

iMATERIALI Strumenti per la didattica, l'educazione,
Erickson la riabilitazione, il recupero e il sostegno
Collana diretta da Dario Ianes

Camillo Bortolato

Imparare
LeTABELLINE
CON IL METODO ANALOGICO



Erickson

Segui queste tre fasi per ogni tabellina

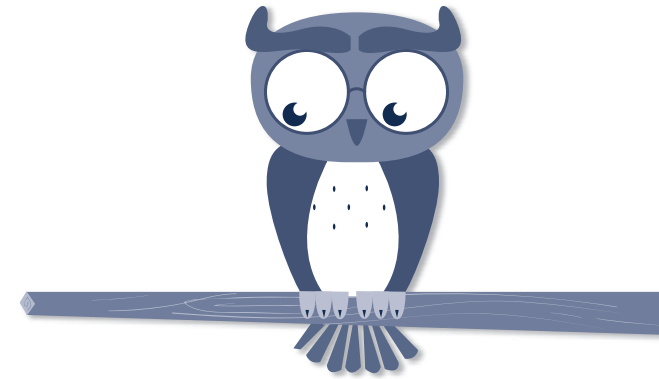
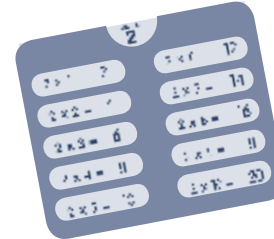
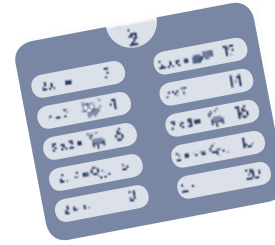
Fase 1: Prendi lo strumento ed esercitarti sulla tabellina con le immagini gancio

Fase 2: Gira la tabellina e adesso esercitarti senza le immagini gancio

Fase 3: Esercitati a imparare le tabelline «a salti» con la scheda del libro corrispondente alla tabellina

Bisogna provare e riprovare fino a quando troverai automaticamente i risultati.

Poi puoi passare a un'altra tabellina.



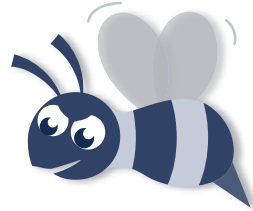
Tabellina del



6×9



6×3

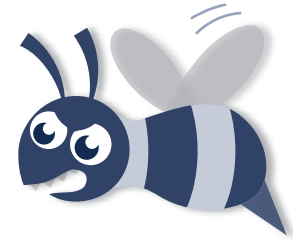


6×7



Salvati dalle vespe!

6×2



6×4



6×6



Esercitati a rispondere velocemente. Se hai delle difficoltà consulta la tabellina dello strumento così rinforzerai le tracce nella tua memoria. Ripeti almeno tre volte recitando anche i fattori dell'operazione. Quando ti senti sicuro passa alla tabellina successiva.

Tabelline del



Salvati dagli attacchi!

7×7

5×8

6×8

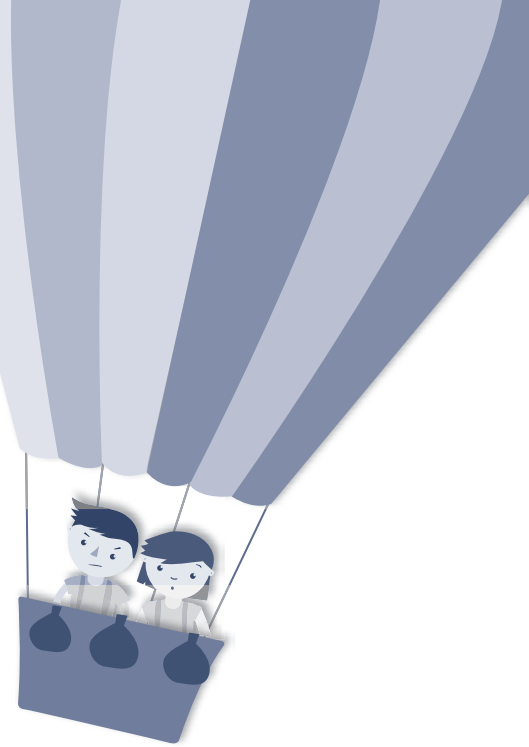
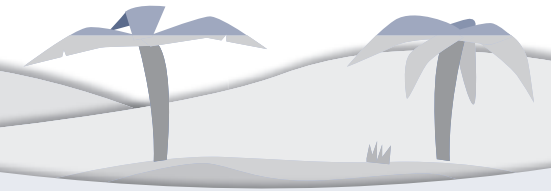
5×4

7×9

5×9

6×7

7×4



Esercitati senza arrenderti e se hai difficoltà consulta la striscia delle tabelline. Ripeti almeno tre volte le operazioni.

Consolidamento delle tabelline
più difficili

Rispondi senza interruzioni in 3 minuti

9×9

8×9

7×9

6×9

4×9

3×9

8×8

7×8

6×8

5×8

4×8

7×7

6×7

5×7

4×7

9×6

8×6

7×6




Sono le stesse tabelline della pagina precedente ma senza aiuto. Hai circa tre secondi per ciascuna.

Trova i fattori

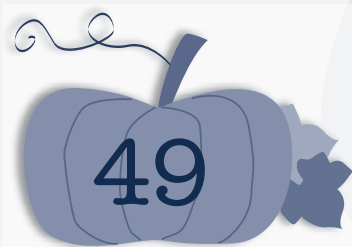
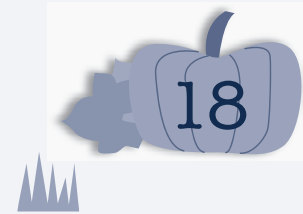
Indovina i fattori e carica le zucche



Esempio



54 → 9 x 6

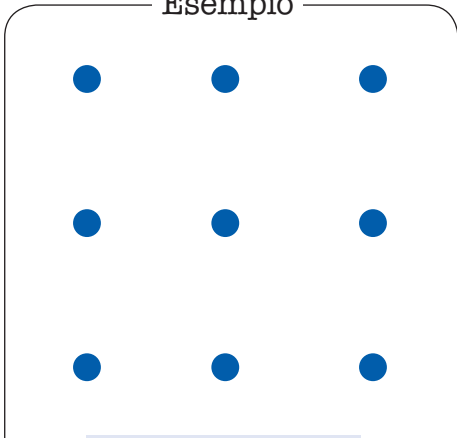


Metti il dito su ciascuna zucca e indovina i fattori che producono il risultato. Questo tipo di esercizio ti servirà soprattutto per le divisioni. Se hai difficoltà consulta la striscia delle tabelline.

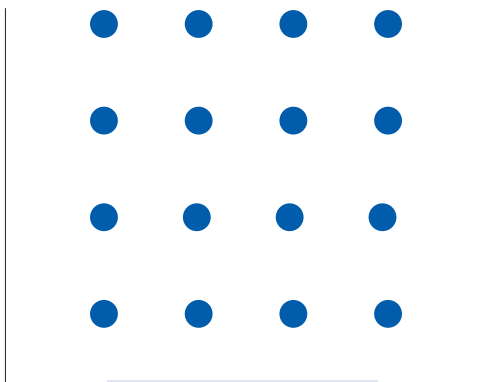
Applicazioni al calcolo mentale

Quante palline?

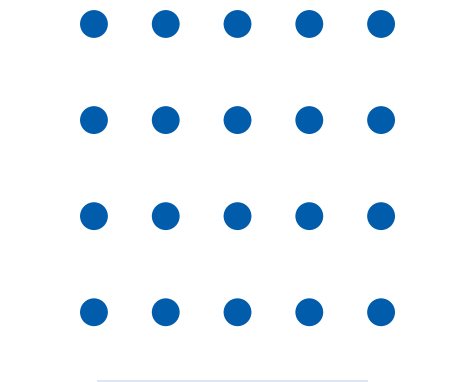
Esempio



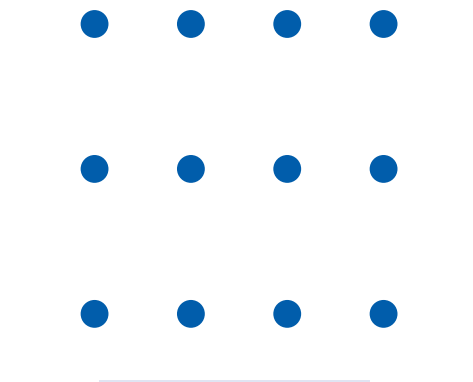
$3 \times 3 = 9$



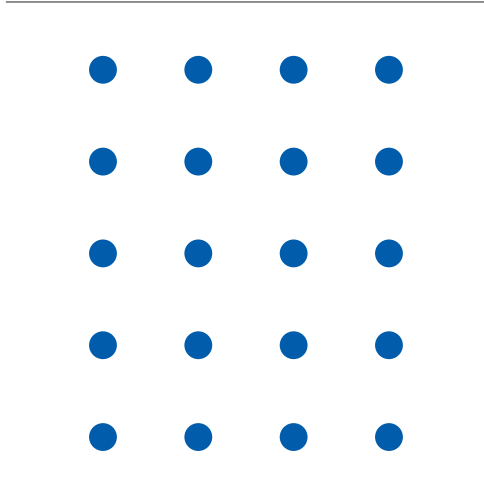
.....



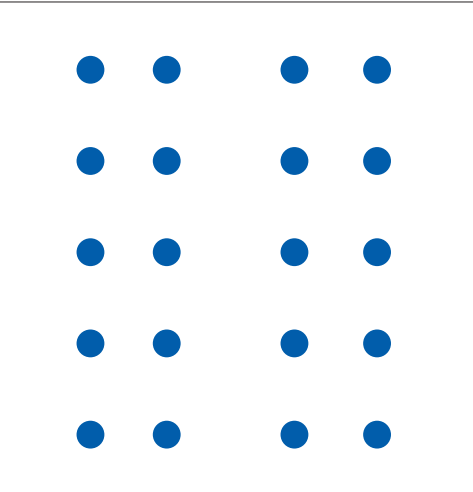
.....



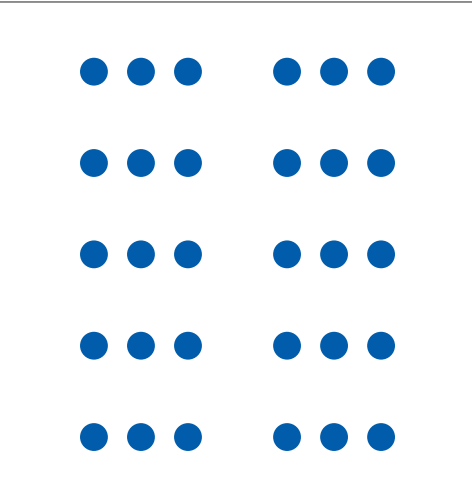
.....



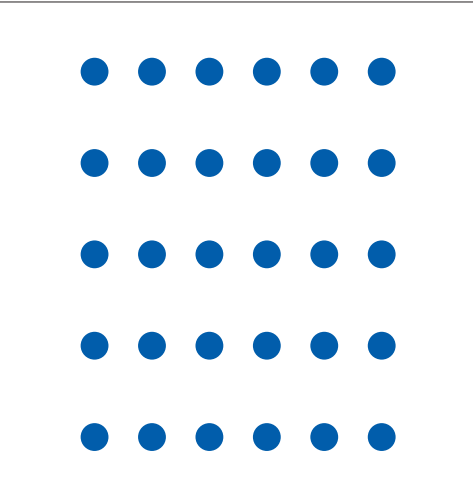
.....



.....



.....



.....

In questi esercizi puoi sperimentare quanto sono utili le tabelline nel calcolo mentale. Scrivi l'operazione per intero, oppure il risultato quando sono più di una.

La «via soft»: imparare strada facendo

Se sei scoraggiato perché hai avuto degli insuccessi non fermarti.

Puoi passare subito a eseguire moltiplicazioni e divisioni usando la striscia colorata delle tabelline che trovi alle pagine 75-78.

Considerala come una carta geografica da consultare quando ti è utile.

Vedrai che in questo modo otterrai due risultati:

- 1) imparerai meglio le procedure del calcolo scritto;
- 2) continuerai senza accorgerti a rinforzare le tabelline.



Poi, quando sentirai il bisogno, puoi riprendere lo strumento per studiare più intensamente le singole tabelline.

Risolvi guardando la striscia

$$43 \times$$

$$3 =$$



$$44 \times$$

$$4 =$$



$$54 \times$$

$$5 =$$



$$50 \times$$

$$5 =$$

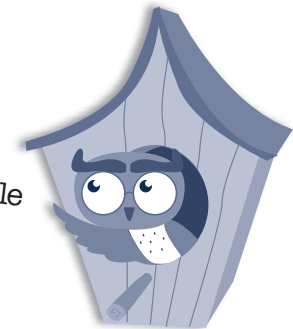


$$26 \times$$

$$6 =$$



Con la striscia tutto è più facile



L'operazione è già predisposta in colonna per cui non puoi sbagliare.

Se hai dei dubbi sulle tabelline, guarda pure la striscia così continuerai a rinforzarle senza ansia. In questo modo tutte le tue energie saranno spese per imparare la procedura. Controlla i risultati: 156, 250, 270, 176, 129.

Approccio soft alle divisioni

Risolvi guardando la tabellina con i puntini



4	
•	•
•	•
•	•
4	24
•	•
•	•
8	28
•	•
•	•
12	32
•	•
•	•
16	36
•	•
•	•
20	40

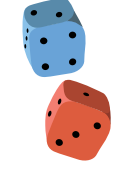
1 2 : 4 =	2 2 : 4 =
1 3 : 4 =	3 6 : 4 =
1 6 : 4 =	3 9 : 4 =

Questo tipo di tabelle, che troverai nel libro *La linea del 1000* di terza, ti permettono di concentrarti sulla procedura delle divisioni. I puntini rappresentano il resto. In questo modo puoi eseguire le divisioni subito, ancora prima di avere ben memorizzato le tabelline.

Ritaglia e studia



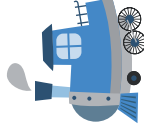
Queste sono le tabelline più difficili. Ritagliale e allenati tante volte, da solo o con i compagni.



$$8 \times 9$$



$$6 \times 9$$



$$4 \times 9$$



$$8 \times 8$$



$$6 \times 8$$



$$4 \times 8$$



$$9 \times 9$$



$$7 \times 9$$



$$5 \times 9$$



$$3 \times 9$$



$$7 \times 8$$



$$5 \times 8$$

Ritaglia e studia

Puoi usare queste carte per allenarti da solo o con i compagni.



72

© 2013, Erickson

81

© 2013, Erickson

54

© 2013, Erickson

63

© 2013, Erickson

36

© 2013, Erickson

45

© 2013, Erickson

64

© 2013, Erickson

27

© 2013, Erickson

48

© 2013, Erickson

56

© 2013, Erickson

32



40

© 2013, Erickson

© 2013, Erickson

LeTABELLINE
CON IL METODO ANALOGICO

7 x 1 = 7

7 x 2 = 14

7 x 3 = 21

7 x 4 = 28

7 x 5 = 35

7 x 6 = 42

7 x 7 = 49

7 x 8 = 56

7 x 9 = 63

7 x 10 = 70

TABELLINA DEL **9**

9 x 1 = 9

9 x 2 = 18

9 x 3 = 27

9 x 4 = 36

9 x 5 = 45

9 x 6 = 54

9 x 7 = 63

9 x 8 = 72

9 x 9 = 81

9 x 10 = 90

9 x 11 = 99

9 x 12 = 108

9 x 13 = 117

9 x 14 = 126

9 x 15 = 135

9 x 16 = 144

9 x 17 = 153

9 x 18 = 162

9 x 19 = 171

9 x 20 = 180

TABELLINA DEL **7**

7 x 1 = 7

7 x 2 = 14

7 x 3 = 21

7 x 4 = 28

7 x 5 = 35

7 x 6 = 42

7 x 7 = 49

7 x 8 = 56

7 x 9 = 63

7 x 10 = 70

7 x 11 = 77

7 x 12 = 84

7 x 13 = 91

7 x 14 = 98

7 x 15 = 105

7 x 16 = 112

7 x 17 = 119

7 x 18 = 126

7 x 19 = 133

7 x 20 = 140

TABELLINA DEL **6**

6 x 1 = 6

6 x 2 = 12

6 x 3 = 18

6 x 4 = 24

6 x 5 = 30

6 x 6 = 36

6 x 7 = 42

6 x 8 = 48

6 x 9 = 54

6 x 10 = 60

6 x 11 = 66

6 x 12 = 72

6 x 13 = 78

6 x 14 = 84

6 x 15 = 90

6 x 16 = 96

6 x 17 = 102

6 x 18 = 108

6 x 19 = 114

6 x 20 = 120

© 2012, Carlo Simola, Le Tabbelline con il metodo analogico, Carlo Erickson

2
 $2 \times 1 = 2$
 $2 \times 2 = 4$
 $2 \times 3 = 6$
 $2 \times 4 = 8$
 $2 \times 5 = 10$
 $2 \times 6 = 12$
 $2 \times 7 = 14$
 $2 \times 8 = 16$
 $2 \times 9 = 18$
 $2 \times 10 = 20$

3
 $3 \times 1 = 3$
 $3 \times 2 = 6$
 $3 \times 3 = 9$
 $3 \times 4 = 12$
 $3 \times 5 = 15$
 $3 \times 6 = 18$
 $3 \times 7 = 21$
 $3 \times 8 = 24$
 $3 \times 9 = 27$
 $3 \times 10 = 30$

4
 $4 \times 1 = 4$
 $4 \times 2 = 8$
 $4 \times 3 = 12$
 $4 \times 4 = 16$
 $4 \times 5 = 20$
 $4 \times 6 = 24$
 $4 \times 7 = 28$
 $4 \times 8 = 32$
 $4 \times 9 = 36$
 $4 \times 10 = 40$

5
 $5 \times 1 = 5$
 $5 \times 2 = 10$
 $5 \times 3 = 15$
 $5 \times 4 = 20$
 $5 \times 5 = 25$
 $5 \times 6 = 30$
 $5 \times 7 = 35$
 $5 \times 8 = 40$
 $5 \times 9 = 45$
 $5 \times 10 = 50$

6
 $6 \times 1 = 6$
 $6 \times 2 = 12$
 $6 \times 3 = 18$
 $6 \times 4 = 24$
 $6 \times 5 = 30$
 $6 \times 6 = 36$
 $6 \times 7 = 42$
 $6 \times 8 = 48$
 $6 \times 9 = 54$
 $6 \times 10 = 60$

7
 $7 \times 1 = 7$
 $7 \times 2 = 14$
 $7 \times 3 = 21$
 $7 \times 4 = 28$
 $7 \times 5 = 35$
 $7 \times 6 = 42$
 $7 \times 7 = 49$
 $7 \times 8 = 56$
 $7 \times 9 = 63$
 $7 \times 10 = 70$

8
 $8 \times 1 = 8$
 $8 \times 2 = 16$
 $8 \times 3 = 24$
 $8 \times 4 = 32$
 $8 \times 5 = 40$
 $8 \times 6 = 48$
 $8 \times 7 = 56$
 $8 \times 8 = 64$
 $8 \times 9 = 72$
 $8 \times 10 = 80$