

Esercizi sulla conversione di base (classi prime)

Eeguire le seguenti conversioni, effettuare la verifica e controllare il risultato con il convertitore di base online.

Conversioni dalla base b alla base 10: metodo basato sulla forma polinomiale.

- 1) $101100111_{(2)} = ?_{(10)}$
- 2) $2431_{(5)} = ?_{(10)}$
- 3) $13773_{(8)} = ?_{(10)}$
- 4) $A2F5_{(16)} = ?_{(10)}$
- 5) $11010101101_{(2)} = ?_{(10)}$
- 6) $121FD_{(16)} = ?_{(10)}$
- 7) $16452_{(8)} = ?_{(10)}$
- 8) $43120_{(5)} = ?_{(10)}$

Conversioni dalla base 10 alla base b: metodo delle divisioni successive.

- 9) $241_{(10)} = ?_{(2)}$
- 10) $738_{(10)} = ?_{(5)}$
- 11) $1423_{(10)} = ?_{(8)}$
- 12) $619_{(10)} = ?_{(16)}$
- 13) $241_{(10)} = ?_{(2)}$
- 14) $2635_{(10)} = ?_{(16)}$
- 15) $709_{(10)} = ?_{(2)}$
- 16) $18732_{(10)} = ?_{(16)}$

Conversioni dalla base b_1 alla base b_2 : metodi della forma polinomiale + divisioni successive.

- 17) $11011011_{(2)} = ?_{(5)}$
- 18) $243_{(5)} = ?_{(2)}$
- 19) $A6D_{(16)} = ?_{(7)}$
- 20) $2310_{(5)} = ?_{(16)}$
- 21) $341_{(7)} = ?_{(2)}$
- 22) $1435_{(8)} = ?_{(12)}$
- 23) $F2C5_{(16)} = ?_{(5)}$
- 24) $A5B2_{(12)} = ?_{(16)}$

Conversioni mediante tabella di corrispondenza.

- 25) $100011011_{(2)} = ?_{(8)}$
- 26) $11010100011_{(2)} = ?_{(16)}$
- 27) $3725_{(8)} = ?_{(2)}$
- 28) $A7E8_{(16)} = ?_{(2)}$

29) $11010111010011_{(2)} = ?_{(16)}$

30) $1110001011_{(2)} = ?_{(8)}$

31) $43672_{(8)} = ?_{(16)}$

32) $A9EC1_{(16)} = ?_{(8)}$

33) $507632_{(8)} = ?_{(16)}$

34) $E2CC9_{(16)} = ?_{(8)}$