

Lista de Exercícios

1. Converta para a base decimal os seguintes números:

a) $(111010)_2$

b) $(10101)_3$

c) $(1221)_4$

d) $(1325)_6$

e) $(717)_8$

f) $(2765)_8$

g) $(1FB2)_{16}$

h) $(BE1A)_{16}$

2. Converta para a base binária os seguintes números em base decimal:

a) 567

b) 983

c) 1020

d) 65

e) 680

f) 105

g) 294

h) 679

3. Converta para a base decimal os seguintes números em base binária:

a) 100001

b) 11011

c) 1100100

d) 11001011

e) 10000000

f) 10110001

g) 10110001

h) 100110000

4. Converta para a base octal os seguintes números em base decimal:

a) 567

b) 983

c) 1020

d) 65

e) 680

f) 105

g) 294

h) 679

5. Converta para a base hexadecimal os seguintes números em base decimal:

a) 567

b) 983

c) 1020

d) 65

e) 680

f) 105

g) 294

h) 679

6. Converta para a base octal os seguintes números binários:

a) 100001

b) 11011

c) 1100100

d) 11001011

e) 10000000

f) 10110001

g) 10110001

h) 100110000

7. Converta para a base binárias os números decimais:

a) 1,01

b) 0,1

c) 12,25

d) 245, 625

e) 0,05

8. Converta para a base decimal os números binários:

a) 111,01

b) 101,1

c) 10,0101

d) 1111,11

e) 1001,01011

9. Escrever na forma expandida os números de acordo com sua base.

a) $(126)_{10}$

b) $(101)_2$

c) $(4AF)_{16}$

d) $(237)_8$

10. Converter para a base hexadecimal os números do exercício 6.