



Matematica & **MAGIA!**



by Vie Maestre & Matematica in gioco

Lo sai che la matematica può essere un po'...magica? Ecco dei trucchi di magia che puoi proporre ai tuoi amici per stupirli e che hanno alla base delle regole matematiche. Prima provali tu: mi raccomando però procurati una calcolatrice, potrebbe esserti di grande aiuto.

1

"LA MAGIA DEL 6"

Se moltiplichi 6 per un numero pari, il risultato finirà con la stessa che hai moltiplicato e il numero alle decine sarà la metà del numero alle unità.
Esempio: $6 \times 4 = 24$. **Meraviglioso vero?**

2

"LA RISPOSTA E' 2"

Pensa a un numero. Moltiplicalo per 3. Aggiungi 6. Dividi questo numero per 3. Sottrai il numero del passaggio 1 dalla risposta del passaggio 4. La risposta è 2. **Sembra magico vero?**

3

"LA MAGIA DELLE 3 CIFRE"

1. Pensa a qualsiasi numero di tre cifre in cui ogni cifra è uguale. Esempi includono 333, 666, 777 e 999.
 2. Somma le cifre.
 3. Dividi il numero di tre cifre per il risultato del passaggio 2.
- La risposta è 37. **Wow!!!!**

4

"SEI CIFRE DIVENTANO 3"

Prendi un numero di tre cifre e scrivilo due volte per ottenere un numero di sei cifre. Esempi includono 371371 o 552552.
Dividi il numero per 7.
Dividilo per 11.
Dividilo per 13.
L'ordine in cui si esegue la divisione non è importante!
La risposta è il numero a tre cifre. **Strepitoso!!**

5

"LA REGOLA DELL'11"

Ecco un modo rapido per moltiplicare mentalmente numeri a due cifre per 11.
Separa mentalmente le due cifre.
Somma le due cifre.
Posiziona il numero del passaggio 2 tra le due cifre. Se il numero del passaggio 2 è maggiore di 9, metti la cifra delle unità nello spazio e riporta la cifra delle decine.
Esempi: $72 \times 11 = 792$.

$57 \times 11 = 5 _ 7$, ma $5 + 7 = 12$, quindi metti 2 nello spazio e aggiungi 1 al 5 per ottenere 627. **Che dire: vi ho convinti che la matematica è un po'...magica?**