1.

1. Quais são as saídas de um somador-completo para A=1; B=1; Cin=1

carry out = 1

2.

1. 01 - Carry out = 0 Soma = 1
2. 00 - carry out = 0 Sooma = 0
3. 10 - Carry out = 0 Soma = 1
4. 11 - Carry out = 1 Soma = 0

3.

Carry out = 1

Soma = 1

4. Adição dos números binários 1011, 1010.

N = 1

Carry out = 0

Soma = 1

N = 2

Carry out = 1

Soma = 0

N = 3

Carry out = 0

Soma = 1

5.

01

10

0 e 0 são iguais por isso valor é 1.

6.

A3A2A1A0 = 1001 e B3B2B1B0 = 1010

A3=B3 Baixo

A2=B2 Baixo

A1<B1 Alto

A0>B0 Baixo