

Exercícios – Bases Numéricas

Decomposição de Números decimais

EX. 1056

$$(1 \times 10^3) + (0 \times 10^2) + (5 \times 10^1) + (6 \times 10^0)$$

$$1000 + 0 + 50 + 6$$

1056

1. 32
2. 56
3. 96
4. 158
5. 587
6. 789
7. 1001
8. 2546
9. 3256

Conversão de Binário para Decimal

1. 101
2. 1101
3. 10010
4. 101011
5. 111100
6. 1000001
7. 11011011

2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
128	64	32	16	8	4	2	1

Conversão de Decimal para Binário

1. 5
2. 13
3. 18
4. 43
5. 219
6. 682
7. 2016
8. 5000

Conversão de Hexadecimal para Decimal

- 1. A
- 2. 1F
- 3. 2D
- 4. 7B
- 5. 9F
- 6. 1C3
- 7. 3A9
- 8. F0E
- 9. 2B7F

2^3	2^2	2^1	2^0
4096	256	16	1