}$$

B.3 Conversiile zecimal-hexazecimal directă și inversă.

$$592173_{(10)} = ?_{(16)}$$

B.4 Conversiile binar-octal/hexazecimal și octal/hexazecimal-binar.

$$110001010,111010_{(2)} = ?_{(8)}$$

$$7734,02_{(8)} = ?_{(2)}$$

$$1001111010,11000001001_{(2)} = ?_{(16)}$$

$$193B,1D_{(16)} = ?_{(2)}$$