

Esercizio: dati i numeri **binari** nelle prime due colonne, eseguire le operazioni di: somma, sottrazione, NOT, AND, OR. I risultati sono riportati nelle colonne corrispondenti.

Si ricorda che, come nel sistema decimale, gli operandi vanno allineati a destra.

N1	N2	N1 + N2	N1 - N2	NOT N1 (8 bit)	N1 AND N2	N1 OR N2
10110011	111001	11101100	1111010	1001100	110001	10111011
10011000	1001110	11100110	1001010	1100111	1000	11011110
10011100	111000	11010100	1100100	1100011	11000	10111100
1110001	1100110	11010111	1011	10001110	1100000	1110111
10000110	10101	10011011	1110001	1111001	100	10010111

Esercizio: dati i numeri **decimali** nelle prime due colonne, eseguire le operazioni di: somma, sottrazione, NOT, AND, OR. I risultati sono riportati nelle colonne corrispondenti.

Si ricorda che prima di eseguire gli operatori logici occorre convertire i numeri da **decimale a binario**, e che al termine del calcolo occorre convertire il risultato da **binario a decimale**.

N1	N2	NOT N1 (8 bit)	N1 AND N2	N1 OR N2
79	33	176	1	111
147	87	108	19	215
149	99	106	1	247
177	56	78	48	185
110	53	145	36	127

Esercizio: dati i numeri **binari** nelle prime due colonne, eseguire le operazioni di: somma, sottrazione, NOT, AND, OR. I risultati sono riportati nelle colonne corrispondenti.

Si ricorda che, come nel sistema decimale, gli operandi vanno allineati a destra.

N1	N2	N1 + N2	N1 - N2	NOT N1 (8 bit)	N1 AND N2	N1 OR N2
10110011	111001	11101100	1111010	1001100	110001	10111011
10011000	1001110	11100110	1001010	1100111	1000	11011110
10011100	111000	11010100	1100100	1100011	11000	10111100
1110001	1100110	11010111	1011	10001110	1100000	1110111
10000110	10101	10011011	1110001	1111001	100	10010111

Esercizio: dati i numeri **decimali** nelle prime due colonne, eseguire le operazioni di: somma, sottrazione, NOT, AND, OR. I risultati sono riportati nelle colonne corrispondenti.

Si ricorda che prima di eseguire gli operatori logici occorre convertire i numeri da **decimale a binario**, e che al termine del calcolo occorre convertire il risultato da **binario a decimale**.

N1	N2	NOT N1 (8 bit)	N1 AND N2	N1 OR N2
79	33	176	1	111
147	87	108	19	215
149	99	106	1	247
177	56	78	48	185
110	53	145	36	127

Esercizio: dati i numeri **binari** nelle prime due colonne, eseguire le operazioni di: somma, sottrazione, NOT, AND, OR. I risultati sono riportati nelle colonne corrispondenti.

Si ricorda che, come nel sistema decimale, gli operandi vanno allineati a destra.

N1	N2	N1 + N2	N1 - N2	NOT N1 (8 bit)	N1 AND N2	N1 OR N2
10110011	111001	11101100	1111010	1001100	110001	10111011
10011000	1001110	11100110	1001010	1100111	1000	11011110
10011100	111000	11010100	1100100	1100011	11000	10111100
1110001	1100110	11010111	1011	10001110	1100000	1110111
10000110	10101	10011011	1110001	1111001	100	10010111

Esercizio: dati i numeri **decimali** nelle prime due colonne, eseguire le operazioni di: somma, sottrazione, NOT, AND, OR. I risultati sono riportati nelle colonne corrispondenti.

Si ricorda che prima di eseguire gli operatori logici occorre convertire i numeri da **decimale a binario**, e che al termine del calcolo occorre convertire il risultato da **binario a decimale**.

N1	N2	NOT N1 (8 bit)	N1 AND N2	N1 OR N2
79	33	176	1	111
147	87	108	19	215
149	99	106	1	247
177	56	78	48	185
110	53	145	36	127

