ESERCIZI DI CONVERSIONE

DA ESADECIMALE A BINARIO

1. $(FF1)_{16} = ($ _____ $)_2$ **6.** $(AA)_{16} = ($ _____ $)_2$

2. $(44E)_{16} = ($ _____ $)_2$ **7.** $(89)_{16} = ($ _____ $)_2$

3. $(1A6)_{16} = ($ _____ $)_2$ **8.** $(11)_{16} = ($ _____ $)_2$

4. $(B24)_{16} = ($ _____ $)_2$ **9.** $(71)_{16} = ($ _____ $)_2$

5. $(4DC)_{16} = ($ _____ $)_2$ **10.** $(99)_{16} = ($ _____ $)_2$

DA BINARIO A ESADECIMALE

1. $(111111110001)_2 = ($ _____ $)_{16}$ **6.** $(10101010)_2 = ($ _____ $)_{16}$

2. $(010001001110)_2 = ($ _____ $)_{16}$ **7.** $(10001001)_2 = ($ _____ $)_{16}$

3. $(000110100110)_2 = ($ _____ $)_{16}$ **8.** $(00010001)_2 = ($ _____ $)_{16}$

4. $(101100100100)_2 = ($ _____ $)_{16}$ **9.** $(01110001)_2 = ($ _____ $)_{16}$

5. $(010011011100)_2 = ($ _____ $)_{16}$ **10.** $(10011001)_2 = ($ _____ $)_{16}$

DA CARATTERE A BINARIO / DA BINARIO A CARATTERE

Trasforma la parola: **DAJE** in binario (utilizzando la tabella ASCII). Verifica che il binario ottenuto sia corretto effettuando la conversione inversa da binario a carattere.

N.B. *Ricorda che ogni carattere deve corrispondere a 8 BIT*