

Valeria Razzini

I MISTERI MATEMATICI DI

VILLA TENEBRA

5

Lo scheletro
Tuttosolo



Erickson

I MISTERI MATEMATICI DI

VILLA TENEBRA



Chi ha rapito Gatto Matto?

Aiuta i cugini De Tenebris e il maggiordomo Artur a ritrovare Gatto Matto! L'avrà rapito lo scheletro Tuttosolo per avere compagnia? In questa **mostruosa** avventura a Villa Tenebra svolgerai tanti **terrificanti** esercizi (di consolidamento e ripasso) sugli argomenti di matematica della classe quinta, in particolare su:

- ▶ I grandi numeri ▶ Le potenze, i numeri relativi, i numeri primi ▶ Le quattro operazioni (strategie di calcolo) ▶ Espressioni
- ▶ Percentuali ▶ Misure di tempo e valore
- ▶ Poligoni e cerchio ▶ Moda e mediana
- ▶ Combinazioni.

Nel libro troverai:

- una storia con tante **attività di matematica**
- una **mappa** da colorare
- un foglio con gli **adesivi**

...E LA MATEMATICA NON SARÀ PIÙ UN MISTERO!



€ 8,90

ISBN 978-88-590-2466-8



9 788859 102466 8

www.erickson.it

Bentornati a Villa Tenebra, brrr!

È quasi tutto pronto per l'annuale «Festa della luna nuova». I cugini De Tenebris e il maggiordomo Artur stanno sistemando le ultime cose in giardino prima dell'arrivo degli ospiti, quando Ombretta si accorge che...

GATTO MATTO È SPARITO!
CREDO CHE L'ABBA PRESO
LO SCHELETRO TUTTOSOLO!
ADORA GLI ANIMALI E HA SEMPRE
BISOGNO DI COMPAGNIA!
DOBBIAMO RITROVARLI
PRIMA DELLA FESTA!

VIENI CON NOI!
BRIVIDI
ASSICURATI!

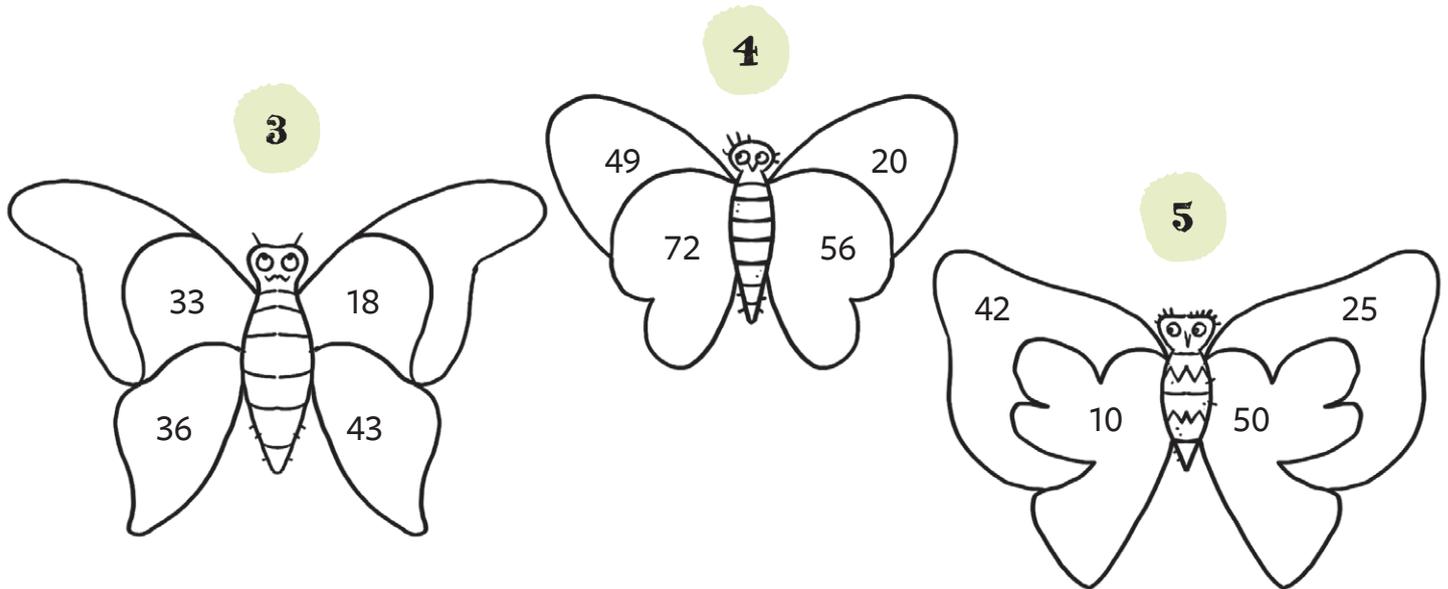




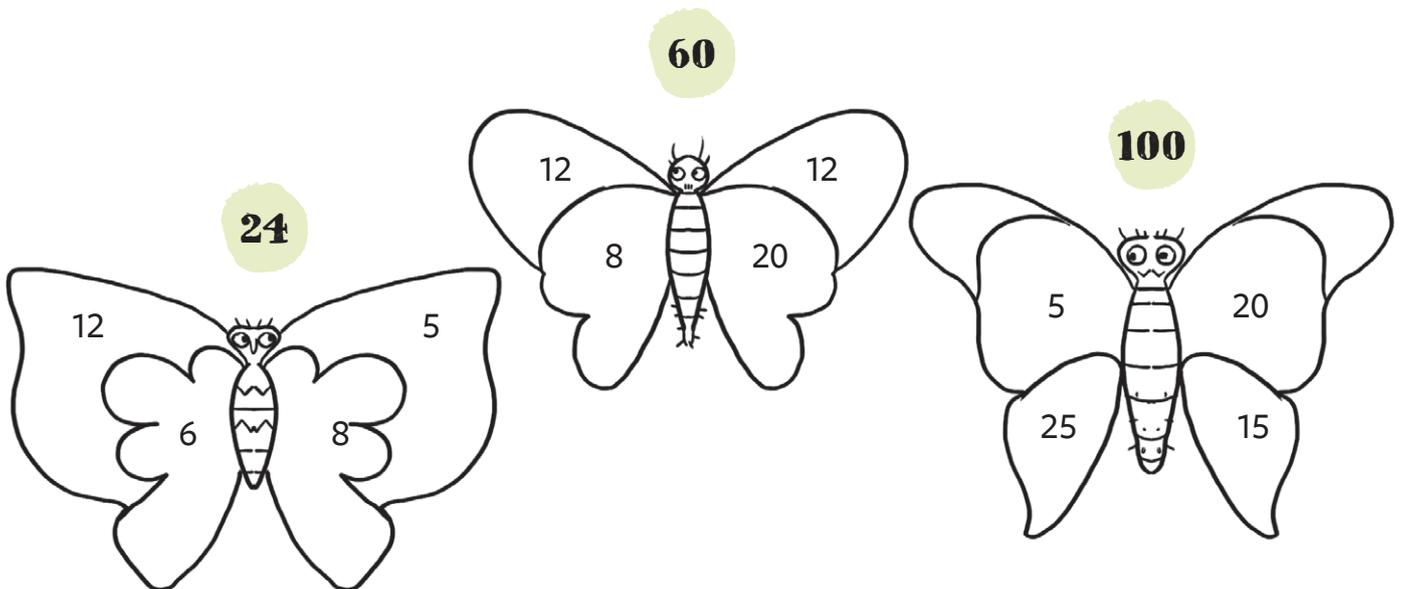
Guardate quelle **farfalle mannare** che svolazzano tra i fiori! Sono così colorate... e velenose!

Colora i numeri sulle ali delle farfalle in base alle istruzioni.

► Colora tutti i multipli di...



► Colora tutti i divisori di...



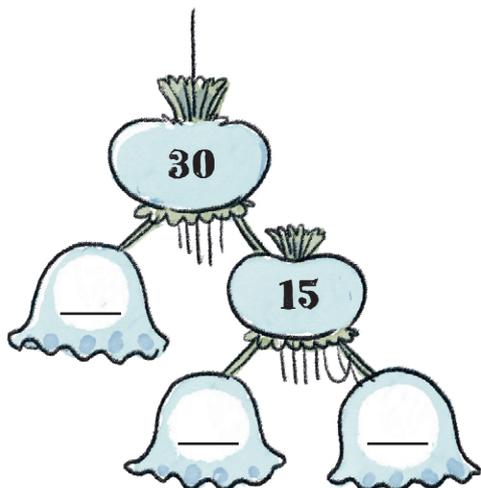


Siamo nella Stanza delle cianfrusaglie. Fate attenzione a non sbattere la testa contro i **lampadari impolverati!**

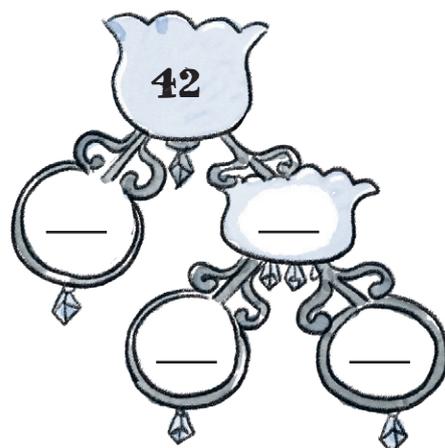
Osserva l'esempio, poi scomponi i numeri in fattori primi.



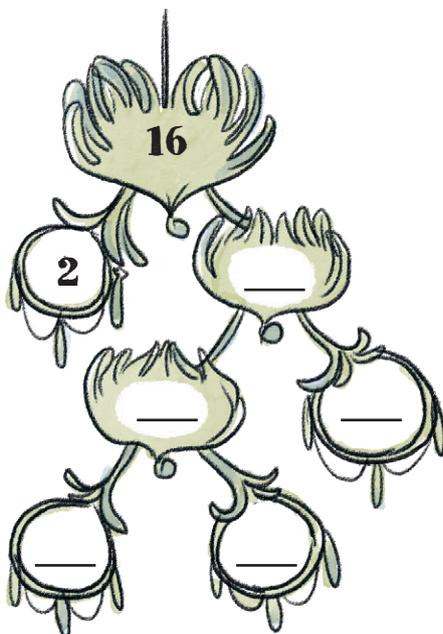
Fattori primi
 $2 \times 2 \times 3 \times 2 = 24$



Fattori primi
 $_ \times _ \times _ = 30$



Fattori primi
 $_ \times _ \times _ = 42$



Fattori primi
 $_ \times _ \times _ \times _ = 16$



La nostra ospite si è offerta di farci alcune delle sue **famose previsioni matematiche**, ma ha fatto qualche terrificante errore...

Cancella con una X i fumetti che contengono previsioni di calcolo sbagliate. Solo se necessario, risolvi le sottrazioni sul quaderno.

$$4984 - 1979 = \\ \text{circa } 3000$$

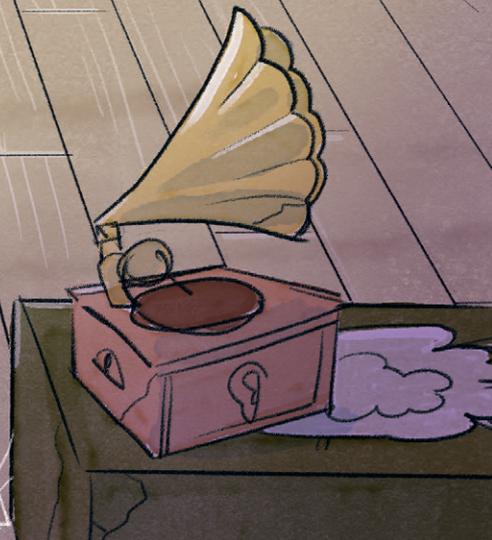
$$470 + 160 = \\ \text{il risultato è compreso} \\ \text{tra } 600 \text{ e } 700$$

$$8675 - 3592 = \\ \text{il risultato} \\ \text{è } > \text{ di } 8000$$

$$9500 - 2989 = \\ \text{circa } 4000$$

$$7695 + 930 = \\ \text{circa } 8600$$

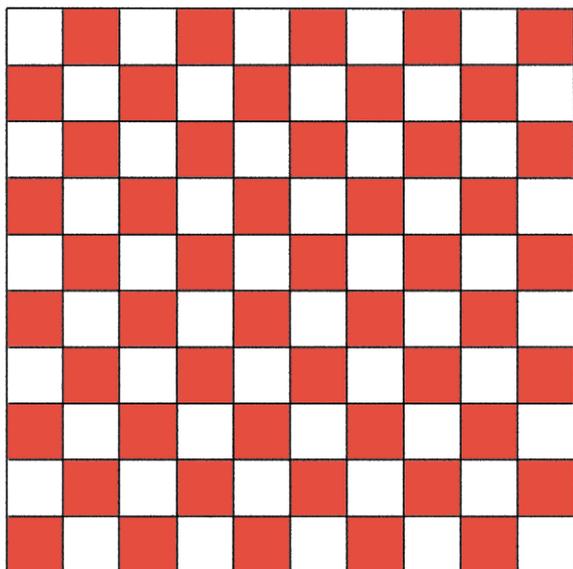
$$2830 + 8500 = \\ \text{il risultato è} \\ < \text{ di } 11.000$$



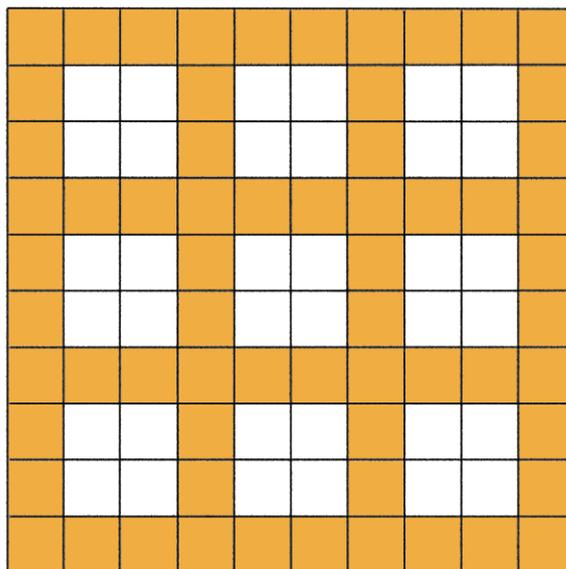


Siamo nella Lavanderia lurida. Qui ho steso tutti i **fazzolettini mocciosi** ad asciugare...

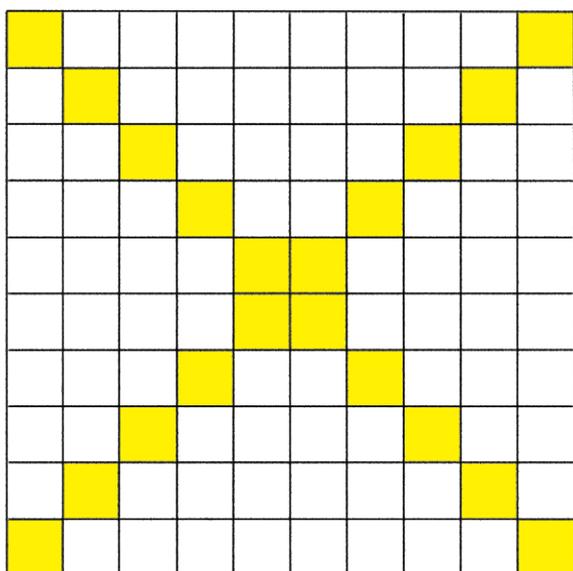
Scrivi a che frazione corrisponde la parte colorata di ogni fazzoletto e poi trasforma la frazione in percentuale.



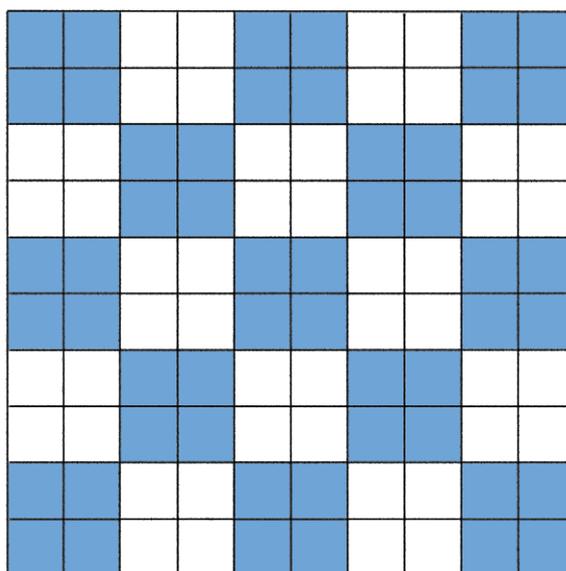
$$\frac{50}{100} = \underline{\hspace{2cm}} \%$$



$$\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \%$$



$$\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \%$$



$$\frac{\hspace{1cm}}{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \%$$



Siamo vicini alla serra perché ci sono qui in giro le **zucchine pungenti!** Sono ancora piccole, ma possono diventare lunghissime!

Misura con il righello le zucchine, poi risolvi le equivalenze.



_____ cm = _____ m



_____ cm = _____ dm



_____ cm = _____ mm

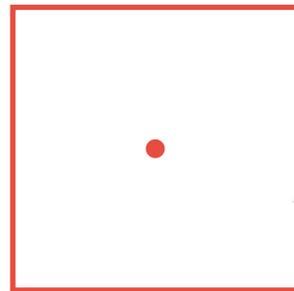
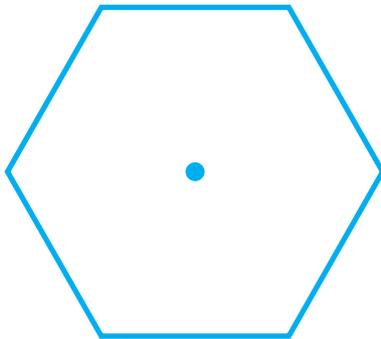
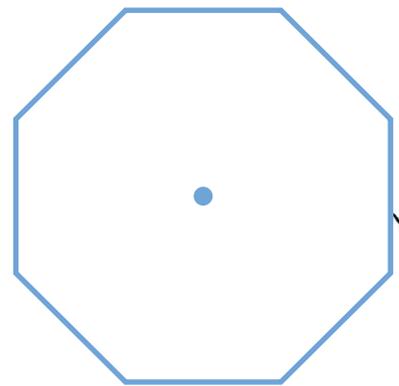
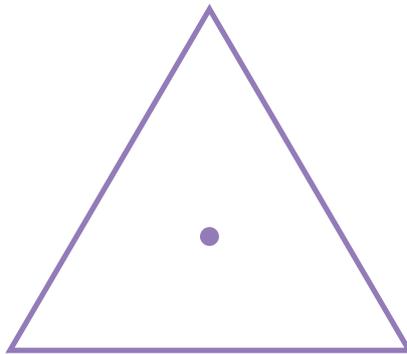
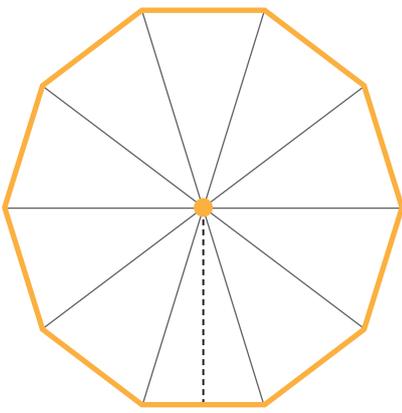


_____ cm = _____ m



Il Mago ha fatto un altro dei suoi **maldestri malefici!** Tutto intorno a noi ora ha forma geometrica... anche le ragnatele!

Nei poligoni regolari unisci il centro con ciascuno dei vertici, poi traccia l'apotema. Alla fine, risolvi gli anagrammi in sillabe.



► La superficie di un poligono regolare si può scomporre in tanti **GO TRI LI AN**

_____ quanti sono i lati.

► I triangoli sono **SCE SO LI I** e **GRU CON EN TI**

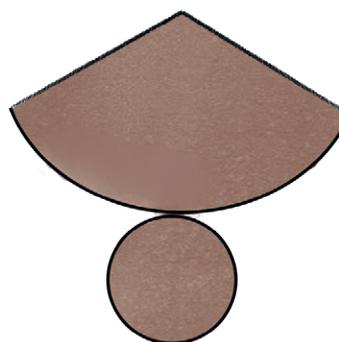
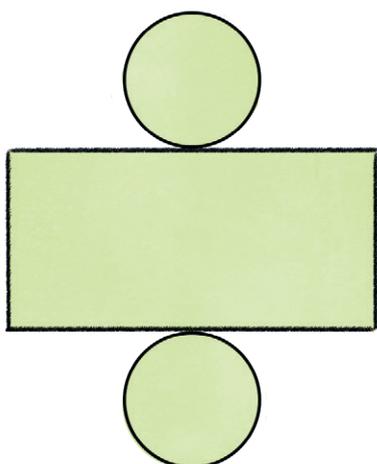
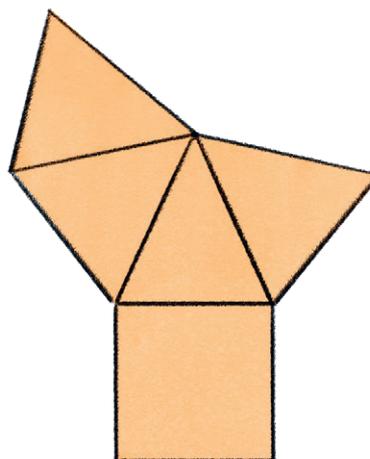
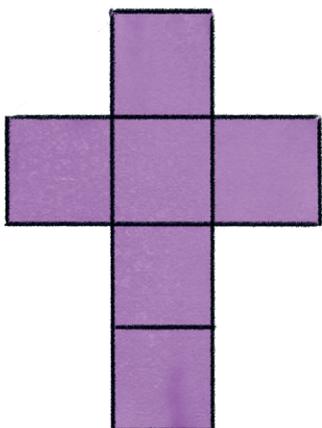
_____ e _____

► L'apotema di questi triangoli corrisponde alla loro **AL ZA TEZ**



Accidenti! Alcuni pacchi sono caduti e il **Troll postino** li ha calpestati!

Scopri a quali solidi della pagina a fianco si riferiscono questi sviluppi: scrivi la lettera corrispondente nei quadratini.



Oggetto misterioso

CON QUESTO OGGETTO LO SCHELETRO POTRÀ «IMMORTALARE»
DEGLI SPLENDIDI RICORDI! ATTACCA L'ADESIVO!