



Universidade Federal de Pelotas
Centro de Desenvolvimento Tecnológico (CDTec)
Bacharelado em Ciência da Computação
Bacharelado em Engenharia de Computação

Introdução à Ciência da Computação
Introdução à Engenharia de Computação

Mostre a resolução dos cálculos abaixo aplicando aritmética binária. Se os números estiverem em outras bases, converta antes para binário.

- a) $1111_2 + 1011_2$
- b) $1101_2 + 1011_2$
- c) $1111_2 - 1011_2$
- d) $11101_2 - 10011_2$
- e) $1000_2 - 11_2$
- f) $111001_2 - 1011_2$
- g) $1010101_2 + 111011_2$
- h) $ACF_{16} - F2_{16}$
- i) $706_8 - 51_8$
- j) $13_{10} \times 11_{10}$
- k) $145_{10} / 11_{10}$
- l) $1111_2 \times 10_2$