

7
8
3
2
5
9
6
1
4

NICOLETTA GRASSO

SOFIA

E LA MAGIA DEI NUMERI



Un'avventura
straordinaria alla
scoperta della
MATEMATICA

FABBRI
EDITORI

TANTISSIME
ATTIVITÀ
EXTRA DA
SCARICARE!

NICOLETTA GRASSO

SOFIA

E LA MAGIA DEI NUMERI

È vietato qualsiasi utilizzo dell'opera non espressamente autorizzato, inclusi l'estrazione di testo e dati (*text and data mining*) e l'uso per finalità di alimentazione di sistemi di intelligenza artificiale. L'uso non autorizzato costituisce violazione dei diritti dell'autore e dell'editore e comporta responsabilità ai sensi della Legge n. 633/1941 e successive modifiche.

Sfondo della copertina: © underworld/Shutterstock
Collaborazione ai testi: Saschia Masini
Progetto grafico e impaginazione: Leonardo Stanzial

Pubblicato per

FABBRI
EDITORI

da Mondadori Libri S.p.A.

© 2024 Mondadori Libri S.p.A., Milano

Testi di Nicoletta Grasso
Illustrazioni di Elena Triolo
Prima edizione: aprile 2024
Sesta edizione: luglio 2026
ISBN: 978-88-915-9454-9

Stampato presso Errestampa s.r.l.
Orio al Serio (BG)
Printed in Italy

NICOLETTA GRASSO

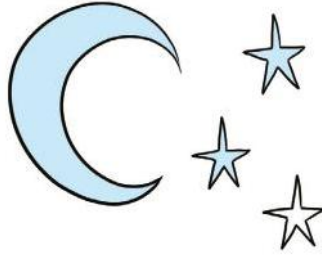
SOFIA

E LA MAGIA DEI NUMERI



FABBRI
EDITORI

*A Stefano,
la mia stella polare*



PROLOGO

Dal diario di Ipazia

Alessandria d'Egitto, 25 marzo 361 d.C.

Φίλη εφημερία*,

se i miei calcoli sono esatti, tra pochi minuti nel cielo
osserverò qualcosa di stupefacente.

La Luna dovrebbe venire coperta da un cerchio magico.

Sarà il Sole?

Se così fosse, sarebbe tutto da riscrivere.

Il Sole potrebbe essere al centro, e quindi sarebbe la Terra
a girargli intorno. Ma come può accadere una cosa simile?

Per i fulmini di Zeus, è a me che gira la testa!

* “Caro diario”, in greco.





Sono pronta, ho il mio astrolabio. Lo punto verso il cielo.
Eccoci! Un tondo nero copre adesso la Luna, e poi... la vedo
cambiare colore! Prima diventa arancione, poi rossa.
Stanotte, forse, troverò la risposta ai miei dubbi. Aspetta,
ma cosa succede?!

Questi colori che...

Dal diario di Sofia

Napoli, 25 marzo 2024 d.C.

Caro diario,

dopo un intero pomeriggio passato a fare calcoli, sono ancora qui sull'ultimo problema, che non riesco proprio a risolvere...
Mi è toccato riscrivere due volte la sottrazione perché avevo dimenticato i riporti. Per non parlare delle tabelline, che non vogliono proprio entrarmi in testa. Non capisco come mai si devono imparare a memoria. È IMPOSSIBILE! Perché non hanno inventato un metodo per studiare la matematica in modo divertente?! Io la ODIO.

Ho provato a usare la tavola Pitagorica (che la maestra ci vieta di usare in classe!), ma mi gira la testa quando leggo tutti quei numeri insieme.

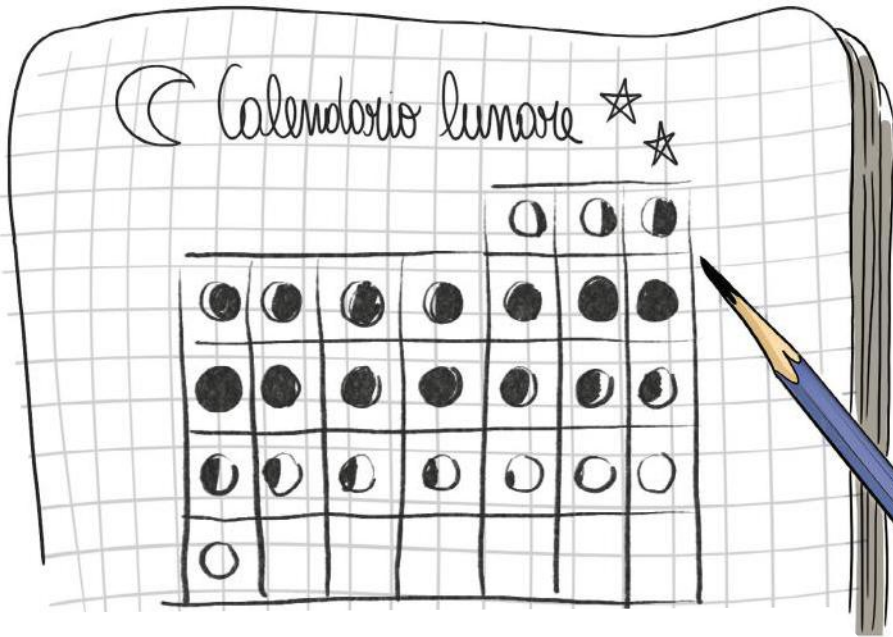
E santa pizzetta! Mi sono anche ricordata tardi dei compiti





di scienze! Per una volta che l'argomento mi piaceva. Devo fare una cosa bellissima...

Per un mese, guardate la Luna ogni sera e registrate le vostre osservazioni sul CALENDARIO LUNARE.



Qualcuno in classe dice che è noiosissimo, ma a me non sembra proprio. Stare con il naso all'insù a guardare la Luna mi fa sognare e pensare che tutto è possibile. I miei amici dicono che ho la testa tra le nuvole, ma io preferisco pensare di averla tra le stelle.

