





## CHE DISASTRO! COSA È SUCCESSO?

Code, valigie abbandonate, aerei a terra! Qualcuno ha spostato i cartelli dell'aeroporto. I passeggeri non sanno più dove andare! Chi può aver fatto una cosa del genere?

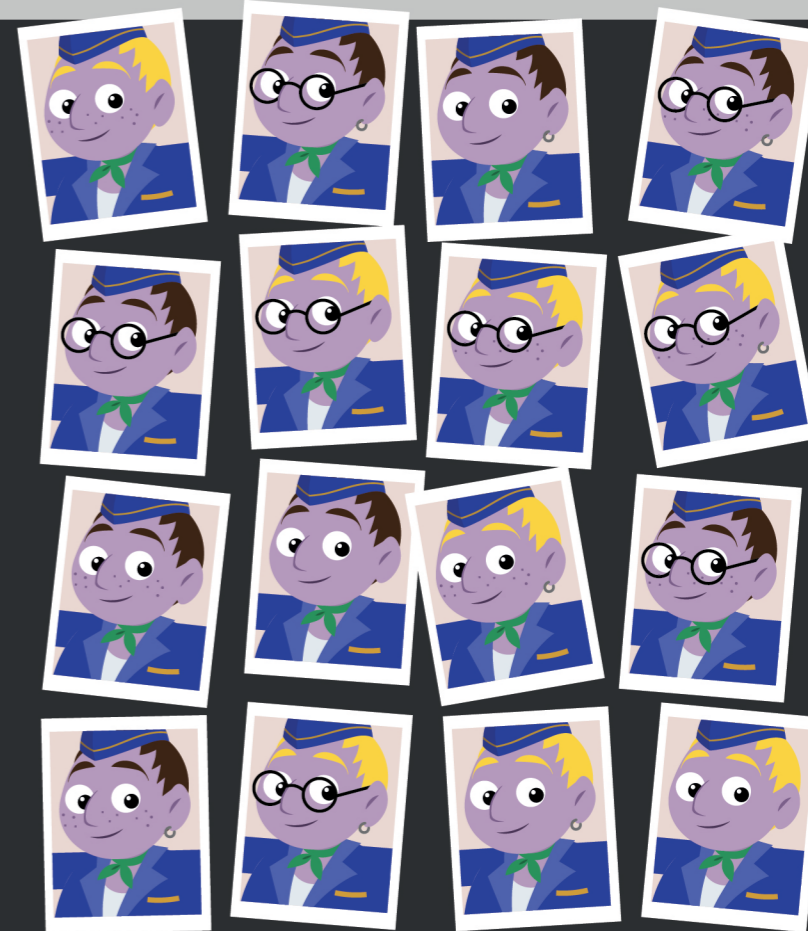
	GATE A	Paese del ghiaccio	PAG. 6
	GATE B	Matropoli	PAG. 56
	GATE C	Deserto del coseno	PAG. 36
	GATE D	Foresta settentrionale	PAG. 60

Sono un detective!  
Sto cercando il responsabile di questo pasticcio. Sembra che ci siano ben quattro testimoni che potrebbero avere delle informazioni, ma per ascoltare ciò che hanno da dire dovrai viaggiare e incontrarli di persona. Buona fortuna!

### ELENCO DEI SOSPETTI



I testimoni ti forniranno gli indizi necessari per escludere altri sospetti. Quando il cerchio si stringerà attorno a un solo sospetto, dovrai andare a pagina 62.



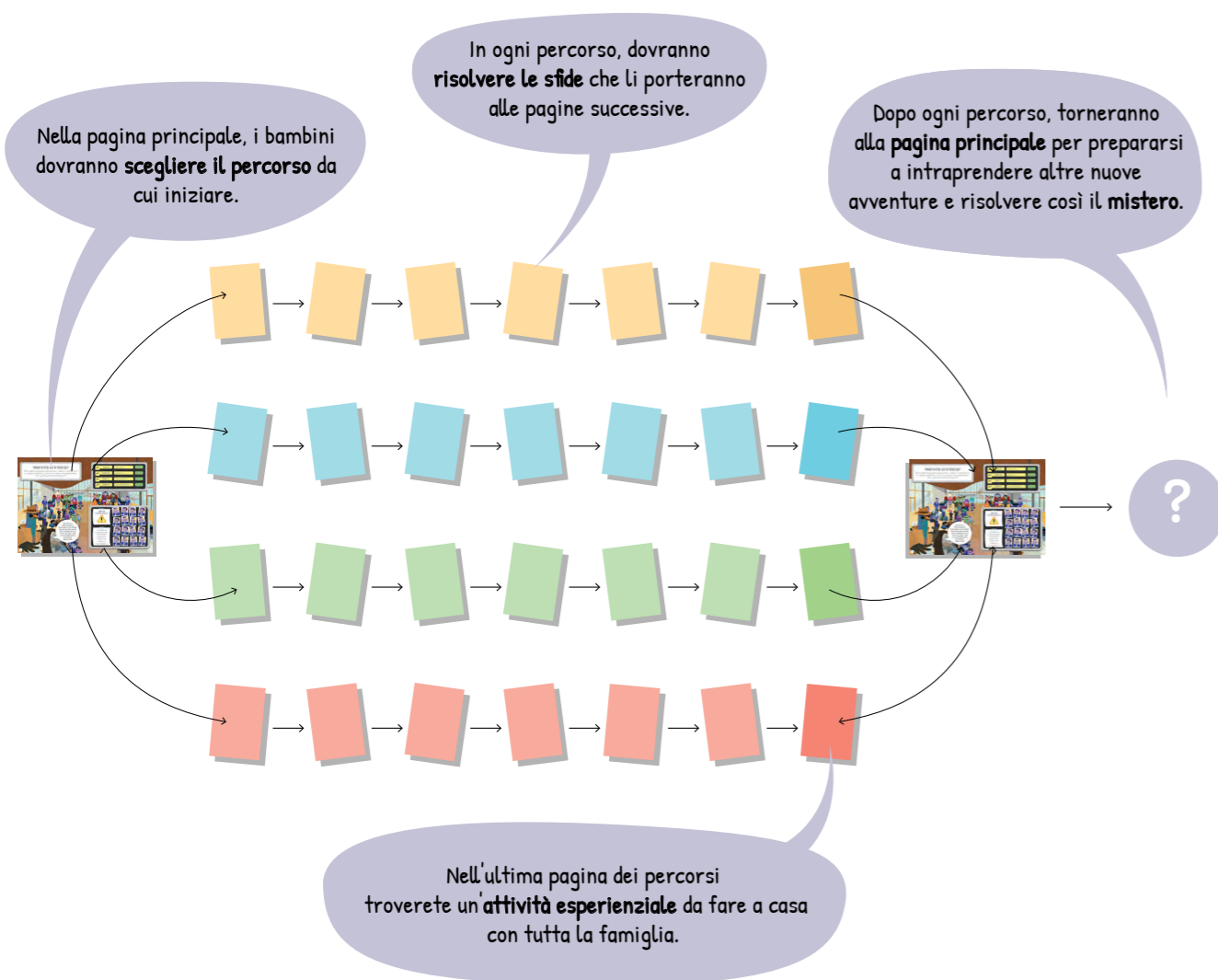
SCOPRILI TUTTI!

# CARE FAMIGLIE,

Unitevi ai più piccoli per affrontare insieme le sfide di Enigmath!

## COS'È ENIGMATH?

Enigmath è un **quaderno di sfide matematiche** che ruotano intorno a un mistero da risolvere che ha come protagonisti i Bmath. Dalla **pagina principale** (p. 4), il mistero li porterà ad attraversare **quattro percorsi** ambientati in scenari diversi.



In totale, più di **60 pagine piene di sfide matematiche** per ripassare i contenuti costruiti in classe. Troverete, inoltre, decine di domande per approfondire e sviluppare la capacità di **ragionare, collegare le idee, comunicare e risolvere i problemi**.

## COME OTTENERE IL MASSIMO DA ENIGMATH?

- Completare **un paio di pagine del quaderno al giorno** per godersi le attività più in profondità.
- Porsi reciprocamente le **domande** che compaiono negli esercizi e confrontare le risposte.
- Controllare le risposte contenute nel **poster delle soluzioni**: dopo ogni sfida, è importante **verificare** che le risposte siano corrette. In questo modo vi assicurate di completare le sfide **nell'ordine corretto**.



Le soluzioni alle sfide sono riportate sul **retro del poster** allegato al quaderno. È possibile scaricarlo anche in versione digitale scansionando il codice **QR** o accedendo alla pagina web:

[qr.innovamat.com/sol-it](http://qr.innovamat.com/sol-it)

L'app **Bmath** è un eccellente complemento al quaderno Enigmath. Si consiglia di esercitarsi per almeno **20 minuti al giorno, due volte a settimana**.

## COME POTETE AIUTARE A CASA?

Più **domande** fate, meglio è! «Come l'hai risolto? Perché pensi sia così? Manca qualche informazione?». È essenziale adattare le domande a ogni situazione, capire i perché e i per come di ogni risposta e lasciare che il bambino **ragioni**. Ci saranno casi in cui non riceveremo una spiegazione chiara o un ragionamento che capiremo al volo. Niente paura, fa parte del processo! Leggete insieme alcune consegne e cercate le risposte, lasciando che sia vostro figlio o vostra figlia a guidare la conversazione. In definitiva, l'obiettivo è incoraggiare la **discussione in famiglia** e **arricchire** l'esercizio.

È possibile che alcune strategie non coincidano con quelle che noi adulti abbiamo imparato da bambini. Per saperne di più su come utilizzarle, potete dare un'occhiata al video *Strategie di calcolo in 2 minuti* per le famiglie:

[qr.innovamat.com/video-it](http://qr.innovamat.com/video-it)



## INNOVAMAT: UN CAMBIAMENTO NEL MODO DI APPRENDERE

Abbiamo bisogno di una società matematicamente competente, di giovani con uno spirito critico e capaci di fare scelte ragionate. Per questo è fondamentale imparare la matematica **per competenze** e **costruire la conoscenza** in modo profondo e duraturo. Solo così i nostri figli potranno sviluppare appieno il loro potenziale matematico, risolvere problemi e diventare persone in grado di comprendere il mondo, cambiarlo e viverlo al meglio.

Per ulteriori informazioni e risorse, visitate il sito web delle famiglie:

[qr.innovamat.com/blog-it](http://qr.innovamat.com/blog-it)

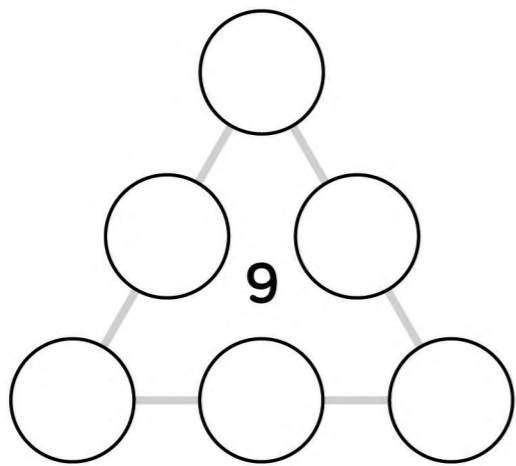


SCOPRILI TUTTI!

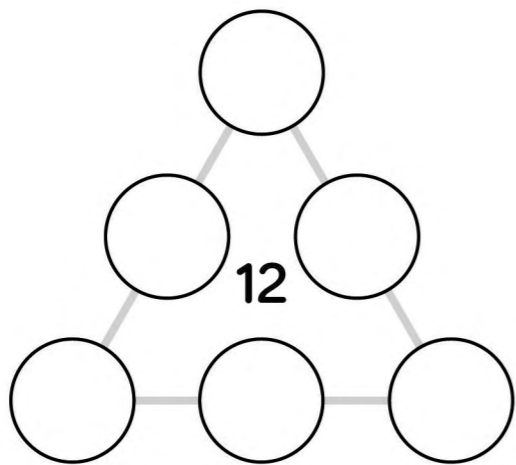


Perfetto! Hai identificato il numero corretto. Ti trovi nel centro direzionale della città. Pensi che il testimone che stiamo cercando potrebbe essere qui?

- Colloca i numeri dall'1 al 6 facendo in modo che la somma dei numeri su ogni lato dia come risultato 9. Non puoi ripetere nessun numero!



È possibile fare lo stesso ma con risultato 12?

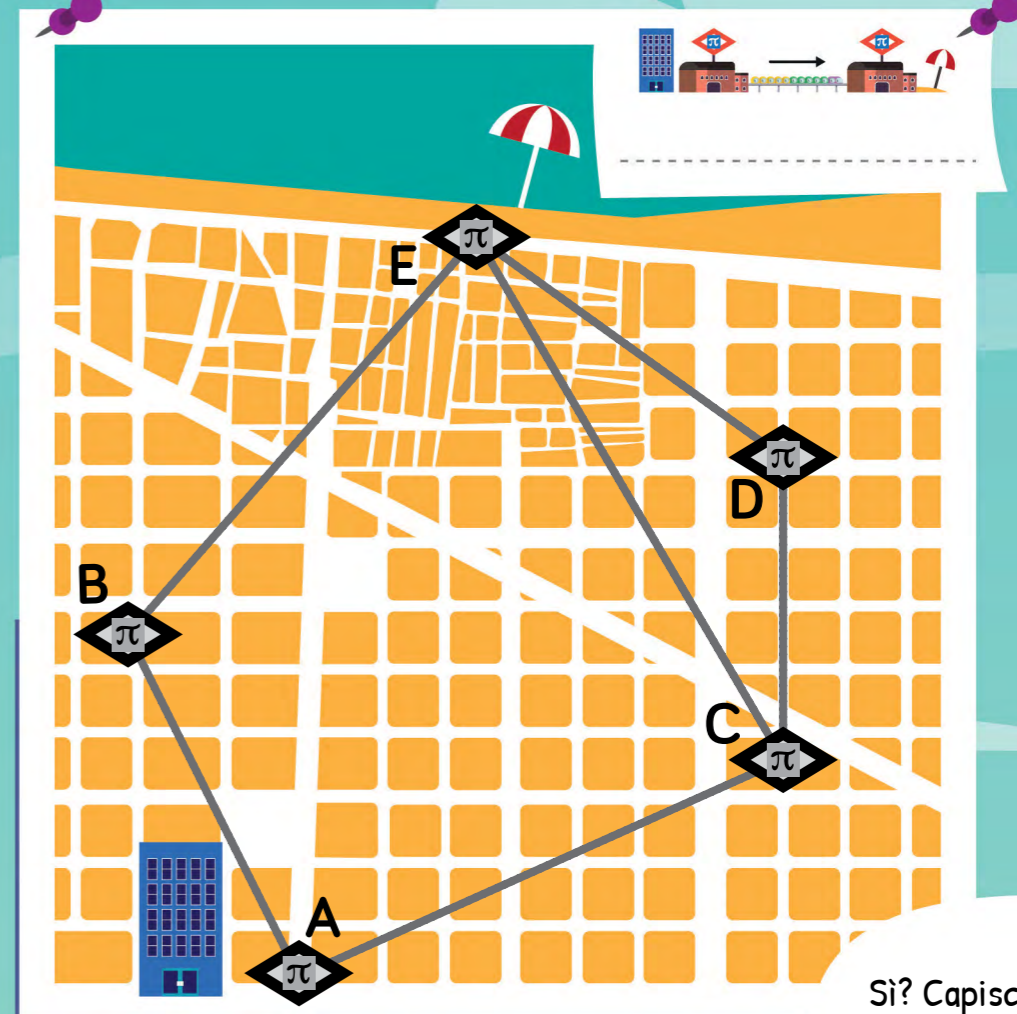


Scopri altri modi di completare l'attività.

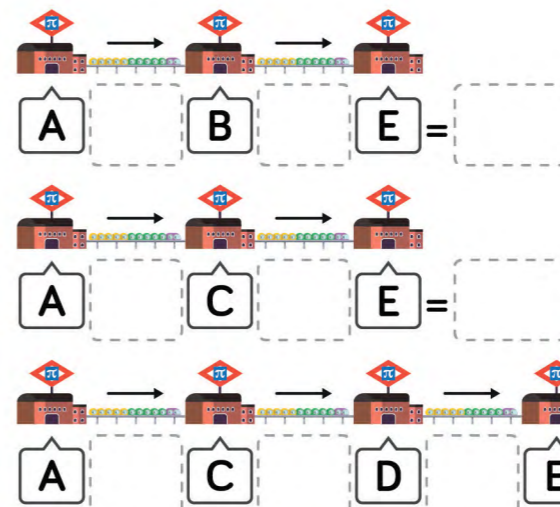


SCOPRILI TUTTI!

- Qual è il percorso più breve per arrivare dall'hotel alla spiaggia?



Misura la lunghezza delle strade e verifica la tua stima.



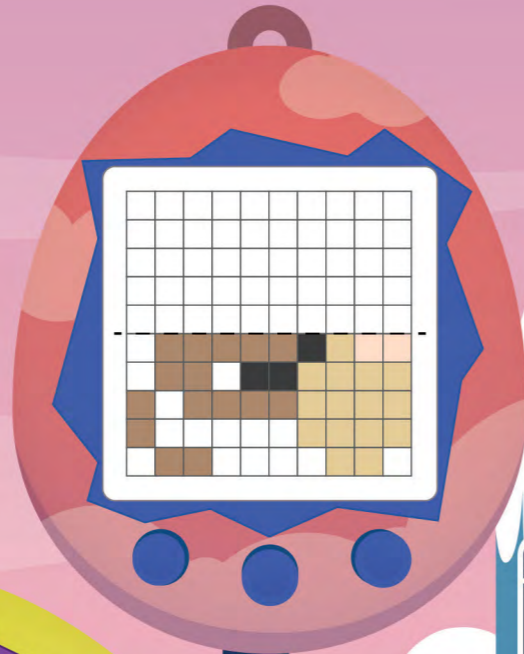
Sì? Capisco. Sembra abbia bisogno di aiuto... Avviciniamoci! Vai a pagina 52.



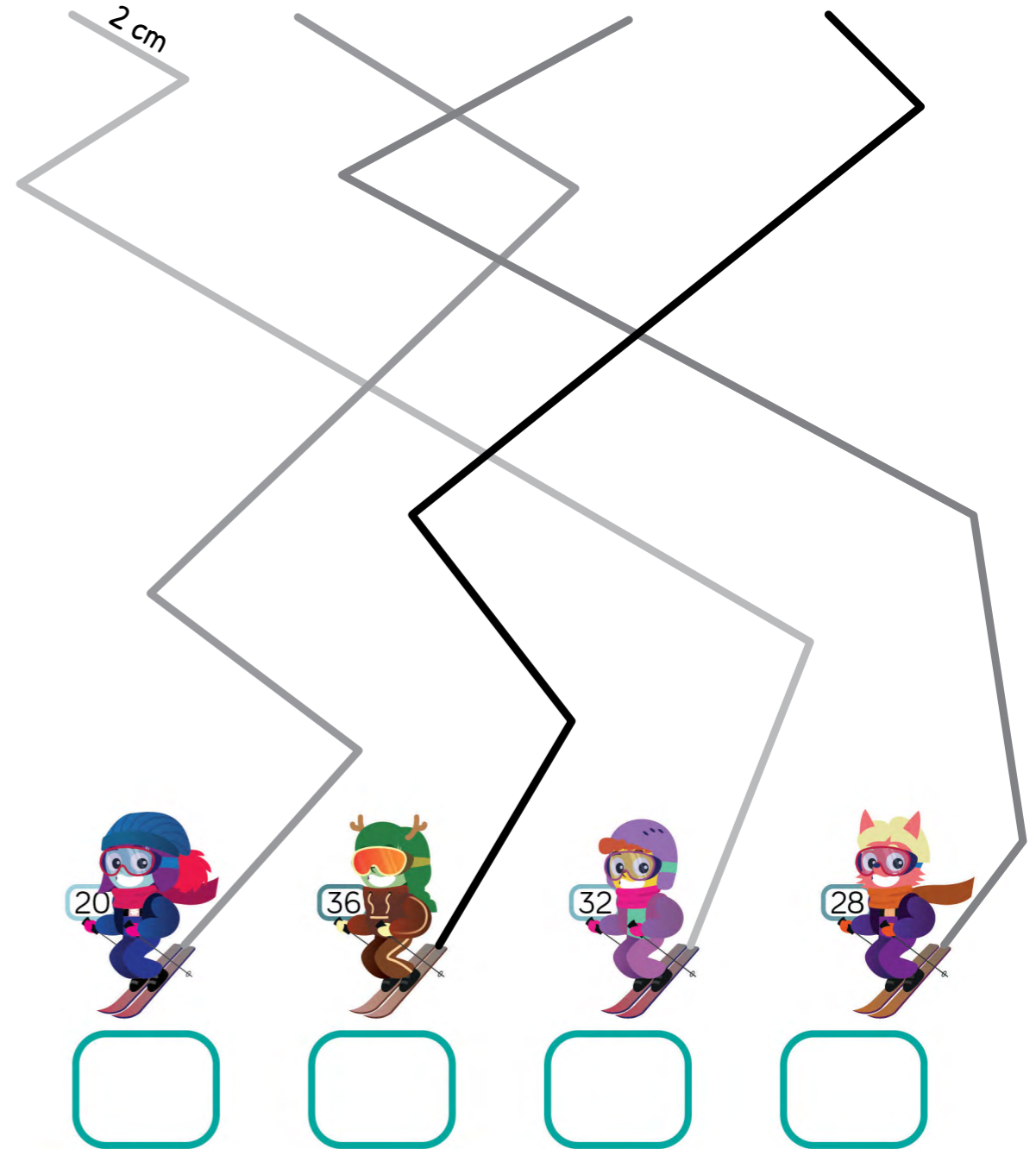


Non è stato facile completare le stelle numeriche, vero? Hai fatto un ottimo lavoro! Continuiamo a cercare. Proviamo a trovare il testimone.

1. Completa i disegni facendo in modo che siano simmetrici.



2. Osserva le impronte lasciate da questi sciatori. Utilizza un righello per misurare i percorsi. Poi metti in ordine gli sciatori scrivendo i numeri da 1 (percorso più lungo) a 4 (percorso più corto) nelle caselle vuote.



Quale strategia hai seguito per ordinarli?

Vai al numero di pagina corrispondente allo sciatore che ha fatto il percorso più lungo.





# LA FORESTA SETTENTRIONALE

Caspita! Che foresta rigogliosa!  
Il detective è sicuro che uno dei testimoni  
sia finito qui. Cerchiamolo!

1. Risolviamo gli shikaku! Le regole sono semplici:

- Colora queste tabelle in modo da creare rettangoli o quadrati di colore diverso.
- Ogni figura colorata può contenere 1 solo numero.
- Quel numero indica quanti quadrati compongono la figura.

Ecco un esempio risolto:

	3	
2		
		4

9			4	
				3
2			3	
	4			

6				
			6	
3				
		4		4
		2		



Da dove hai iniziato e perché?

2. Guarda, un cruciverba numerico! Proviamo a risolverlo!

3 ×  = 24       +  = 57

+      -

5      17 +  = 30

=      +      =

- 7 =       0

=      ×

7           

×      =

- 60 = 20

=      :      :

21 -  = 2       × 5 = 15

=      =

+  = 65

Vai a questo numero di pagina.

