



«Сказена математика» – це серія книг із захопливими історіями, які мотивують швидко розібратися, що до чого у великому та цікавому світі чисел! Виконуючи математичні вправи, розв'язуючи головоломки та дослухаючись до порад героїв на сторінках книги дитина швидко навчиться виконувати прості математичні дії та розвиватиме свою цікавість до цієї науки.

У кожній книзі важливі терміни подані у формі гри, завдання та вправи – у стилі «зроби сам», а ще – цілих 8 сторінок яскравих стікерів! Безліч цікавих історій, завдяки яким дитина навчиться розуміти відношення чисел, навчатиметься з ними працювати, додавати, віднімати та дуже добре, уважно й правильно рахувати.

Чаклуни вкажуть тобі дорогу до загадкового замку, де на тебе чекають давні математичні таємниці: формули, приклади та задачі, які необхідно розв'язати. Починай!

У ЦІЙ КНИЖЦІ-ЗОШИТІ ВИ ЗНАЙДЕТЕ:

1

Завдання на читання, письмо та порівняння чисел до тисячі

2

Завдання на додавання, віднімання, множення та ділення

3

Стратегію рахування

4

Логічні пазли

МАТЕМАТИКУ МОЖНА ВИВЧАТИ, РОЗВАЖАЮЧИСЬ.  
МЕРЦІЙ ВІДКРИВАЙТЕ КНИЖКУ ТА ПОЧИНАЙТЕ!

WWW.BOOKCLUB.UA

ISBN 978-617-12-4133-6



9 786171 241336

ЛІНДА БЕРТОЛА

СКАЖЕНА МАТЕМАТИКА

ШКОЛА ЧАРОДІІВ

ЛІНДА БЕРТОЛА

# СКАЖЕНА МАТЕМАТИКА

ШКОЛА  
ЧАРОДІІВ

РІВЕНЬ  
СКЛАДНОСТІ  
3-5

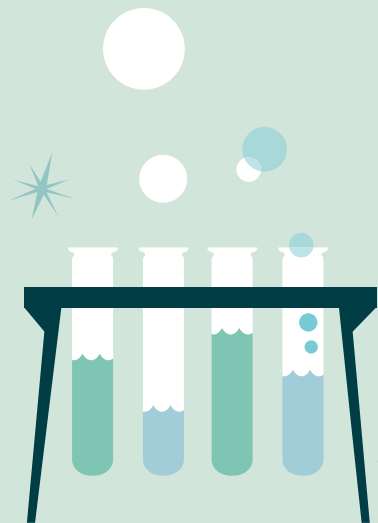
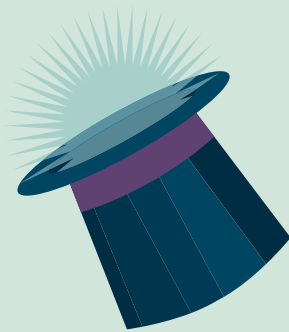




# СКАЖЕНА МАТЕМАТИКА

ШКОЛА ЧАРОДІІВ

Автор ЛІНДА БЕРТОЛА  
Ілюстрації АГНЕС БАРУЦЦІ



ХАРКІВ 2017 **КЛУБ СІМЕЙНОГО ДОЗВІЛЛЯ**



# Вступ

МАТЕМАТИКУ МОЖНА ЗАЛЮБКИ ВЧИТИ ЩЕ ЗМАЛКУ.  
ТИ МАЄШ СПРОБУВАТИ!

У цій серії книг пропонуються вправи та поради, що допоможуть зрозуміти світ чисел. Розважаючи та мотивуючи, вона виховає позитивне ставлення до математики.

Згідно з педагогічними дослідженнями, мотивація при тривалому навчанні пов'язана з отриманням задоволення у самому процесі, тому всі завдання у цій книжці мають форму гри. Це спрощує розуміння важливих математичних понять.

Унікальне оформлення вправ та персонаж-гід, який супроводжує читача книгою, стимулюють інтерес та активно залучають малюка до розв'язання завдань. Кожна глава починається з історії, розповідь дозволяє прив'язати математичні вправи до «реальності», хоч і вигаданої. Безсумнівно, ці історії зацікавлять дитину.

Теми завжди представлені поступово та інтуїтивно. Тому математичні концепції тут не формалізовані — не наводяться спеціальні визначення або специфічні терміни. До того ж, вправи пропонуються у вигляді простих проєктів, таким чином теж стимулюється потяг до навчання.

Книга має різні рівні тлумачення, які можна використати для дітей різного віку та рівня знань.

МАТЕРІАЛ КНИГИ  
ПРИЗНАЧЕНИЙ  
ДЛЯ ДІТЕЙ ВІКОМ  
ВІД 8 ДО 10 РОКІВ.



## ТУТ МОЖНА ЗНАЙТИ:

- Завдання на читання, письмо та порівняння чисел до тисячі
- Завдання на додавання, віднімання, множення та ділення
- Стратегію рахування
- Логічні пазли

## КІЛЬКА ПОРАД ДЛЯ ДОРОСЛИХ:

Поважайте особистий час дітей, а також їх відмови від занять.

Якщо малюки закривають книгу або перегортають сторінку, це не означає, що вони опустили руки. Можливо, дітям лише потрібен час, аби неквапом все обмислити та доробити вправи.

Ставте запитання, але не давайте відповідей.

Якщо дитина просить допомогти, не поспішайте з відповіддю, а краще допоможіть їй зосередити увагу на проблемі або помилці відповідними питаннями.

Дайте дітям змогу знайти власний шлях, навіть якщо він виявиться довгим та складним. Потім ви можете скерувати їх на вивчення інших шляхів розв'язання, та, можливо, разом знайти «найрозумніший» спосіб отримання відповіді.

Розуміння — це перший крок до пошуку рішень.

Допомагайте дітям переробляти, виражати словами, малювати або користуватися конкретними матеріалами для пошуку відповідей та здійснення розрахунків.

Запитуйте: «А як ти це зробив?»

Поступово привчайте дітей мотивувати себе та пояснювати свої міркування: важливіше розуміти, як виникла ідея розв'язання, ніж знати назву застосованого правила.

Довіртеся книзі та вивчайте математику!

Ідеї у цій книзі, звісно, вигадані. Допоможіть дітям знаходити числа та практикувати математику у повсякденному житті.

СЕРЕД НАЛІПОК ТИ ЗНАЙДЕШ МЕДАЛІ  
ДО КОЖНОЇ ГЛАВИ, ЯКА БУЛА ПРАВИЛЬНО  
РОЗВ'ЯЗАНА. БО ПЕРЕМОГУ  
ТРЕБА ВІДЗНАЧАТИ!



# ЛАСКАВО ПРОСИМО ДО ЗАМКУ!

Колись давно стояв — і ще, мабуть, стоїть — замок серед зелених пагорбів та різнобарвних квітучих луків. Живуть у замку король Флоренціо та королева Тюліпа. Слава про їхній палац лунає на все казкове королівство. Ще б пак! Тут постійно відбуваються бучні вечірки та бенкети, ростуть фантастичної краси сади, а ліжка зроблені з клумб.

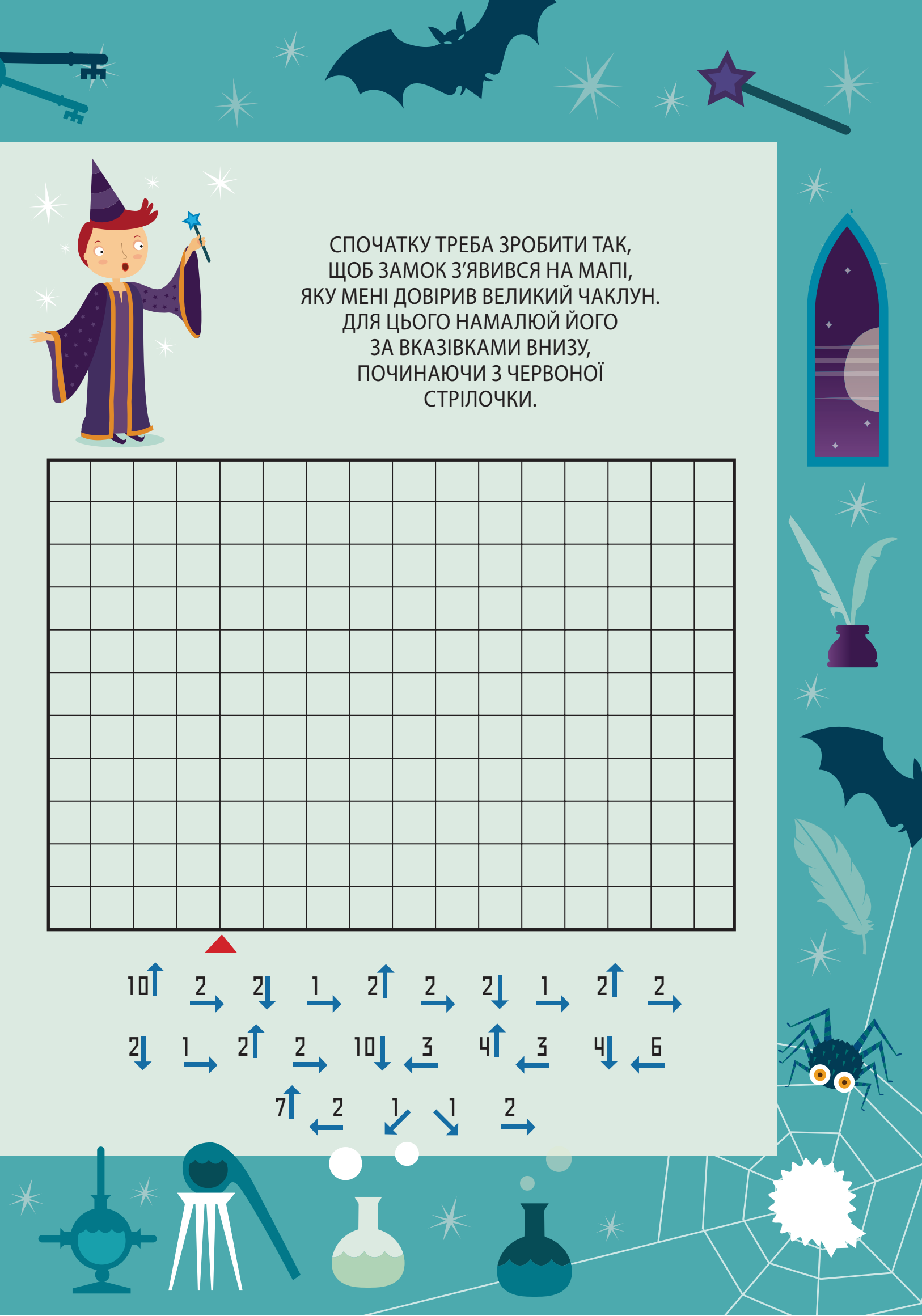
При дворі короля та королеви ще мешкає Великий Чаклун, страж секретів чаклунства; Піктор Пікторій — королівський живописець, що ні на мить не відволікається від своїх пензлів та картин; шеф-кухар Форнелій, не надто терплячий, але дуже талановитий кондитер; головний садівник Гарденій та його помічники, а також блазні, завжди готові повеселить будь-кого. Звісно, ще там живуть кілька привидів, які бешкетують вночі, коли все стихає.

А ще там живу я, Учень Чаклуна. Я вчуся на справжнього чарівника, та не думай, що це легко. Треба розбиратися в магічних інгредієнтах та знати, де їх знайти, вивчити напам'ять величезну кількість заклять на всі випадки життя, вміти обирати найточніше, бо інакше чекай на неприємності.

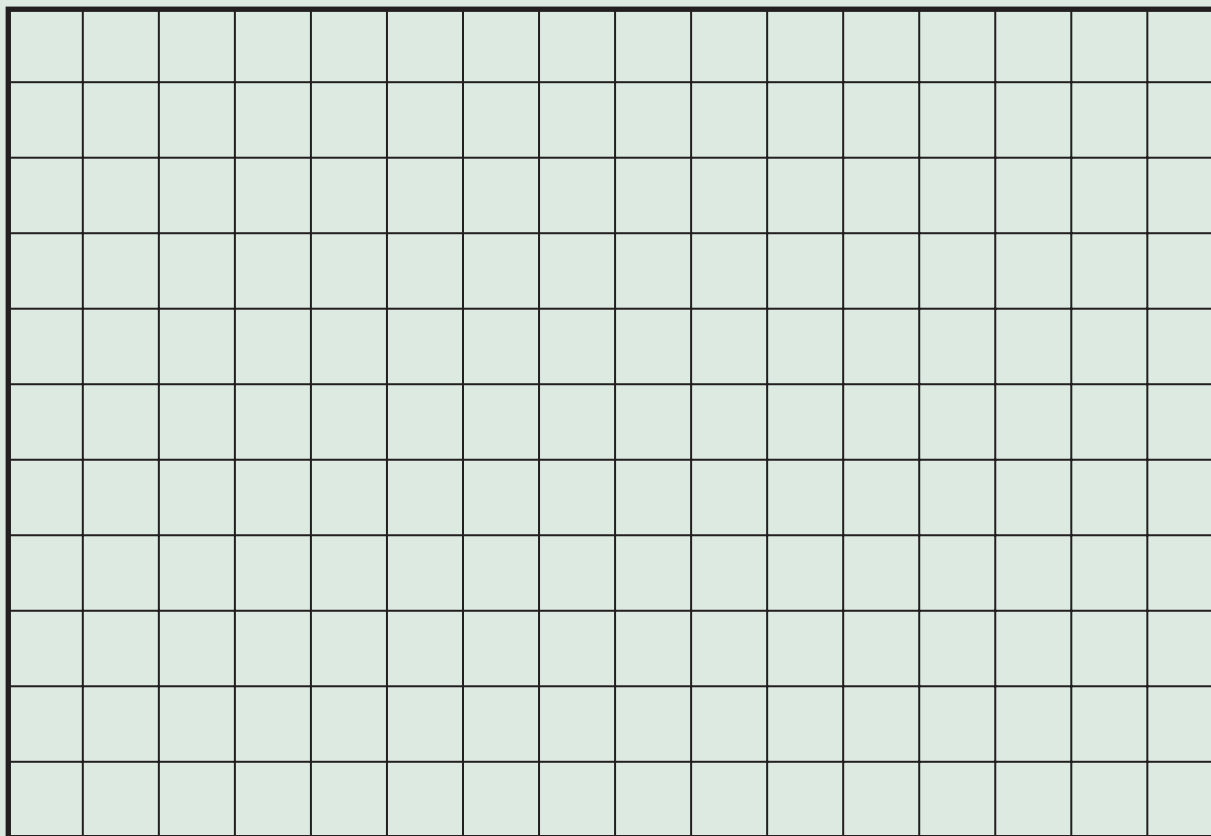


ХОДИМО ЗІ МНОЮ! Я ВІДКРИЮ  
ТОБІ ВСІ ТАЄМНИЦІ ЗАМКУ! РАЗОМ  
МИ ЗДОЛАЄМО УСІ ПЕРЕШКОДИ  
І ПРОЙДЕМО ВИПРОБУВАННЯ, ЯКІ  
МЕНІ ЗАГАДАВ ВЕЛИКИЙ ЧАКЛУН.  
ЩО СКАЖЕШ? ЗГОДА?





СПОЧАТКУ ТРЕБА ЗРОБИТИ ТАК,  
ЩОБ ЗАМОК З'ЯВИВСЯ НА МАПІ,  
ЯКУ МЕНІ ДОВІРИВ ВЕЛИКИЙ ЧАКЛУН.  
ДЛЯ ЦЬОГО НАМАЛЮЙ ЙОГО  
ЗА ВКАЗІВКАМИ ВНИЗУ,  
ПОЧИНАЮЧИ З ЧЕРВОНОЇ  
СТРІЛОЧКИ.



10↑ 2 → 2↓ 1 → 2↑ 2 → 2↓ 1 → 2↑ 2 →  
 2↓ 1 → 2↑ 2 → 10↓ ← 3 4↑ ← 3 4↓ ← 6  
 7↑ ← 2 1 ↓ 1 ↓ 2 →



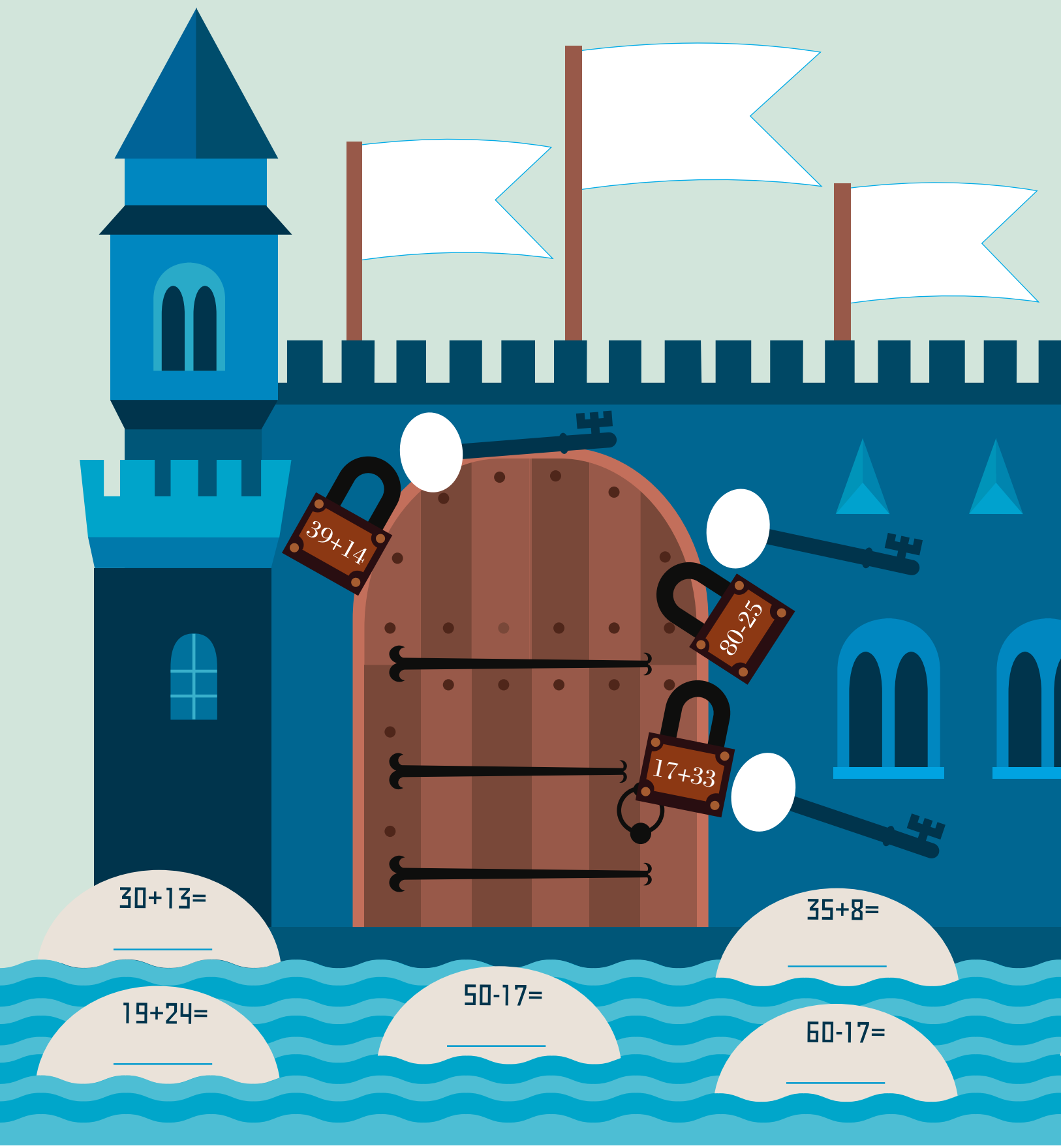


НАРЕШТІ ПРИЙШЛИ!

ОСЬ ТАМ НАШ ЗАМОК.

А НА НАС ЧЕКАЮТЬ ТРИ СКЛАДНИХ ЗАВДАННЯ!

ПОЧНЕМО!



$30+13=$   
\_\_\_\_\_

$19+24=$   
\_\_\_\_\_

$50-17=$   
\_\_\_\_\_

$35+8=$   
\_\_\_\_\_

$60-17=$   
\_\_\_\_\_

# 1

ПОДОЛАЙ РІВ, СТРИБАЮЧИ  
ВИКЛЮЧНО НА КАМЕНІ, СУМА  
НА ЯКИХ ДОРІВНЮЄ 43.



# 2

ЗНАЙДИ СЕРЕД НАЛІПОК  
КЛЮЧІ ТА ВСТАВ КОЖЕН З НИХ  
У ВІДПОВІДНИЙ ЗАМОК.

# 3

РОЗФАРБУЙ ПРАПОРИ  
ЗА ВКАЗІВКАМИ:

- Один прапор — у червоний, другий — у зелений, а третій — у жовтий.
- Зелений прапор висить не вище за інші.
- Жовтий прапор нижче зеленого.

$12+32=$   
\_\_\_\_\_

$73-40=$   
\_\_\_\_\_

$31+12=$   
\_\_\_\_\_

$64-21=$   
\_\_\_\_\_

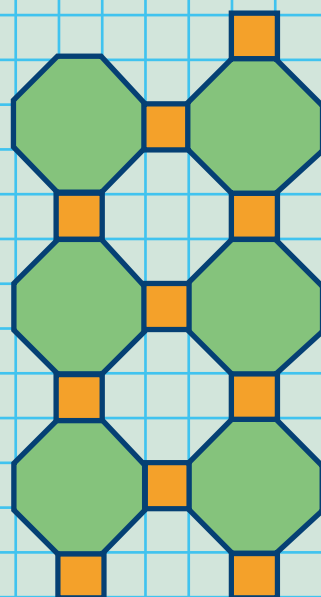
$28+15=$   
\_\_\_\_\_



МИ УВІЙШЛИ!  
ДАВАЙ ЗАЗИРНЕМО І РОЗДИВИМОСЬ, ЩО ДІЄТЬСЯ У ЗАМКУ.



КОРОЛЕВА  
ТЮЛІПА ПЛЕТЕ  
МЕРЕЖИВО.  
ДОМАЛЮЙ  
ЙОГО  
ЗА ЗРАЗКОМ.



РОЗФАРБУЙ  
СКАТЕРТИНУ З ІДАЛЬНІ  
ЗА ВКАЗІВКАМИ.



82	11	97	41	35	70	73	43	15	80	94
0	52	9	85	2	83	42	99	34	3	49
46	24	61	32	67	40	12	27	76	28	62
22	88	37	91	36	45	38	79	23	47	26
48	63	1	64	94	31	83	18	89	19	91

■ ЧИСЛА МІЖ 0 ТА 20

■ МІЖ 21 ТА 40

■ МІЖ 41 ТА 60

■ МІЖ 61  
ТА 80

■ МІЖ 81  
ТА 100

Блазень усіх веселить фокусами та іграми.  
Вгадай, за яким принципом розташовуються числа  
на кульках, та доповни послідовність.



На кухні шеф Корнелій готує смачні  
страви. Знайди до кожної каструлі  
відповідний черпак.





ТИ ПОКАЗАВ СЕБЕ ВЕЛИКИМ ЧАРІВНИКОМ,  
ТОЖ ЗАЛИШУ ТОБІ ДИПЛОМ!

ЗАПОВНИ ЙОГО ТА ТРИМАЙ ПРИ СОБІ, БО ВЕЛИКИЙ  
ЧАКЛУН МОЖЕ БУДЬ-КОЛИ ПОПРОСИТИ ВІДДАТИ ЙОГО.

ПРИКЛЕЙ  
СВОЄ ФОТО!

Ім'я:  
Прізвище чарівника:  
Вік:

**ВІТАЮ!**

ТИ ПЕРЕКОНАВ, ЩО ЗМОЖЕШ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛОГІКИ  
ТА СИЛИ СВОГО РОЗУМУ ВИРІШИТИ ЗАГАДКИ, ПРИГОТУВАТИ  
ЗІЛЛЯ ТА РОЗВ'ЯЗАТИ СКЛАДНІ МАТЕМАТИЧНІ ЗАДАЧІ.

ВІДНИНІ ТИ ЗАСЛУГОВУЄШ НА ДИПЛОМ

**ЧАКЛУНА І РІВНЯ.**

Великий Чаклун



## ЛІНДА БЕРТОЛА

Магістр іноземних мов із міжкультурної комунікації, закінчила Міланський католицький університет, за фахом лінгвіст та фасілітатор навчання. Спеціалізується на навчанні та підтримці студентів у труднощах, які виникають під час занять як у школі, так і поза нею. Також викладає італійську мову іноземцям — як дітям, так і дорослим. Працювала у різних школах та асоціаціях міжкультурним вихователем/тренером. Обоожнює дидактику, математику та навчальні ігри. Її статті про дидактику можна знайти на сайті [genitoricrescono.com](http://genitoricrescono.com)

## АГНЕС БАРУЦЦІ

Агнеса Баруцці народилася у 1980 році. Навчалася графічному дизайну в Урбінському вищому інституті художньої індустрії. З 2001 року працює ілюстратором, видала багато книг для дітей в Італії, Великобританії, Японії, Португалії, США, Франції та Кореї. Відкрила численні майстерні для дітей та дорослих у школах та бібліотеках, співпрацює з різними агентствами і підприємствами, де використовується графічний дизайн і видавничими студіями. За минулі роки Баруцці креативно проілюструвала кілька книг для White Star Kids.

УДК 372.3/4  
Б52

Жодну з частин цього видання не можна копіювати або відтворювати в будь-якій формі без письмового дозволу видавництва

Переведено по изданию:  
Bertola L. Mad for Math: The wizard school/ Linda Bertola — WS White Star Publishers, 2017. — 56 p.

Переклад з англійської *Аліси Новак*  
Дизайнер обкладинки *Аліна Ачкасова*

Видання для організації дозволя

*БЕРТОЛА Лінда*

### Скажена математика: школа чародіїв

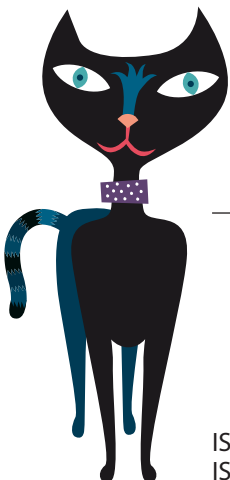
Керівник проекту *М. Г. Шакура*  
Відповідальний за випуск *Н. Ю. Олянішина*  
Редактор *Г. С. Тетельман*  
Художній редактор *А. В. Ачкасова*  
Технічний редактор *В. Г. Євлахов*  
Коректор *Н. С. Виноградова*

Підписано до друку 09.10.2017.  
Формат 84x108/32. Друк офсетний.  
Гарнітура «Myriad Pro». Ум. друк. арк. 6,56.  
Наклад 3000 пр. Зам. № .

Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля»  
Св. № ДК65 від 26.05.2000  
61140, Харків-140, просп. Гагаріна, 20а  
E-mail: [cop@bookclub.ua](mailto:cop@bookclub.ua)

Віддруковано з готових діапозитивів на ПП «ЮНІСОФТ»  
Свідоцтво ДК №3461 від 14.04.2009 р. [www.unisoft.ua](http://www.unisoft.ua)  
61036, м. Харків, вул. Морозова, 13Б

**UNISOFT**



ISBN 978-617-12-4133-6  
ISBN 978-88-544-1157-7 (англ.)

**WSkids**  
WHITESTAR KIDS

WS White Star Publishers® is a registered trademark property of White Star s.r.l.

© 2017 White Star s.r.l.  
Piazzale Luigi Cadorna, 6 - 20123 Milan, Italy  
[www.whitestar.it](http://www.whitestar.it)

© Hemiro Ltd, издание на русском языке, 2017  
© Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля», художнє оформлення, 2017