

ESERCITAZIONE DEL 04/03/2004

1. Conversione decimale-binario:

$$437_{10} = ?_2$$

$$15320_{10} = ?_2$$

$$875_{10} = ?_2$$

2. Conversione binario-decimale:

$$10011_2 = ?_{10}$$

$$10001101_2 = ?_{10}$$

$$1011101_2 = ?_{10}$$

3. Conversione binario-esadecimale:

$$1100111_2 = ?_{HEX}$$

$$10001101_2 = ?_{HEX}$$

$$1011101_2 = ?_{HEX}$$

4. Conversione esadecimale-binario:

$$0x9F = ?_2$$

$$0x6B = ?_2$$

$$0x2C = ?_2$$

5. Eseguire le seguenti operazioni:

$$110110_2 + 100011_2$$

$$110110_2 - 100011_2$$

$$10001_2 * 1100_2$$

6. Conversione secondo lo standard IEEE754

$$-40.5_{10} = \langle s, e, m \rangle$$

$$-0.75_{10} = \langle s, e, m \rangle$$

$$-5_{10} = \langle s, e, m \rangle$$