

Lista de Exercício A05 - OAC 28.04.25

1) Soma Binária (redes de computadores)

calcule: $1101 + 1011 = 11000$

$$1001100_2 + 111011_2 = 10000111$$

$$01011100_2 + 00111011_2 = 10010111$$

1101	1001100	01011100
+ 1011	+ 111011	+ 00111011
11000	10000111	10010111

2) subtração binária (Eletrônica Digital)

$$1010 - 0110$$

$$\begin{array}{r} 01010 \\ - 0110 \\ \hline 0100 \end{array}$$

3) conversão binário \rightarrow decimal (Programação)

	16	8	4	2	1
10011 ₂	1	0	0	1	1
19 ₁₀	16			2	1

$16 + 2 + 1 = 19$

4) Soma binária com Carry (arquitetura de PC)

$$1110 + 0111$$

$$\begin{array}{r} 1110 \\ + 0111 \\ \hline 10101 \end{array}$$