

COMPITO XXX

- Convertire da decimale a binario i seguenti numeri:

$$107_{10} \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$255_{10} \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$33_{10} \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$1024_{10} \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$10_{10} \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$2_{10} \text{ -----} \rightarrow 2$$

- Convertire da binario a decimale i seguenti numeri:

$$1111_2 \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$10011010_2 \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$10000000_2 \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$100001_2 \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$100011_2 \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$1010_2 \text{ -----} \rightarrow 10$$

- Convertire da ottale a decimale i seguenti numeri:

$$20_8 \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$52_8 \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$33_8 \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$10_8 \text{ -----} \rightarrow 10$$

- Convertire da esadecimale a decimale i seguenti numeri:

$$1B_{16} \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$1D_{16} \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$10_{16} \text{ -----} \rightarrow 10$$

$$AB_{16} \text{ -----} \rightarrow 10$$

- Convertire da ottale a binario i seguenti numeri:

$$66_8 \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$23_8 \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$21_8 \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$16_8 \text{ -----} \rightarrow 2$$

- Convertire da esadecimale a binario i seguenti numeri:

$$1B_{16} \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$10_{16} \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$230_{16} \text{ -----} \rightarrow 2$$

$$2D_{16} \text{ -----} \rightarrow 2$$

- Convertire da binario a ottale e esadecimale i seguenti numeri:

$$1010_2 \text{ -----} \rightarrow 8 \text{ -----} \rightarrow 16$$

$$110011_2 \text{ -----} \rightarrow 8 \text{ -----} \rightarrow 16$$

$$10110101_2 \text{ -----} \rightarrow 8 \text{ -----} \rightarrow 16$$

$$1011_2 \text{ -----} \rightarrow 8 \text{ -----} \rightarrow 16$$

$$101100_2 \text{ -----} \rightarrow 8 \text{ -----} \rightarrow 16$$

$$1111101111_2 \text{ -----} \rightarrow 8 \text{ -----} \rightarrow 16$$

- Eseguire le seguenti operazioni binarie e darne il riscontro in decimale:

10011 * 101

110 * 110

111010111 + 11010001

1010001 + 111

10000011001 - 11011

1101100001 - 110111

111011 : 1110

100110011 : 1001

10011000 : 100