

Exercícios aritmética soma e subtração

Exercício 1:

Converta para decimal o seguinte número binário fracionário 1100,0101.

Exercício 2:

Converta para decimal o seguinte número binário fracionário 1100,1111.

Exercício 3:

Converta o seguinte número de decimal para binário: 29,53125.

Exercício 4:

Converta o seguinte número de decimal para binário: 9,53125.

Exercício 5:

Quantos bits são necessários para armazenar o resultado da seguinte soma:

$$125 + 73 \text{ ?}$$

Exercício 6:

Quantos bits são necessários para armazenar o resultado da seguinte soma:

$$13 + 21 \text{ ?}$$

Exercício 7:

Quantas vezes o vai-um (carry) acontece na seguinte soma:

$$11101 + 110001 ?$$

Exercício 8:

Quantas vezes o vai-um (carry) acontece na seguinte soma:

$$11001 + 100001 ?$$

Exercício 9:

Faça a soma/subtração dos seguintes números e informe a resposta em **binário** usando **complemento de dois** e **10 bits** (10 dígitos, ou algarismos):

$$-10 - 35 .$$

Exercício 10:

Faça a soma/subtração dos seguintes números e informe a resposta em binário usando complemento de dois e 10 bits (10 dígitos, ou algarismos):

$$-30 - 12 .$$