

# LA MATEMATICA CI SFIDA

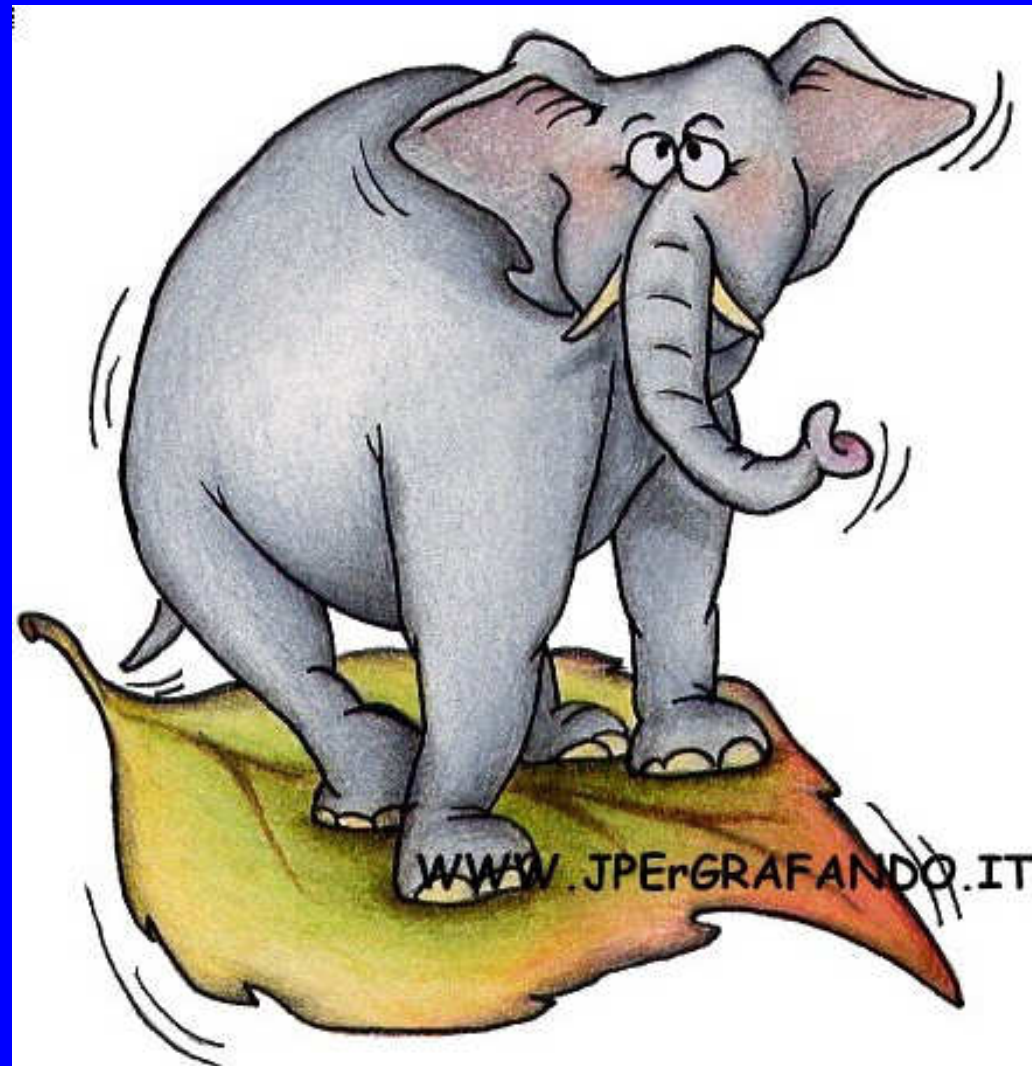
*Proviamo a farcela?*

TRASMISSIONE DEL  
PENSIERO ....

# INDOVINARE UN ANIMALE

- Pensate un numero da 1 a 10
- Moltiplicate per 9
- Sommate le cifre (es: 32 -> 3+2=5)
- Sottraete 4 da questa somma
- Ora sostituite una lettera al numero, così :  
1 -> A ; 2 -> B ; 3 -> C ; 4 -> D ; 5 -> E  
6 -> F ; 7 -> G ; 8 -> H ; 9 -> I ; 0 -> L
- Ora chiudete gli occhi e **PENSATE** fortemente a un animale il cui nome cominci con la lettera che vi è risultata.... Pensatelo bello **GROSSO**....

RIAPRITE GLI OCCHI E....



E ORA SENZA TRUCCHI !

Solo qualche conticino

*Niente paura....*

# INDOVINARE UN NUMERO

- Pensate un numero 6
- Moltiplicate per 5 30
- Sommate 3 33
- Moltiplicate per 4 132
- Aggiungete 12 144
- Moltiplicate per 5 720

✓ Ora ditemi il risultato ed io indovinerò il numero che avete pensato

$$720 \rightarrow 6$$

# INDOVINARE LA DATA

<b>Pensa alla data del compleanno: G/M</b>	<b>12/09</b>
<b>Somma 4 al mese M</b>	<b>13</b>
<b>Moltiplica questo numero per 50</b>	<b>650</b>
<b>Ora somma a questo il giorno G</b>	
<b>    e più ancora 5</b>	<b>667</b>
<b>Raddoppia il totale</b>	<b>1334</b>

✓ **Ora ditemi il risultato ed io indovinerò la vostra data del compleanno**

**1334 → 12 settembre**

# INDOVINARE UN NUMERO

- Pensate un numero 6
- Moltiplicate per 5 30
- Sommate 3 33
- Moltiplicate per 4 132
- Aggiungete 12 144
- Moltiplicate per 5 720

✓ Ora ditemi il risultato ed io indovinerò il numero che avete pensato 720 → 6

$$720 - 120 = 6 * 100 \rightarrow 6$$

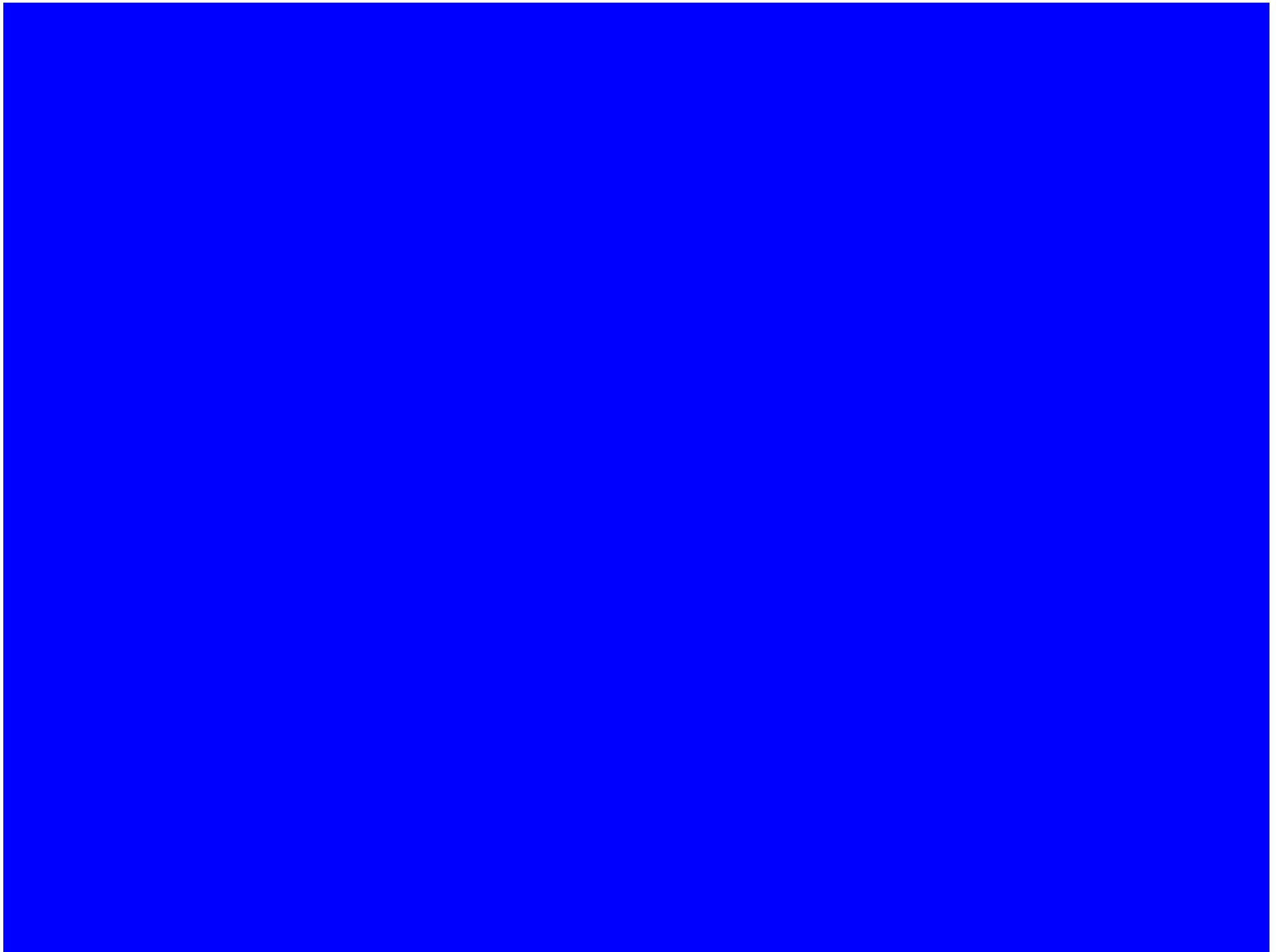


# INDOVINARE LA DATA

<b>Pensa alla data del compleanno: G/M</b>	<b>12/09</b>
<b>Somma 4 al mese M</b>	<b>13</b>
<b>Moltiplica questo numero per 50</b>	<b>650</b>
<b>Ora somma a questo il giorno G</b>	
<b>    e più ancora 5</b>	<b>667</b>
<b>Raddoppia il totale</b>	<b>1334</b>

✓ **Ora ditemi il risultato ed io indovinerò la vostra data del compleanno**      **1334 → 12 settembre**

$$1334 - 410 = 924 = 9 * 100 + 2 * 12 \rightarrow 12/09$$



# INDOVINARE UN NUMERO

- Pensate un numero 6
- Moltiplicate per 5 30
- Sommate 3 33
- Moltiplicate per 4 132
- Aggiungete 12 144
- Moltiplicate per 5 720

✓ Ora ditemi il risultato ed io indovinerò il numero che avete pensato 720 → 6

$$x \rightarrow 5x \rightarrow 5x + 3 \rightarrow 4(5x+3) = 20x+12 \rightarrow$$

$$\rightarrow 20x + 12 + 12 = 20x + 24$$

$$\rightarrow 5(20x+24)=100x+120$$

$$\rightarrow 720 - 120 = 6*100 \rightarrow 6$$

# INDOVINARE LA DATA

<b>Pensa alla data del compleanno: G/M</b>	<b>12/09</b>
<b>Somma 4 al mese M</b>	<b>13</b>
<b>Moltiplica questo numero per 50</b>	<b>650</b>
<b>Ora somma a questo il giorno G</b>	
<b>          e più ancora 5</b>	<b>667</b>
<b>Raddoppia il totale</b>	<b>1334</b>

✓ **Ora ditemi il risultato ed io indovinerò la vostra data del compleanno**      **1334 → 12 settembre**

$$M \rightarrow M+4 \rightarrow 50(M+4)=50M+200 \rightarrow 50M+G+205 \\ \rightarrow 100M+2G+410$$

$$1334 - 410 = 924 = 9*100 + 2*12 \rightarrow 12/09$$