

ESADECIMALE

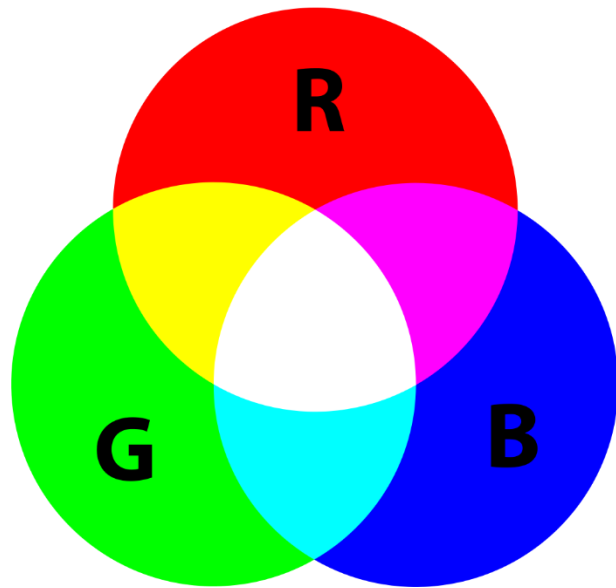
conversioni

SIMBOLI DEL SISTEMA NUMERICO POSIZIONALE IN BASE 16

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

SIMBOLI DEL SISTEMA NUMERICO POSIZIONALE IN BASE 16

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F



NOME	ESADECIMALE	DECIMALE
RED	#FF0000	255, 0, 0
GREEN	#00FF00	0, 255, 0
BLUE	#0000FF	0, 0, 255
GIALLO	#FFFF00	255, 255, 0

RUOTA DEI COLORI

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A DECIMALE

$(3A6C)_{16}$

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A DECIMALE

$(3A6C)_{16}$

$$C * 16^0 + 6 * 16^1 + A * 16^2 + 3 * 16^3 =$$

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A DECIMALE

$(3A6C)_{16}$

$$\begin{aligned} & C * 16^0 + 6 * 16^1 + A * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ & = 12 * 16^0 + 6 * 16^1 + 10 * 16^2 + 3 * 16^3 = \end{aligned}$$

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A DECIMALE

$(3A6C)_{16}$

$$\begin{aligned} & C * 16^0 + 6 * 16^1 + A * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ & = 12 * 16^0 + 6 * 16^1 + 10 * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ & = 12 * 1 + 6 * 16 + 10 * 256 + 3 * 4096 = \end{aligned}$$

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A DECIMALE

$(3A6C)_{16}$

$$\begin{aligned} & C * 16^0 + 6 * 16^1 + A * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ &= 12 * 16^0 + 6 * 16^1 + 10 * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ &= 12 * 1 + 6 * 16 + 10 * 256 + 3 * 4096 = \\ &= 12 + 96 + 2560 + 12288 = \end{aligned}$$

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A DECIMALE

$(3A6C)_{16}$

$$\begin{aligned} & C * 16^0 + 6 * 16^1 + A * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ &= 12 * 16^0 + 6 * 16^1 + 10 * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ &= 12 * 1 + 6 * 16 + 10 * 256 + 3 * 4096 = \\ &= 12 + 96 + 2560 + 12288 = \\ &= 14956 \end{aligned}$$

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A DECIMALE

$(3A6C)_{16}$

$$\begin{aligned} & C * 16^0 + 6 * 16^1 + A * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ &= 12 * 16^0 + 6 * 16^1 + 10 * 16^2 + 3 * 16^3 = \\ &= 12 * 1 + 6 * 16 + 10 * 256 + 3 * 4096 = \\ &= 12 + 96 + 2560 + 12288 = \\ &= 14956 = (14956)_{10} \end{aligned}$$

CONVERSIONE: DA DECIMALE A ESADECIMALE

$(14956)_{10}$

CONVERSIONE: DA DECIMALE A ESADECIMALE

$(14956)_{10}$

VALORE	DIVISORE	RESTO	ESADECIMALE
14956	16		

CONVERSIONE: DA DECIMALE A ESADECIMALE

$(14956)_{10}$

VALORE	DIVISORE	RESTO	ESADECIMALE
14956	16	12	C
934			

CONVERSIONE: DA DECIMALE A ESADECIMALE

$(14956)_{10}$

VALORE	DIVISORE	RESTO	ESADECIMALE
14956	16	12	C
934	16	6	6
58			

CONVERSIONE: DA DECIMALE A ESADECIMALE

$(14956)_{10}$

VALORE	DIVISORE	RESTO	ESADECIMALE
14956	16	12	C
934	16	6	6
58	16	10	A
3			

CONVERSIONE: DA DECIMALE A ESADECIMALE

$(14956)_{10}$

VALORE	DIVISORE	RESTO	ESADECIMALE
14956	16	12	C
934	16	6	6
58	16	10	A
3	16	3	3
0			

CONVERSIONE: DA DECIMALE A ESADECIMALE

$(14956)_{10}$

VALORE	DIVISORE	RESTO	ESADECIMALE
14956	16	12	C
934	16	6	6
58	16	10	A
3	16	3	3
0			



$(3A6C)_{16}$

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A BINARIO

$(3A6C)_{16}$

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A BINARIO

$(3A6C)_{16}$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
3	A	6	C

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A BINARIO

$(3A6C)_{16}$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
3	A	6	C
3	10	6	12



DECIMALE

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A BINARIO

$(3A6C)_{16}$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
3	A	6	C
3	10	6	12
11	1010	110	1100



DECIMALE

BINARIO

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A BINARIO

$(3A6C)_{16}$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
3	A	6	C
3	10	6	12
11	1010	110	1100
0011	1010	0110	1100



DECIMALE

BINARIO

4 BIT

CONVERSIONE: DA ESADECIMALE A BINARIO

$(3A6C)_{16}$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
3	A	6	C
3	10	6	12
11	1010	110	1100
0011	1010	0110	1100
$(0011101001101100)_2$			



DECIMALE

BINARIO

4 BIT

UNIONE

CONVERSIONE: DA BINARIO A ESADECIMALE

$(0011101001101100)_2$

CONVERSIONE: DA BINARIO A ESADECIMALE

$(0011101001101100)_2$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
0011	1010	0110	1100

CONVERSIONE: DA BINARIO A ESADECIMALE

$(0011101001101100)_2$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
0011	1010	0110	1100
3	10	6	12

DECIMALE

CONVERSIONE: DA BINARIO A ESADECIMALE

$(0011101001101100)_2$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE	
0011	1010	0110	1100	
3	10	6	12	DECIMALE
3	A	6	C	ESADECIMALE

CONVERSIONE: DA BINARIO A ESADECIMALE

$(0011101001101100)_2$

VALORE	VALORE	VALORE	VALORE
0011	1010	0110	1100
3	10	6	12
3	A	6	C
$(3A6C)_{16}$			

DECIMALE
ESADECIMALE
UNIONE

ESERCIZIO

TRASFORMA LA SIGLA DEL TUO INDIRIZZO DI SCUOLA IN ESADECIMALE, DOPODICHE' OTTIENI DALL'ESADECIMALE IL BINARIO. UNA VOLTA OTTENUTO IL BINARIO, RIPORTALO IN ESADECIMALE E SUCCESSIVAMENTE IN DECIMALE, CONTROLLANDO INFINE DI RIOTTERE LE LETTERE DI PARTENZA.

DECIMALE	CARATTERE	DECIMALE	CARATTERE	DECIMALE	CARATTERE
65	A	75	K	85	U
66	B	76	L	86	V
67	C	77	M	87	w
68	D	78	N	88	X
69	E	79	O	89	Y
70	F	80	P	90	Z
71	G	81	Q		
72	H	82	R		
73	I	83	S		
74	J	84	T		