

Нескучные уроки

Лариса Назарова

ВОЛШЕБНЫЙ МИР МАТЕМАТИКИ



Ростов-на-Дону
«Феникс»
2023

УДК 51(07)
ББК 22.1я72
КТК 745
Н19

Назарова, Лариса.

Н19 Волшебный мир математики / Лариса Назарова ; худ. Серафима Ковганова. — Ростов н/Д : Феникс, 2023. — 80 с. : ил. — (Нескучные уроки).

ISBN 978-5-222-37262-3

Как выучить математику? Сидя часами за учебником? Гораздо проще открыть эту книгу и отправиться в волшебный мир математики!

Там две подружки умножать учатся с помощью обычных камней, а деление осваивают со сладким тортом.

Хочешь узнать много интересного о длине, площади и массе? Мечтаешь с лёгкостью понять, что такое вместимость и время? Тогда скорее открывай книгу и отправляйся в чудесное приключение!

УДК 51(07)
ББК 22.1я72

EAC **0+**

ФЗ от 29.12.2010
№ 436-ФЗ

ISBN 978-5-222-37262-3

© Назарова Л., текст, 2022
© Ковганова С., ил., 2022
© ООО «Феникс», 2022
© shutterstock.com, 2022

Глава 1

ЗНАКОМСТВО

Варенька захлопнула дневник и посмотрелась в карманное зеркальце. Четверть часа она крутила его то так то эдак около ярко-красной размашистой двойки по математике в надежде увидеть хотя бы в отражении пятёрку — всё впустую. Ну почему математику надо учить? Сидеть часами за учебником. Вот бы был способ загрузить все знания, как программу в компьютер. Чтобы разом — оп! — и готово! Или хотя бы чтобы всё, что необходимо знать перед контрольной, пришло накануне. Или съелось вместе с тарелкой супа, или просияло солнцем в открытое окно.

6



УМНОЖЕНИЕ



— Кто первый добежит до дома? — подзадори-вала Варенька.


— Ай! — вдруг недовольно вскрикнула Настя. — Мне камень в сандалию попал. Подожди.

Девочки остановились. Пока Настя вытряхивала сор из сандалии, Варенька смотрела на разнообразные камушки: розоватые и серые, большие и маленькие, угловатые и совсем круглые.

— Опять двадцать пять! — ворчала подружка. — Вчера тоже здесь пошла — все ноги исколола. Лучше в обход — по чистой дороге. Дальше, зато...

— Как ты сказала? — прервала Варенька. — Пятью пять — двадцать пять?





— Опять — двадцать пять, — повторила Настя. — Это значит снова одно и то же. Хотя говорить «пятью пять — двадцать пять» тоже интересно. Даже в рифму.

Варенька тоже ощутила пяткой камень, сняла туфельку и принялась стучать ею о землю, приговаривая:

— Пятью пять — двадцать пять, шестью шесть — тридцать шесть, семью семь — сорок семь.

— Сорок девять, — поправила Настя.

— Как? Это же не в рифму.

— Зато правильно.

Варенька усомнилась.

— Точно? А можно как-нибудь это проверить? — Она уже освободила туфельку и стояла, хмуро глядя под ноги. — А я знаю как! Набирай камни.

— Всё в порядке? — поинтересовался он у Вареньки.

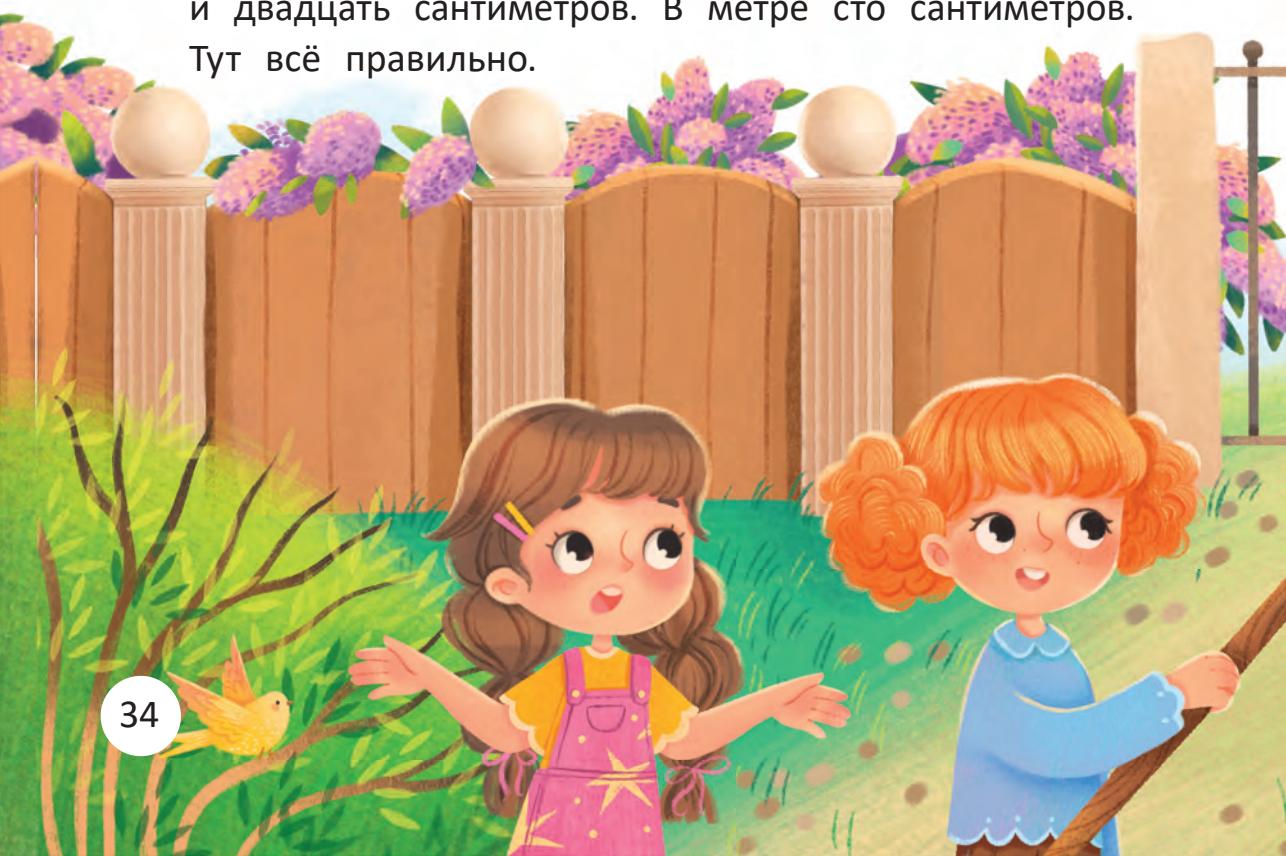
— Да, уже почти прошло, — ответила та.

— Вы тут гуляете во дворах — не видели нигде тросточку? А то я где-то оставил, а где — не припомню. Деревянная она, лакированная, в длину сто двадцать сантиметров.

— Не может быть! — изумилась Варенька.

— Я её на днях купил. На этикетке, как сейчас помню, было написано: «120 см» — сантиметров, значит. Я сам не низкий. Вот и взял тросточку по себе — чтобы удобно было опираться. Ох, как же мне теперь быть?

— Я не о том, — продолжила Варенька, — Сто двадцать сантиметров — это понятно. То есть метр и двадцать сантиметров. В метре сто сантиметров. Тут всё правильно.



— А о чём же? — развёл руками старичок.

— О том, что длина измеряется только у горизонтальных объектов. Например, длина улицы, длина подоконника. А вы тросточку вертикально носите. Значит, метр двадцать — это не длина, а высота. Высота измеряется у вертикальных объектов. Например, у дерева, у забора.

— Смотрите, — вдруг сказала Настя и подбежала к школьному забору. — Наверное, это ваша тросточка.

Старичок прищурился.

— Она! Я вчера тяжёлые сумки из магазина нёс — неудобно было и с тростью, и с сумками. Оставлю — решил — здесь, а вечером заберу. И забыл. Вот растяпа!



— О, Варя! — сказал он. — Подскажи, который час? А то я не посмотрел.

— У меня нет часов, — ответила Варенька. — Но я знаю, что один час — это шестьдесят минут. А двадцать четыре часа — это сутки. А семь суток — неделя!

— Это похвально, — почему-то без радости сказал дядя Толя. — Придётся мне вернуться. — И зашкрябал ключом в замочной скважине.

Варенька же быстро открыла свою дверь.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Только девочка переступила порог, как сразу потянулась снять обувь и чуть не вскрикнула от неожиданности. На ногах были её, белые в голубую клеточку, туфельки. Варенька стащила их и повертела в руках, потёрла губкой, поскребла ногтем — на лиловый цвет и намёка не было. Вот чёрный камешек, втиснувшийся в правую подошву, вот полукруглый след на том месте, где мастер приклеил мысок.

— Доченька, это ты? — спросила из кухни мама. Варенька побежала к ней.



ПЛОЩАДЬ

Как ты думаешь, что такое площадь?

.....

Согласен ли ты с утверждениями:

площадь — это величина, показывающая, сколько места занимает фигура на плоскости;

Да

Нет

площадь — это произведение всех длин и сторон фигуры;

Да

Нет

площадь — это внутренняя часть какой-либо геометрической фигуры?

Да

Нет

Как измерить площадь?

.....

В чём измеряется площадь?

.....

Какова площадь прямоугольника, длина которого 9 см, а ширина 3 см?

.....

.....

Какова площадь квадрата, ширина которого 5 см?

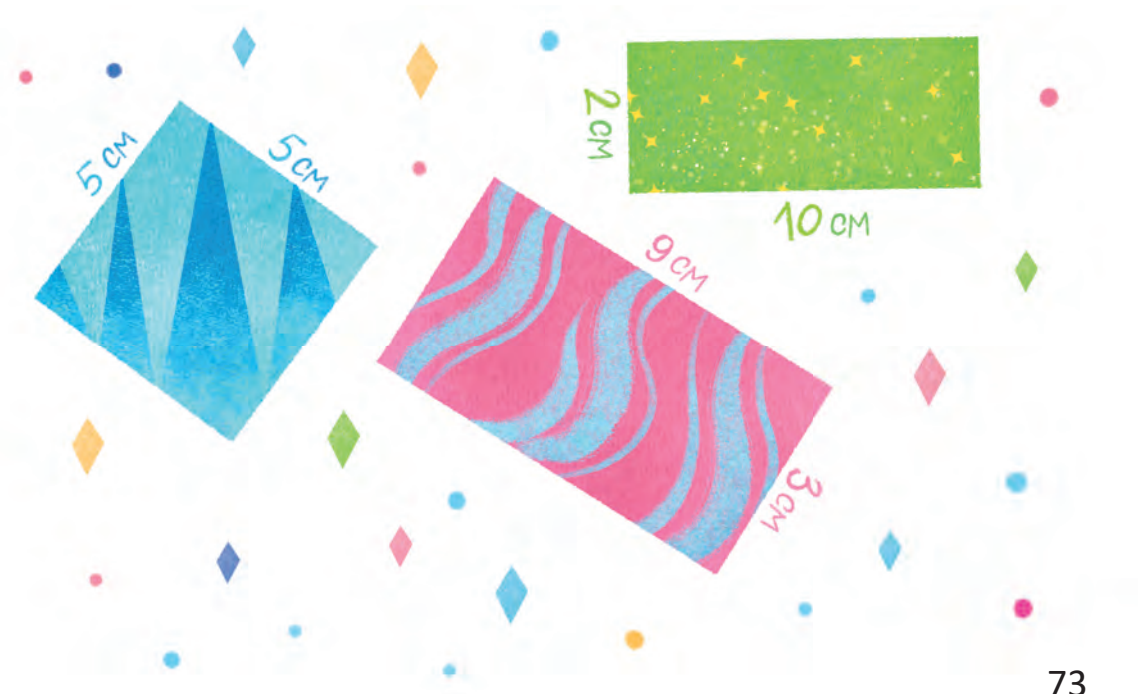
.....

.....

Какова длина прямоугольника, если его площадь 10 см², а ширина 2 см?

.....

.....



Лариса Назарова

Волшебный мир математики

Иллюстратор: Серафима Ковганова
Ответственный редактор: Зоя Сытник
Технический редактор: Александр Кузнецов

- ⓇU **Волшебный мир математики.** Формат: 70×100/16. Тираж 4000 экз. Заказ № Издатель и изготовитель: ООО «Феникс». Юр. и факт. адрес: 344011, Россия, Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону, ул. Варфоломеева, д. 150. Тел./факс: (863) 261-89-65, 261-89-50. Изготовлено в России. Дата изготовления: 01.2023. Срок годности не ограничен. Отпечатано в АО «Первая Образцовая типография», Филиал «Дом печати – ВЯТКА». Юридический адрес: 115054, Россия, г. Москва, ул. Валовая, д. 28. Фактический адрес: 610033, Россия, Кировская область, г. Киров, ул. Московская, д. 122.
- ⓀZ **Математиканың сиқырлы әлемі.** Форматы: 84×108/16. Таралымы 4000. Тапсырыс № Баспагер және дайындаушы: «Феникс» ЖШҚ. Заңды және нақты мекенжайы: 344011, Ресей, Ростов обл., Дондағы Ростов қ., Варфоломеев к-сі, 150 үй. Тел/факс: (863) 261-89-65, 261-89-50. Ресейде дайындалған. Дайындалған күні: 01.2023. Жарамдылық мерзімі шектелмеген. Басылды «Первая Образцовая типография» АҚ, «ВЯТКА баспа үйі» филиалы. Орналасқан жері: 115054, Ресей, Мәскеу қ., Валовая к-сі, 28 үй. Нақты мекенжайы: 610033, Ресей, Киров облысы, Киров қ., Московская к-сі, 122 ү.
- ⓀG **Математиканын сыйқырдуу дүйнесу.** Формат: 84×108/16. Тираж 4000. № тапшырык. Басып чыгаруучу жана өндүрүүчү: «Феникс» ЖЧК. Юр. жана чыныгы дареги: 344011, Орусия, Ростов обл., Ростов-на-Дону ш., Варфоломеев көч., 150 үй. Тел/факс: (863) 261-89-65, 261-89-50 Орусияда өндүрүлгөн. Өндүрүлгөн күнү: 01.2023. Жарамдуулук мөөнөтү чектелбеген. Басып чыгарылган «Первая Образцовая типография» АҚ, «Дом печати – ВЯТКА» Филиалы. Жайгашкан дареги: 115054, Орусия, Москва ш., Валовая көч., 28 үй. Жайгашкан дареги: 610033, Орусия, Киров облусу, Киров ш., Московская көч., 122үй.
- ⓀAM **Մաթեմատիկայի կախարդական աշխարհ.** Ֆորմատ: 84×108/16. Տպաքանակ 4000. Պատվեր № Հրատարակող և արտադրող՝ «Ֆենիքս» ՍՊԸ». Իր. և փաստ. հասցե՝ 344011, Ռուսաստան, Ռոստովի մարզ, ք. Ռոստով Դոնի վրա, փող. Վարֆոլոմեևա, տ. 150. Հեռ/ֆաքս՝ (863) 261-89-65, 261-89-50 Արտադրված է Ռուսաստանում. Արտադրության ամսաթիվը՝ 01.2023. Պիտանիության ժամկետը սահմանափակված չէ. Տպագրված է «Առաջին Օրինակելի տպագրատուն» ԲԸ, Մասնաճյուղ «Տպագրատուն՝ ՎՅԱՏԿԱ». Գտնվելու վայրը՝ 115054, Ռուսաստան, ք. Մոսկվա, փող. Վալովայա, տ. 28. Փաստացի հասցե՝ 610033, Ռուսաստան, Կիրովի մարզ, ք. Կիրով, փող. Մոսկովսկայա, տ. 122.