






«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 математичних історій, завдяки яким дитина навчиться розуміти відношення чисел, навчатиметься з ними працювати, додавати, віднімати та дуже добре, уважно й правильно рахувати.

Зачарований ліс – це домівка тварин, які щодня втрапляють у купу пригод. Вони, ведучи за собою маленького читача, стануть йому першими справжніми гідами у цікавий світ математики!

У ЦІЙ КНИЖЦІ-ЗОШИТІ ВИ ЗНАЙДЕТЕ:

-  1 Тлумачення та порівняння чисел
-  2 Групування десятків, інтуїтивне читання чисел більше сотні
-  3 Принципи додавання, віднімання та множення як повторення додавання
-  4 Стратегію рахування
-  Логічні пазли

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

WWW.BOOKCLUB.UA

ISBN 978-617-12-4106-0



9 786171 241060

ЛІНДА БЕРТОЛА

СКАЖЕНА МАТЕМАТИКА

ЗАЧАРОВАНИЙ ЛІС

ЛІНДА БЕРТОЛА

# СКАЖЕНА МАТЕМАТИКА

ЗАЧАРОВАНИЙ  
ЛІС

РІВЕНЬ  
СКЛАДНОСТІ  
1-2





# СКАЖЕНА МАТЕМАТИКА

ЗАЧАРОВАНИЙ ЛІС

Автор ЛІНДА БЕРТОЛА

Ілюстрації АГНЕСИ 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 УЧНІВ  
ПЕРШОГО ТА ДРУГОГО  
КЛАСІВ



## Тут можна дізнатись про:

- Тлумачення та порівняння чисел.
- Принципи групування десятків, інтуїтивне читання чисел більше сотні.
- Принципи додавання, віднімання та множення як повторення додавання.
- 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 обміркувати 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 в ГАЙГОРОД!




Високо в горах, де не сходить зимове сонце, розкинулося

## МІСТЕЧКО ГАЙГОРОД.

У ньому розташовані великі й малі хатинки, школа,  
цукерня, супермаркет та навіть пансіонат!

У містечку мешкають білки, їжаки, дятли, мурахи, кролики  
та інші тварини. Усі займаються своїми справами,  
і життя тут іде неквапом.




## АЛЕ, ЗВІСНО, ІНОДІ УСЕ ПЕРЕВЕРТАЄТЬСЯ ДОГОРИ ДРИГОМ...


Наприклад, вчора миша-соня дрімала собі, як завжди,  
і раптом її збудив зайчик, що волав від болю через їжачка,  
який гуляв та глипав на хмари, а не під ноги, і наскочив  
на вуханя та вколов його.

От що може трапитися в нашому лісі!





На щастя, люб'язні та мудрі бджоли прилетіли  
та намазали бідолашного зайчика лікувальною маззю.  
Тиша знову повернулася до лісу.



У МІСТЕЧКУ, СХОВАНОМУ В ГЛИБИНІ ЛІСУ,  
ВІДБУВАЛИСЯ Й ІНШІ ПРИГОДИ.



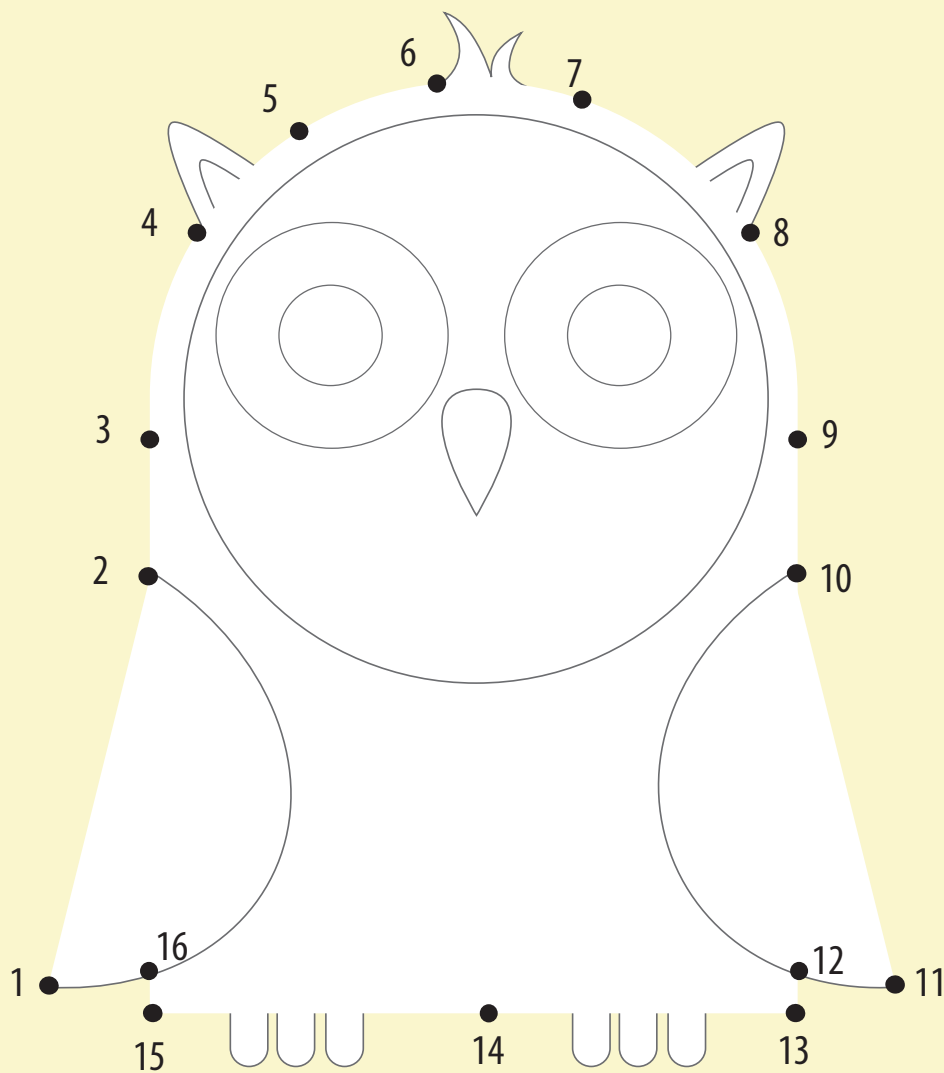
ЯКЩО ХОЧЕШ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ ПРО ЦЕЙ КРИХІТНИЙ  
СВІТ ТА ЙОГО МЕШКАНЦІВ, ТО НЕ ВАГАЙСЯ, ПЕРЕГОРНИ  
СТОРІНКУ І РУШАЙ У МАНДРИ!



ДОЗВОЛЬ ВІДРЕКОМЕНДУВАТИСЯ:

Я СОВА. Я В ЦЬОМУ ЛІСІ  
КОЖНУ ШИШКУ ЗНАЮ.

ГАЙДА ЗІ МНОЮ, Я ТЕБЕ ПРОВЕДУ!



З'ЄДНАЙ КРАПОЧКИ З 1 ПО 16  
ТА РОЗФАРБУЙ МЕНЕ ПЕРЕД ТИМ,  
ЯК ВИРУШИМО У МАНДРИ!



ЦЯ МАПА ВКАЗУЄ ШЛЯХ  
ДО ГАЙГОРОДУ.

ПОЧНИ З ЧЕРВОНОЇ КРАПКИ ТА,  
ДОТРИМУЮЧИСЬ ВКАЗІВОК,  
НАМАЛЮЙ ДОРОГУ,  
ЩОБ ДІСТАТИСЯ ДО МІСТЕЧКА.

Три кроки вниз, руш до старої  
сосни та зроби два кроки праворуч,  
щоб дістатися берега ставка.

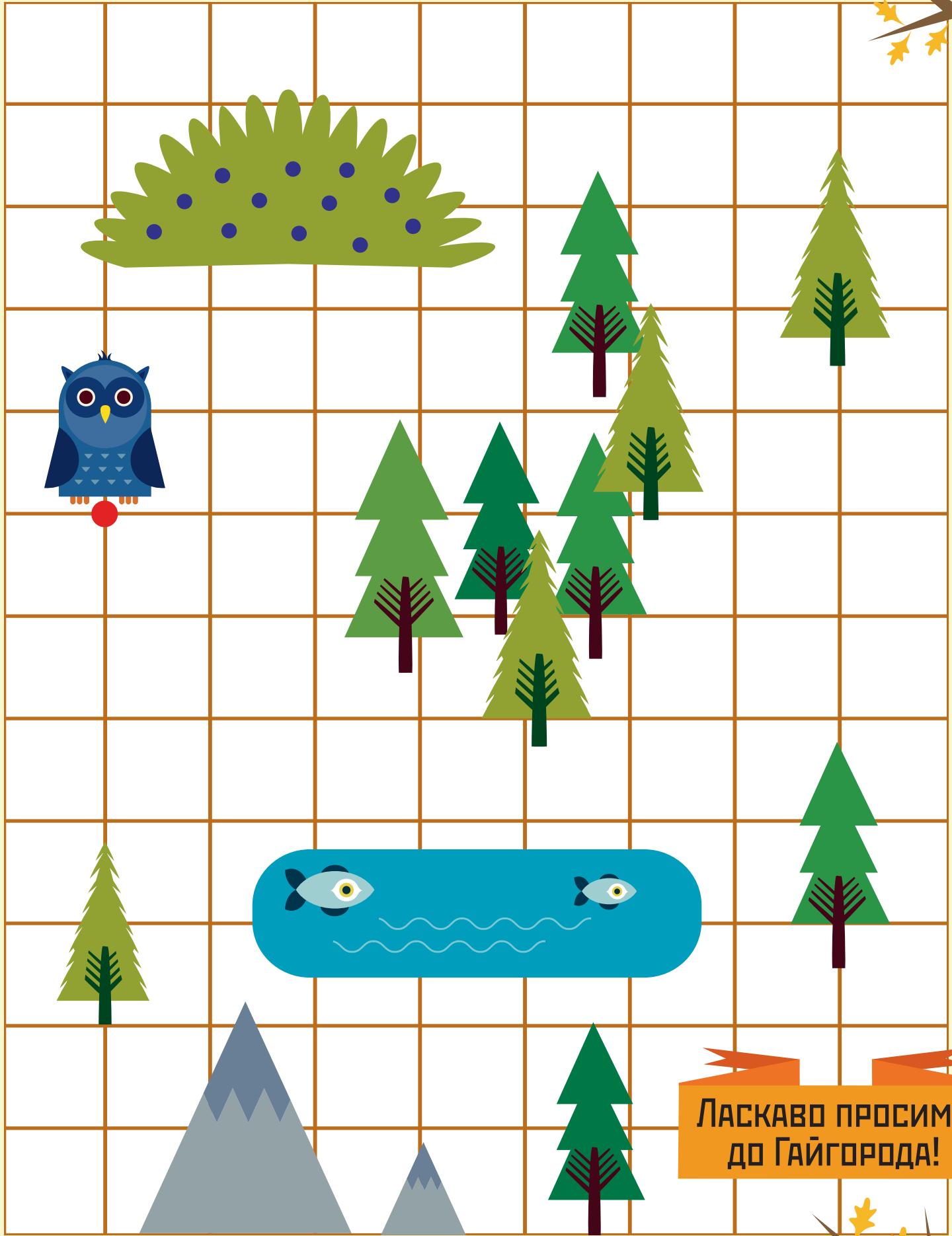
Далі зроби п'ять кроків до ожинового  
куща та два кроки праворуч, якщо  
не хочеш поколотися його шипами!

Далі два кроки прямо, поверни праворуч  
та зроби ще два кроки.

Тепер зроби 10 кроків вниз.

Коли вийдеш із соснового гаю,  
бери праворуч та через один крок  
потрапиш, куди треба.





**ЛАСКАВО ПРОСИМО  
ДО ГАЙГОРОДА!**







ПРИЙШЛИ!

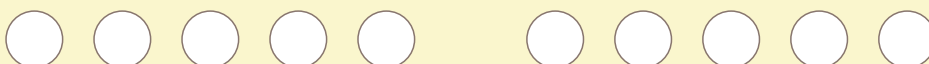
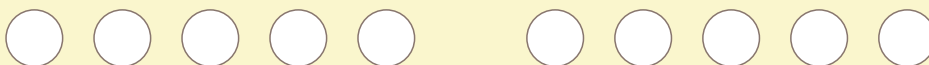
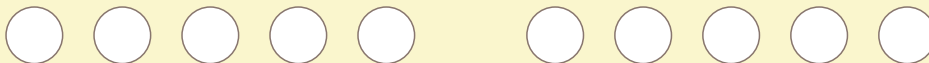
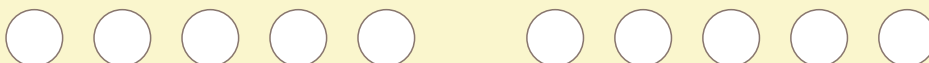
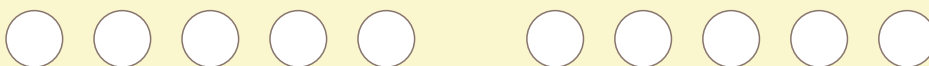
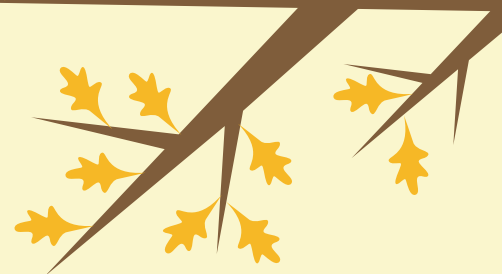
ЛАСКАВО ПРОСИМО  
ДО НАШОГО МІСТЕЧКА!

СЕРЕД ХАТИНОК, ДЕРЕВ ТА КВІТІВ  
СХОВАЛИСЯ ЧИСЛА ВІД 0 ДО 9.

ЗМОЖЕШ ІХ ЗНАЙТИ?



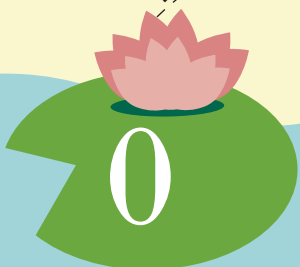
ПОЛІЧИ, СКІЛЬКИ КВІТІВ, ГРИБІВ,  
ХАТИНОК, ПТАШОК ТА СОСЕН СХОВАНІ  
НА МАЛЮНКУ, А ПОТІМ ЗАМАЛЮЙ  
ВІДПОВІДНУ КІЛЬКІСТЬ КРУЖОЧКІВ  
ТА НАПИШИ ЇХ КІЛЬКІСТЬ У КВАДРАТІ.





ЖАБА, КОНИК, ЦВІРКУН ТА МИША БЕРУТЬ УЧАСТЬ  
У ЗМАГАННІ ЗІ СТИБКІВ. У КОЖНОГО ВЛАСНА  
ТЕХНІКА СТИБАННЯ: ХТОСЬ РОБИТЬ КІЛЬКА  
ДОВГИХ СТИБКІВ, ХТОСЬ — БАГАТО КОРОТКИХ.  
ХТО СТИБНЕ ДАЛІ? ХТО ПЕРЕМОЖЕ?

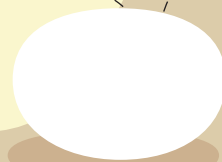
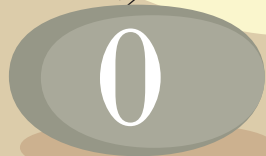
КОЖЕН СТИБОК — 5 БАЛІВ



КОЖЕН СТИБОК — 4 БАЛІ

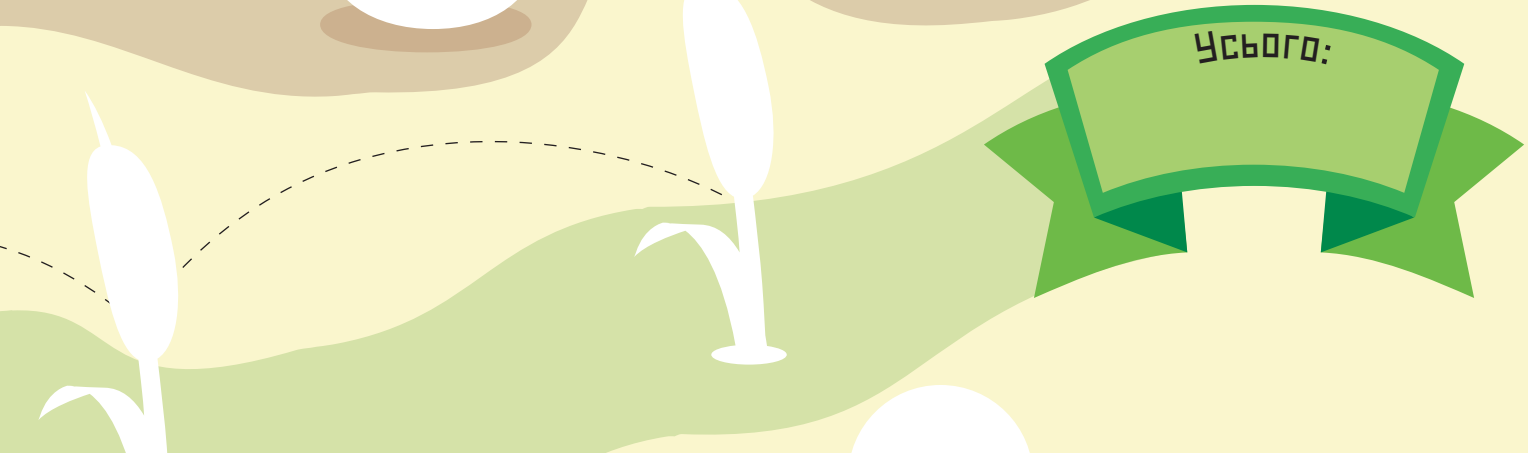
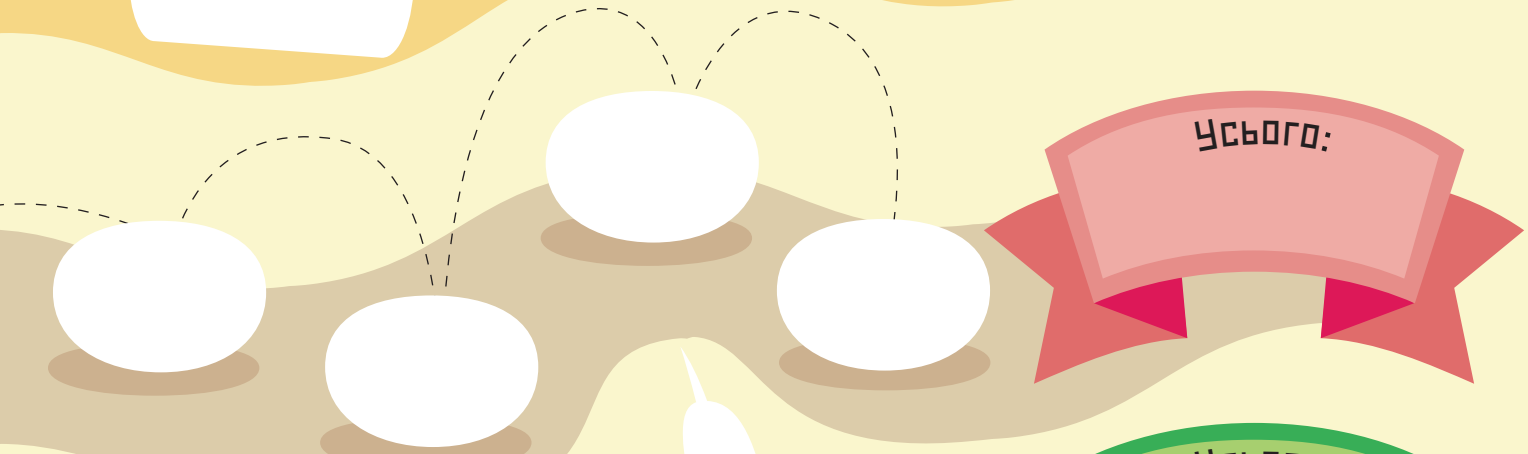
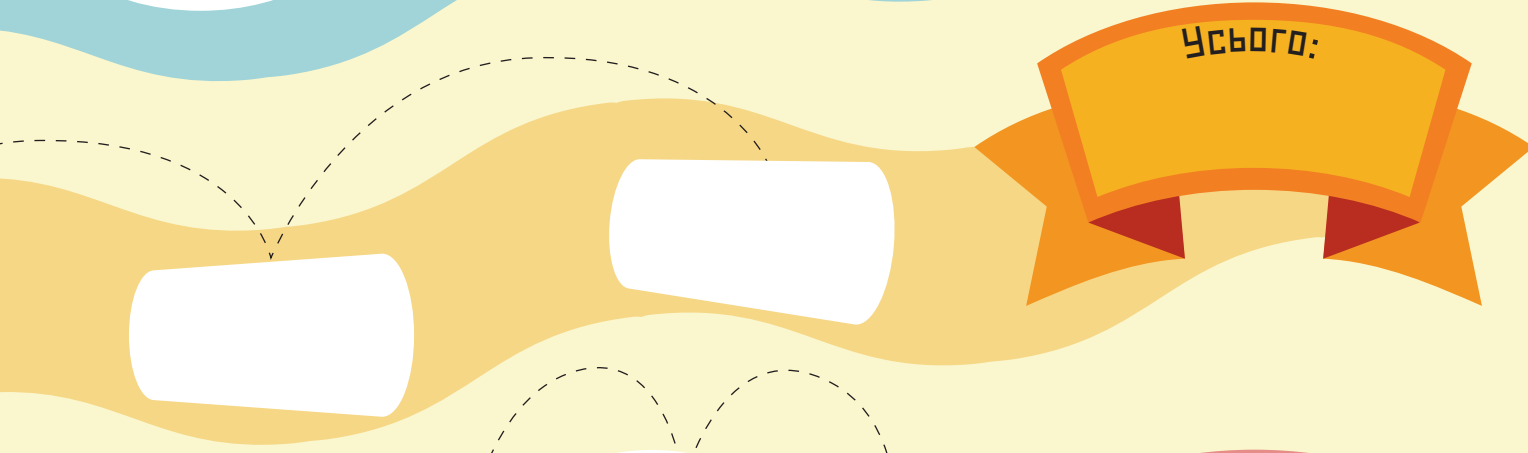
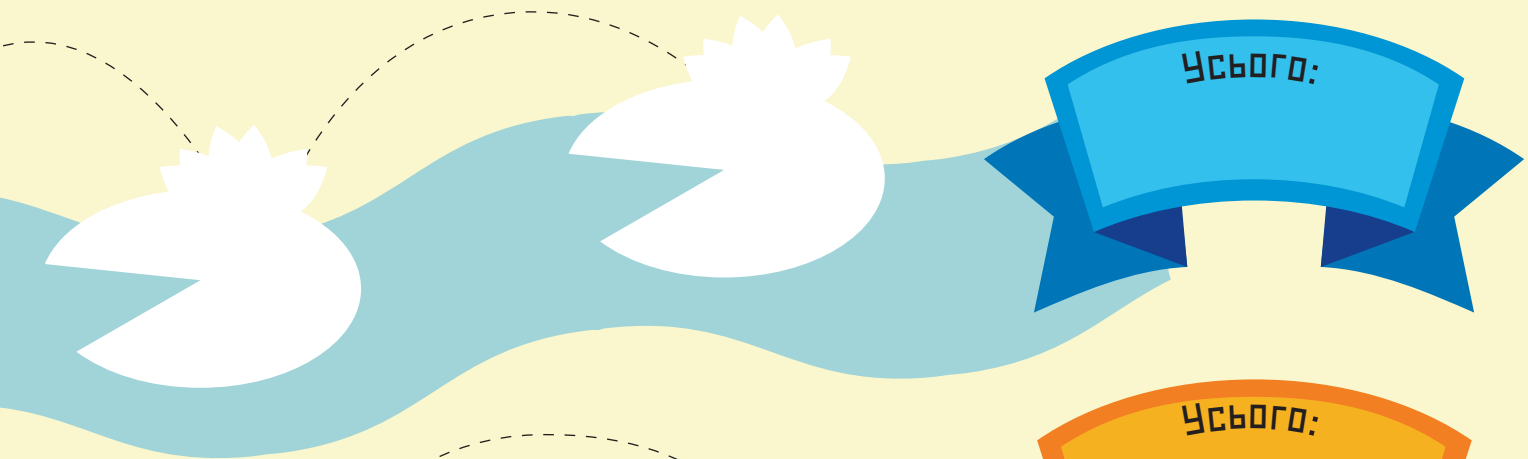


КОЖЕН СТИБОК — 3 БАЛІ



КОЖЕН СТИБОК — 7 БАЛІВ





## 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. Обождує 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 Enchanted Forest/ Linda Bertola —  
WS White Star Publishers, 2017. — 56 p.

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

Видання для організації дозволя

БЕРТОЛА Лінда

### Сказена математика: зачарований ліс

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 978-617-12-4106-0  
ISBN 978-88-544-1150-0 (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