

LISTA DE EXERCÍCIOS 02 - IOC

1 – Execute a mudança de base(10 para 2):

(a)152 ₁₀	(b)255 ₁₀	(c)256 ₁₀	(d)8 ₁₀	(e)16 ₁₀
(f)37 ₁₀	(g)512 ₁₀	(h)1024 ₁₀	(i)2048 ₁₀	(j)513 ₁₀

2 – Execute a mudança de base(10 para 8):

(a)152 ₁₀	(b)255 ₁₀	(c)256 ₁₀	(d)8 ₁₀	(e)16 ₁₀
(f)37 ₁₀	(g)512 ₁₀	(h)1024 ₁₀	(i)2048 ₁₀	(j)513 ₁₀

3 – Execute a mudança de base(10 para 16):

(a)152 ₁₀	(b)255 ₁₀	(c)256 ₁₀	(d)8 ₁₀	(e)16 ₁₀
(f)37 ₁₀	(g)512 ₁₀	(h)1024 ₁₀	(i)2048 ₁₀	(j)513 ₁₀

4 – Execute a conversão de base(8 para 16):

(a) 1000 ₈	(b) 45 ₈	(c) 2000 ₈	(d) 1001 ₈	(e) 4000 ₈
(f) 377 ₈	(g) 230 ₈	(h) 400 ₈	(i) 20 ₈	(j) 10 ₈

5 – Execute a conversão de base(16 para 8):

(a) 98 ₁₆	(b) FF ₁₆	(c) 100 ₁₆	(d) 8 ₁₆	(e) 10 ₁₆
(f) 25 ₁₆	(g) 200 ₁₆	(h) 400 ₁₆	(i) 800 ₁₆	(j) 201 ₁₆

RESPOSTAS:

1 – (10 para 2):

(a) 10011000 ₂	(b) 11111111 ₂	(c) 100000000 ₂	(d) 1000 ₂	(e) 10000 ₂
(f) 100101 ₂	(g) 1000000000 ₂	(h) 10000000000 ₂	(i) 100000000000 ₂	(j) 1000000001 ₂

2 – (10 para 8):

(a) 230 ₈	(b) 377 ₈	(c) 400 ₈	(d) 10 ₈	(e) 20 ₈
(f) 45 ₈	(g) 1000 ₈	(h) 2000 ₈	(i) 4000 ₈	(j) 1001 ₈

3 – (10 para 16):

(a) 98 ₁₆	(b) FF ₁₆	(c) 100 ₁₆	(d) 8 ₁₆	(e) 10 ₁₆
(f) 25 ₁₆	(g) 200 ₁₆	(h) 400 ₁₆	(i) 800 ₁₆	(j) 201 ₁₆

4 – (8 para 16):

(a) 200 ₁₆	(b) 25 ₁₆	(c) 400 ₁₆	(d) 201 ₁₆	(e) 800 ₁₆
(f) FF ₁₆	(g) 98 ₁₆	(h) 100 ₁₆	(i) 10 ₁₆	(j) 8 ₁₆

5 – (16 para 8):

(a) 230 ₈	(b) 377 ₈	(c) 400 ₈	(d) 10 ₈	(e) 20 ₈
(f) 45 ₈	(g) 1000 ₈	(h) 2000 ₈	(i) 4000 ₈	(j) 1001 ₈