

Esercitazione sistemi numerazione

In preparazione alla verifica delle conoscenze personali

Da decimale a binario

Trasforma i seguenti numeri **decimali** in numeri **binari**

- 3
- 43
- 12
- 63
- 170

Soluzioni da decimale a binario

Trasforma i seguenti numeri **decimali** in numeri **binari**

- $(3)_{10} = (11)_2$
- $(43)_{10} = (101011)_2$
- $(12)_{10} = (1100)_2$
- $(63)_{10} = (111111)_2$
- $(170)_{10} = (10101010)_2$

Da binario a decimale

Trasforma i seguenti numeri **binari** in numeri **decimali**

- $(101101)_2$
- $(11101010)_2$
- $(100011)_2$
- $(1010011)_2$
- $(1111001100)_2$

Soluzioni da binario a decimale

Trasforma i seguenti numeri **binari** in numeri **decimali**

- $(101101)_2 = (45)_{10}$
- $(11101010)_2 = (234)_{10}$
- $(100011)_2 = (67)_{10}$
- $(1010011)_2 = (83)_{10}$
- $(1111001100)_2 = (972)_{10}$

Complemento a due

Trasforma i seguenti numeri **binari** con il complemento a due

- 55
- 121
- 16
- 42

Soluzioni complemento a due

Trasforma i seguenti numeri **binari** con il complemento a due

- $(55)_{10} = (11001001)_2$
- $(121)_{10} = (1000111)_2$
- $(16)_{10} = (11110000)_2$
- $(42)_{10} = (11010110)_2$

Da decimale a esadecimale

Trasforma i seguenti numeri **decimali** in numeri **esadecimali**

- 18
- 3499
- 349
- 65535
- 1306

Soluzioni da decimale a esadecimale

Trasforma i seguenti numeri **decimali** in numeri **esadecimali**

- $(18)_{10} = (12)_{16}$
- $(3499)_{10} = (\text{DAB})_{16}$
- $(349)_{10} = (15\text{D})_{16}$
- $(65535)_{10} = (\text{FFFF})_{16}$
- $(1306)_{10} = (51\text{A})_{16}$