

Lezione 4 - Note

Esegui il seguente programma su carta a quadretti.

→ (→ X) 6 ↓ (←) 7
(→ X) 5 (→) 2 ↓ (←) 7
X (→ X) 4 (→) 3 ↓ (←) 7
(→ X) 5 (→) 2 ↓ (←) 7
(→) 2 (→ X) 4 → ↓ (←) 7
(→) 2 (→ X) 3 (→) 2 ↓ (←) 7
→ (→ X) 2 (→) 4 ↓ (←) 7
→ X (→) 6

Quale delle seguenti è una fase attraversata dal processore durante l'esecuzione delle istruzioni?

scrittura / decodifica / copia / attesa / lettura

Conversioni di base

$$BC_{16} = 11 \times 16^1 + 12 \times 16^0 = 11 \times 16 + 12 \times 1 = 176 + 12 = 188$$

$$BC_{16} = (B)(C) = (1011)(1100) = 10111100_2$$

$$C = \begin{array}{cccc} \underline{1} & \underline{1} & \underline{0} & \underline{0} \\ 8 & 4 & 2 & 1 \end{array}$$