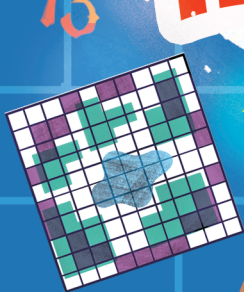


Реши головоломки, спаси мир!



МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ



19

23

29

31

XV

X

VI

III

I

Книга
фантастических
игр
и головоломок
для детей



УДК 794.5-053.2
ББК 77.056с.я92
П64

Серия «Книга фантастических игр и головоломок для детей»
Научно-популярное издание
ҒЫЛЫМИ-БҰҚАРАЛЫҚ БАСПА
Для среднего школьного возраста

Уильям Поттер

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ

Перевод с английского Елизаветы Балковой

MATHS ADVENTURES
Author: William Potter
Illustrator: Rayanne Vieira

Дизайн обложки Н. Сушковой
Редактор И. Усова. Художественный редактор Е. Гордеева
Технический редактор Е. Кудиярова
Компьютерная вёрстка Н. Сушковой

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008): 58.11.1 — книги, брошюры печатные.

Книжная продукция — ТР ТС 007/2011.

Подписано в печать 12.03.2020. Дата изготовления: апрель 2020 г.

Произведено в Российской Федерации

Формат 70х100/16. Печать офсетная. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 10,32. Гарнитура Pragmatica. Тираж экз. Заказ №
Изготовитель: ООО «Издательство АСТ». 129085, Российская Федерация,
г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 1, комн. 705, пом. I, 7 этаж

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 123112, Москва,
Пресненская набережная, д.6, стр.2, Деловой комплекс «Империя», 14, 15 этаж

Наш электронный адрес: malysh@ast.ru. Сайт: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

<https://vk.com/ast.deti>, <https://www.instagram.com/ast.deti>

<https://www.ok.ru/ast.deti>, <https://www.facebook.com/ast.deti/>

«Баспа Аста» деген ООО. 129085, Мәскеу қ., Звёздный бульвары,
21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-қабат

Біздің электрондық мекенжаймыз : www.ast.ru. E-mail: malysh@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz. Интернет-дукен: www.book24.kz

Импортёр в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий
в Республике Казахстан —

ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы. Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан

Республикасында наразылықтарды

қабылдау бойынша өкіл — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш.,
3«а», Б литері, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-90,91, факс: 8 (727) 251-59-92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz. Тауар белгісі: «АСТ». Өндірілген жылы: 2020

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Сертификация – қарастырылған

0+

6-

Поттер, Уильям

П64 Математические приключения / У. Поттер; пер. с англ. Балковой Е.А. — Москва: Издательство АСТ, 2020. — 128 с.: ил. — (Книга фантастических игр и головоломок для детей).

ISBN 978-5-17-118928-0.

Книга «Математические приключения» состоит из четырёх захватывающих историй, где каждая страница — новая математическая игра или головоломка. Решая увлекательные задания, вы можете главным героям благополучно завершить путешествие.

Помоги Отряду Бесконечности спасти город от злодея, вместе с волшебницей Анной Кадаброй раскрой таинственное исчезновение драгоценных камней из музея, отправляйся в космос вместе с командой отважного капитана Кометы и исследуй таинственный город Эль Нумеро.

Успех каждого приключения в твоих руках!

Для среднего школьного возраста.

УДК 794.5-053.2
ББК 77.056с.я92

Copyright © Arcturus Holdings Limited
www.arcturuspublishing.com
© Балкова Е.А., пер. с англ., 2020
© ООО «Издательство АСТ», 2020

АСТ

СОДЕРЖАНИЕ



Отряд Бесконечности
против Доктора Зеро
5



Загадка
Разделяющегося дракона
33



Хэйли Комета
и ошибка калькулонов
61

Таинственный город
Эль Нумеро
89

Ответы
117



ОТРЯД БЕСКОНЕЧНОСТИ ПРОТИВ ДОКТОРА ЗЕРО



Отряд Бесконечности

Знакомься с героями номер один в Прайм-Сити — борцами за свободу и специалистами в области математики!



ОПТИМЭН

Его храбрость, сила и эластичность выше, чем у других людей, равно как и степень его тщеславия!



МИСТЕР КАЛЬКУЛУС

Очень сообразительный лидер команды и по совместительству компьютерный гений. Может математически доказать, что быть «ботаником» — круто.



МУЛЬТИГЁРЛ

Любящая повеселиться героиня, которая умеет создавать копии себя, тем самым вводя врагов в замешательство.

ДОКТОР ЗЕРО

Местный загадочный злодей. Кто же прячется за его маской и какие коварные планы он строит?



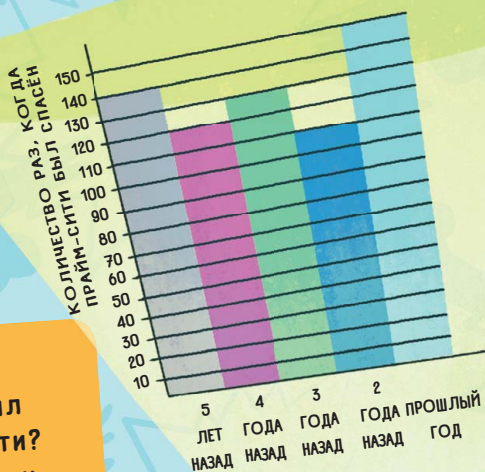
Ура героям! На главной площади Прайм-Сити мэр Ноль готовится открыть великолепный памятник в честь Отряда Бесконечности, спроектированный всемирно известным скульптором Пако де Нулём.

Чтобы посмотреть на скульптора и героев города, собралась большая толпа. Корреспондент «Ежедневной Кометы» Натали Никто тоже пришла, чтобы вести репортаж с места событий.



Спасибо всем тем, кто почтил визитом сегодняшнее торжество в честь героев Прайм-Сити. Героев, которые спасали наш город уже такое количество раз!

Можешь ли ты посчитать, сколько раз Прайм-Сити был спасён Отрядом Бесконечности? Для этого обратиться к графику Мистера Калькулуса с данными за последние пять лет.



Занавес отодвигается в сторону, толпа охает. Вся скульптура покрыта граффити! Кто же мог сделать подобное с защитниками города? «Мне на ум приходят 166 кандидатов», — произносит Мистер Калькулус. Детектив Нулевой, который только что прибыл на место происшествия, лишь задумчиво почёсывает голову.

Кто-то
покрыл
памятник
числами!



Все они могут быть разделены на три.
Кроме одного — какого?

Мультигёрл присматривается к этому
числу-исключению и обнаруживает под
ним секретный отсек, внутри которого
спрятан кодовый замок.

Комбинация написана римскими
цифрами: IX, VI, V, IV.
Что это за числа?



Когда Мультигёрл вводит верную комбинацию, числа меняются на 1000, и начинается обратный отсчёт, сопровождаемый громким тиканьем.

«В мою статую заложена бомба!» — охает Оптимэн.

«Эвакуировать площади!» — приказывает мэр.

Мистер Калькулус остаётся спокойным, тщательно изучая механизм...

Оптимэн, будь готов подбросить статую в воздух в последние секунды отсчёта!



С каждой секундой 1000 уменьшается на 25. За сколько секунд отсчёт достигнет 0?



В последний момент Оптимэн подбрасывает статую в воздух, где та безвредно взрывается, оставив после себя лишь облако пыли.

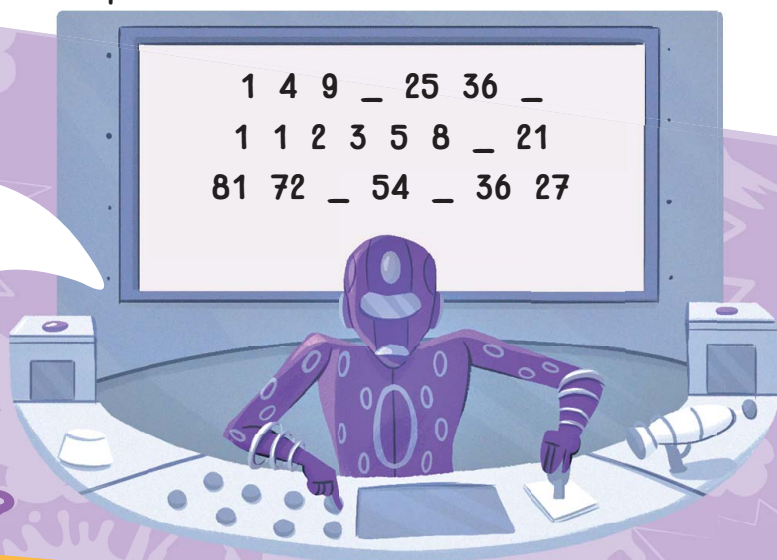
Из-за взрыва в воздухе невидимый летающий объект становится видимым.

Похоже, мы только что обнаружили злодея, который всё это устроил!



На борту таинственного 0-образного корабля Доктор Зеро в истерике стучит молотком по сломавшейся маскировочной системе.

Будь проклят этот Отряд Бесконечности и их слепое везение! Пыл от взрыва сломала мою маскировочную систему!



Чтобы починить систему маскировки, Доктор Зеро должен подставить недостающие числа в трёх приведённых на экране последовательностях. Знаешь ли ты, какие это должны быть числа? Каждая строка имеет свою особенную последовательность.

Не сумев найти ответ, Доктор Зеро решает запугать Отряд Бесконечности гневными угрозами. «Вы думаете, что способны противостоять мне, но на самом деле для меня вы НИЧТО! Приготовьтесь испытать на себе силу моего Обнуляющего Луча!»



«Доктор
Зеро»?
Какое
банальное
имя.

Ты имеешь
в виду в сравне-
нии с «Оптимэ-
ном»?

Сейчас я
заставлю здание
с 48 квартирами
исчезнуть!

Помоги Отряду Бесконечно-
сти вычислить, какое здание
подвергнется атаке Доктора
Зеро. Для этого тебе нужно
умножить число квартир на
этаже на количество этажей.

Отряд Бесконечности вступает в действие. Оптиман прыгает с блока на блок исчезающего здания, пытаясь добраться до корабля, но при помощи Обнуляющего Луча Доктор Зеро взрывает все чётные блоки под его ногами.



Проложи путь Оптимэну, находя стоящие рядом блоки с нечётными номерами.



Прежде чем Оптимизм успевает достигнуть корабля, Доктор Зеро обстреливает отряд взрывающимися ракетами.

Эти пронумерованные ракеты могут быть нейтрализованы, если столкнуть их по парам так, чтобы в сумме получалось 100.

Осторожно, ребята! Взрыв этих ракет может ослепить на несколько дней!

Мультигёрл пытается отвлечь
внимание Доктора Зеро, создав
несколько копий себя.

Не можешь побе-
дить даже одну
Мультигёрл? Что
же ты будешь
делать, если нас
будет пять!

Если каждые 15 секунд она создаёт копию, которая
может существовать 1 минуту, то сколько копий будет
через 10 минут?



«Три героя Отряда Бесконечности! Скорее
три нуля!» — кричит Доктор Зеро, прежде
чем улететь, оставив в воздухе кольца
дыма.

Я оставляю подсказки
о своём следующем
нападении, но вы никогда
не раскроете тайну моей
личности, ха-ха-ха!

Думаю,
я смогу
догнать
его!

Оптимэн пробегает один километр
за 90 секунд, в то время как
корабль Доктора Зеро развивает
скорость 60 км/час. Сможет ли
Оптимэн его догнать?