

Laboratorio 12 (simulazione d'esame)

Parte di Teoria

Domanda 1

Qual è il risultato della seguente somma, nella rappresentazione in complemento a 2 su 8 bit: $10111110 + 01110011$?

- A. Overflow
- B. 100110001
- C. 00110001

(Risposta: C)

Domanda 2

Sia data una ipotetica memoria di 4 MB e di parallelismo 2 byte, quanti fili di indirizzamento sono necessari per indirizzare la memoria?

- A. 21
- B. 22
- C. 24

(Risposta: A: $2^{22} / 2^1$)

Domanda 3

Quali delle seguenti informazioni su un gruppo di studenti può essere memorizzata in un insieme (set) Python?

- A. Per ogni studente, il suo cognome
- B. Per ogni studente, la lista dei suoi voti
- C. Per ogni studente, la tupla (matricola, media esami)

(Risposta: C. A non va bene perché i cognomi possono essere duplicati, B non va bene perché i set non possono contenere liste)