

Bài Tập Chương 3

Phép toán Cộng Trừ

- Chuyển các số sau sang số nhị phân rồi thực hiện phép toán trên số 8 bit:
 1. $23 + 65$
 2. $45 - 32$
 3. $45 - 54$

Phép toán nhân 3 thanh ghi

- Thực hiện phép toán sau trên số 5 bit:
 1. 6×5
 2. 6×4
- Thực hiện các phép toán sau trên số 4 bit:
 1. 3×3
 2. 4×2

Phép toán nhân 2 thanh ghi

- Thực hiện phép toán sau trên số 5 bit:
 1. 3×5
 2. 5×2
- Thực hiện các phép toán sau trên số 4 bit:
 1. 3×2
 2. 6×2

Phép chia 3 thành ghi

- Thực hiện phép toán sau trên số 5 bit:
 1. $22 : 3$
 2. $16 : 5$
- Thực hiện các phép toán sau trên số 4 bit:
 1. $9 : 2$
 2. $7 : 3$

Chuyển đổi các số sau sang số nhị phân IEEE 754 – 32bit

- Chuyển các số thập phân sau sang dạng số nhị phân IEEE 754 – 32 bit:
 1. 12, 625
 2. -1298
 3. 2109
- Chuyển các số nhị phân IEEE 754 – 32 bit sau sang dạng số thập phân
 1. 44840400_{16}
 2. $C4FBC000_{16}$

Thực hiện phép toán cộng trên số nhị phân IEEE 754

- Chuyển các số sau sang dạng số nhị phân IEEE 754 (Giả sử số thực dấu chấm động lưu trữ phần lẻ 4 chữ số, số mũ lưu trữ 2 chữ số), rồi thực hiện phép cộng:
 1. $23.25 + 12$
 2. $17 + 28$

Thực hiện phép toán nhân trên số nhị phân IEEE 754

- Chuyển các số sau sang dạng số nhị phân IEEE 754 (Giả sử số thực dấu chấm động lưu trữ phần lẻ 4 chữ số, số mũ lưu trữ 2 chữ số), rồi thực hiện phép nhân
 1. 20×12
 2. 32×5