

Indice

Numerali: passato e presente 5

Numerali, numeri e sistemi di numerazione

Il nostro sistema di numerazione

Esercizi - 1. *Numerali in base dieci*

Numerazione in base cinque 11

Contando per cinque

Esercizi - 2. *Numerali in base cinque*

Come si passa dalla base dieci alla base cinque

Esercizi - 3. *Trasformazioni dalla base dieci alla base cinque e viceversa*

Un abbaco per contare per cinque

L'addizione di numeri scritti in base cinque

Esercizi - 4. *Addizioni in base cinque*

La sottrazione in base cinque

Esercizi - 5. *Sottrazioni in base cinque*

Addizioni e sottrazioni in base cinque eseguite con un nomogramma

Esercizi - 6. *Esercizi col nomogramma in base cinque*

La moltiplicazione in base cinque

I bastoncini di Nepero per la moltiplicazione in base cinque

Esercizi - 7. *Moltiplicazione in base cinque e proprietà delle operazioni in base dieci*

La divisione in base cinque

Esercizi - 8. *Divisioni in base cinque*

Sistema di numerazione in base dodici 30

Contando per dozzine

Esercizi - 9. *Esercizi con la base dodici*

Trasformazioni dalla base dieci alla base dodici

Esercizi - 10. *Trasformazioni dalla base dieci alla base dodici e viceversa*

Addizioni e sottrazioni nel sistema duodecimale

Esercizi - 11. *Addizioni e sottrazioni in base dodici*

Un regolo per addizioni e sottrazioni duodecimali

Esercizi - 12. *Come si adopera il regolo duodecimale*

Moltiplicazioni e divisioni duodecimali

I bastoncini di Nepero per il sistema duodecimale

Esercizi - 13. *Moltiplicazioni e divisioni in base dodici*

Alcune frazioni interessanti

Esercizi - 14. *Frazioni in base dodici*

Uso delle frazioni duodecimali

Esercizi - 15. *Misure in base dodici*

Sistema di numerazione in base due 47

Numerali binari

Abaco elettrico per la base due

Esercizi - 16. *Numeri binari*

Trasformazioni dalla base dieci alla notazione binaria

Esercizi - 17. *Trasformazioni dalla base dieci alla base due e viceversa*

Operazioni in base due

Esercizi - 18. *Operazioni binarie*

La base due e i cervelli elettronici

Un gioco con i numeri binari, il Nim

Esercizi - 19. *Alcune domande sul gioco del Nim*

Altre applicazioni della base due

Esercizi - 20. *Uso dei numerali a base due*

Ancora sui sistemi di numerazione 64

La divisibilità

Esercizi - 21. *Criteri di divisibilità*

Rievocazione del passato e un'occhiata al futuro 66

Esercizi - 22. *Come fabbricarsi il proprio sistema di numerazione*

Esercizi di ricapitolazione

Soluzioni degli esercizi 72