

CONVERSION PRACTICE

Decimal	8 bit Binary	Hexadecimal
13 ₁₀		0D ₁₆
55 ₁₀		37 ₁₆
90 ₁₀		5A ₁₆
192 ₁₀		C0 ₁₆
	01000100 ₂	44 ₁₆
	10011100 ₂	9C ₁₆
	11110001 ₂	F1 ₁₆
	10101010 ₂	AA ₁₆
77 ₁₀	01001101 ₂	
160 ₁₀	10100000 ₂	
32 ₁₀	00100000 ₂	
131 ₁₀	10000011 ₂	
16 ₁₀		
11 ₁₀		
162 ₁₀		
238 ₁₀		
	10000111 ₂	
	11110110 ₂	
	10111110 ₂	
	10101001 ₂	

CONVERSION PRACTICE

Decimal	8 bit Binary	Hexadecimal
13 ₁₀		0D ₁₆
55 ₁₀		37 ₁₆
90 ₁₀		5A ₁₆
192 ₁₀		C0 ₁₆
	01000100 ₂	44 ₁₆
	10011100 ₂	9C ₁₆
	11110001 ₂	F1 ₁₆
	10101010 ₂	AA ₁₆
77 ₁₀	01001101 ₂	
160 ₁₀	10100000 ₂	
32 ₁₀	00100000 ₂	
131 ₁₀	10000011 ₂	
16 ₁₀		
11 ₁₀		
162 ₁₀		
238 ₁₀		
	10000111 ₂	
	11110110 ₂	
	10111110 ₂	
	10101001 ₂	

		FF ₁₆
		A4 ₁₆
		0F ₁₆
		17 ₁₆
37 ₁₀		
159 ₁₀		
253 ₁₀		
102 ₁₀		
	11011011 ₂	
	00110110 ₂	
	11110000 ₂	
	10100101 ₂	
		4A ₁₆
		32 ₁₆
		40 ₁₆
		BD ₁₆
209 ₁₀		
	10010110 ₂	
		8E ₁₆
49 ₁₀		
	01110111 ₂	

		FF ₁₆
		A4 ₁₆
		0F ₁₆
		17 ₁₆
37 ₁₀		
159 ₁₀		
253 ₁₀		
102 ₁₀		
	11011011 ₂	
	00110110 ₂	
	11110000 ₂	
	10100101 ₂	
		4A ₁₆
		32 ₁₆
		40 ₁₆
		BD ₁₆
209 ₁₀		
	10010110 ₂	
		8E ₁₆
49 ₁₀		
	01110111 ₂	

Answer Key

00001101
00110111
01011010
11000000
68
156
241
170
4D
A0
20
83
00010000, 10
00001011, 0B
10100010, A2
11101110, EE
135, 87
246, F6
190, BE
169, A9
255, 11111111
164, 10100100
15, 00001111
23, 00010111
00100101, 25
10011111, 9F
11111101, FD
01100110, 66
221, DD
54, 36
150, F0
160, A6
74, 01001010
50, 00110010
64, 01000000
189, 10111100
11010001, C1
142, 10001110
00110001, 31
119, 77