



Exercícios – Sistemas Numéricos

- 1) Preencha as células em branco da tabela com o número equivalente na base numérica correspondente.

Binário	Octal	Decimal	Hexadecimal
11101			
	152		
		199	
			A0F

- 2) Converta o número 101,0111 em binário para o número equivalente em decimal com 8 casas de precisão.
- 3) Converta o número 8,27 em decimal para o número equivalente em binário com 8 casas de precisão.
- 4) Realize os seguintes cálculos e dê o resultado usando a base numérica em que os números estão representados (utilize duas casas de precisão na divisão).
- a) $111111_2 + 101_2 =$
- b) $100000_2 - 11_2 =$
- c) $10101_2 \times 1101_2 =$
- d) $100111_2 \div 111_2 =$
- e) $2A5_{16} + AB_{16} =$
- f) $12_{16} - B_{16} =$
- g) $70_8 + 123_8 =$
- h) $37_8 - 77_8 =$