

Бройни системи – упражнение 2

Зад.1. Пресметнете сумата и произведението на двойките числа:

$$11011_{(2)} \text{ и } 10110_{(2)}$$

$$1110_{(2)} \text{ и } 10111_{(2)}$$

$$111011_{(2)} \text{ и } 1001_{(2)}$$

Зад.2. Преобразувайте в (16) бройна система:

$$1101111001_{(2)}$$

$$1011111001101_{(2)}$$

$$100011011100_{(2)}$$

$$168_{(10)}$$

Зад.3. Преобразувайте в (2) бройна система:

$$A53_{(16)}$$

$$4B6D_{(16)}$$

$$F710_{(16)}$$

Зад.3. Преобразувайте

$$765_{(8)} = ?_{(10)}$$

$$250_{(10)} = ?_{(8)}$$

$$6B3_{(16)} = ?_{(2)}$$

$$1F4_{(16)} = ?_{(10)}$$

$$253_{(10)} = ?_{(16)}$$

$$11101011100110_{(2)} = ?_{(16)}$$