

Esercizi di calcolo binario. Verranno controllati il giorno 17/11/2014

1) $(100010)_2 + (1001101)_2$	$(34)_{10} + (77)_{10}$	[R. 1101111]
2) $(11100001)_2 + (111111)_2$	$(225)_{10} + (63)_{10}$	[R. 100100000]
3) $(11100101)_2 + (1101111)_2$	$(229)_{10} + (111)_{10}$	[R. 101010100]
4) $(1010010)_2 + (10011101)_2$	$(82)_{10} + (157)_{10}$	[R. 11101111]
5) $(1110010)_2 + (11011101)_2$	$(114)_{10} + (221)_{10}$	[R. 101001111]
6) $(11100110)_2 + (101111)_2$	$(230)_{10} + (47)_{10}$	[R. 100010101]

1) $(1010)_2 - (110)_2$	$(10)_{10} - (6)_{10}$	[R. 100]
2) $(100111)_2 - (1110)_2$	$(39)_{10} - (14)_{10}$	[R. 11001]
3) $(100000)_2 - (111)_2$	$(32)_{10} - (7)_{10}$	[R. 11001]
4) $(1010100)_2 - (100101)_2$	$(84)_{10} - (37)_{10}$	[R. 101111]
5) $(10010)_2 - (111)_2$	$(18)_{10} - (7)_{10}$	[R. 1011]
6) $(10010)_2 - (1111)_2$	$(25)_{10} - (15)_{10}$	[R. 1010]

1) Dato che $(79)_{10} = (142)_b$, determinare il valore della base b

1) Determinare il numero di bit necessari (e il numero di configurazioni libere) per codificare i numeri 15, 16, 17

Esercizi di calcolo binario. Verranno controllati il giorno 17/11/2014

1) $(100010)_2 + (1001101)_2$	$(34)_{10} + (77)_{10}$	[R. 1101111]
2) $(11100001)_2 + (111111)_2$	$(225)_{10} + (63)_{10}$	[R. 100100000]
3) $(11100101)_2 + (1101111)_2$	$(229)_{10} + (111)_{10}$	[R. 101010100]
4) $(1010010)_2 + (10011101)_2$	$(82)_{10} + (157)_{10}$	[R. 11101111]
5) $(1110010)_2 + (11011101)_2$	$(114)_{10} + (221)_{10}$	[R. 101001111]
6) $(11100110)_2 + (101111)_2$	$(230)_{10} + (47)_{10}$	[R. 100010101]

1) $(1010)_2 - (110)_2$	$(10)_{10} - (6)_{10}$	[R. 100]
2) $(100111)_2 - (1110)_2$	$(39)_{10} - (14)_{10}$	[R. 11001]
3) $(100000)_2 - (111)_2$	$(32)_{10} - (7)_{10}$	[R. 11001]
4) $(1010100)_2 - (100101)_2$	$(84)_{10} - (37)_{10}$	[R. 101111]
5) $(10010)_2 - (111)_2$	$(18)_{10} - (7)_{10}$	[R. 1011]
6) $(10010)_2 - (1111)_2$	$(25)_{10} - (15)_{10}$	[R. 1010]

1) Dato che $(79)_{10} = (142)_b$, determinare il valore della base b

1) Determinare il numero di bit necessari (e il numero di configurazioni libere) per codificare i numeri 15, 16, 17

Esercizi di calcolo binario. Verranno controllati il giorno 17/11/2014

1) $(100010)_2 + (1001101)_2$	$(34)_{10} + (77)_{10}$	[R. 1101111]
2) $(11100001)_2 + (111111)_2$	$(225)_{10} + (63)_{10}$	[R. 100100000]
3) $(11100101)_2 + (1101111)_2$	$(229)_{10} + (111)_{10}$	[R. 101010100]
4) $(1010010)_2 + (10011101)_2$	$(82)_{10} + (157)_{10}$	[R. 11101111]
5) $(1110010)_2 + (11011101)_2$	$(114)_{10} + (221)_{10}$	[R. 101001111]
6) $(11100110)_2 + (101111)_2$	$(230)_{10} + (47)_{10}$	[R. 100010101]

1) $(1010)_2 - (110)_2$	$(10)_{10} - (6)_{10}$	[R. 100]
2) $(100111)_2 - (1110)_2$	$(39)_{10} - (14)_{10}$	[R. 11001]
3) $(100000)_2 - (111)_2$	$(32)_{10} - (7)_{10}$	[R. 11001]
4) $(1010100)_2 - (100101)_2$	$(84)_{10} - (37)_{10}$	[R. 101111]
5) $(10010)_2 - (111)_2$	$(18)_{10} - (7)_{10}$	[R. 1011]
6) $(10010)_2 - (1111)_2$	$(25)_{10} - (15)_{10}$	[R. 1010]

1) Dato che $(79)_{10} = (142)_b$, determinare il valore della base b

1) Determinare il numero di bit necessari (e il numero di configurazioni libere) per codificare i numeri 15, 16, 17