

КРИС УОРИНГ

ФОРМУЛЫ

НА ВСЕ

СЛУЧАИ ЖИЗНИ



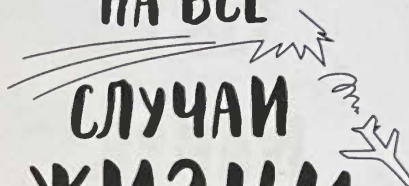
Как математика помогает
ВЫХОДИТЬ ИЗ СЛОЖНЫХ СИТУАЦИЙ

Представьте, что вы в падающем самолете. Без паники! Из сари вашей соседки можно сделать парашют и остаться в живых, надо лишь правильно рассчитать площадь материала. Это всего один пример того, как знание нужной формулы может пригодиться нам в самых неожиданных ситуациях. В копилке британского математика Криса Уоринга таких много, ведь он как никто другой умеет просто и с юмором объяснять сложные вещи. Уоринг написал эту книгу, чтобы рассказать о прелести и пользе уравнений на примере бытовых и экстраординарных событий — от расчета оптимальной схемы для охраны одного из шедевров Лувра до спасения человечества во время энергетического кризиса. Даже если вы не любите математику в школе, прочитайте эту книгу, чтобы полюбить формулы и научиться применять их в жизни.

#формулынавсеслучаижизни

КРИС УОРИНГ

ФОРМУЛЫ НА ВСЕ СЛУЧАИ ЖИЗНИ



Как математика помогает
выходить из сложных ситуаций

**AN EQUATION FOR EVERY
OCCASION**

**SIMPLE FORMULAS FOR SURVIVING THE
UNEXPECTED**

CHRIS WARING



Michael O'Mara Books Limited

КРИС УОРИНГ

**ФОРМУЛЫ
НА ВСЕ
случаи
ЖИЗНИ**

Как математика помогает
выходить из сложных ситуаций

Перевод с английского



альпина
ПАВЛИШЕР
Москва
2022

УДК 51-7+51-8
ББК 22.12 + 22.161.6
У64

Переводчик Анна Туровская
Научный редактор Владислав Турченко
Редактор Любовь Макарина

Уоринг К.

У64 Формулы на все случаи жизни: Как математика помогает выходить из сложных ситуаций / Крис Уоринг : Пер. с англ. — М. : Альпина Паблишер, 2022. — 194 с., ил.

ISBN 978-5-9614-7818-1

Представьте, что вы в падающем самолете. Без паники! Из сари вашей соседки можно сделать парашют и остаться в живых, надо лишь правильно рассчитать площадь материала. Это всего один пример того, как знание нужной формулы может пригодиться нам в самых неожиданных ситуациях. В копилке британского математика Криса Уоринга таких много, ведь он как никто другой умеет просто и с юмором объяснять сложные вещи. Уоринг написал эту книгу, чтобы рассказать о прелести и пользе уравнений на примере бытовых и экстраординарных событий — от расчета оптимальной схемы для охраны одного из шедевров Лувра до спасения человечества во время энергетического кризиса. Даже если вы не любите математику в школе, прочитайте эту книгу, чтобы полюбить формулы и научиться применять их в жизни.

УДК 51-7+51-8
ББК 22.12 + 22.161.6

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru.

© Michael O'Mara Books Limited 2020
© Издание на русском языке, перевод, оформление.
ООО «Альпина Паблишер», 2022

ISBN 978-5-9614-7818-1 (рус.)
ISBN 978-1-7892-9222-0 (англ.)

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
ГЛАВА 1. Прямоик из Лувра	19
ГЛАВА 2. Звонок семье	30
ГЛАВА 3. Зомби-апокалипсис!	38
ГЛАВА 4. Что может быть проще пи...рога	49
ГЛАВА 5. Камень преткновения	59
ГЛАВА 6. Последний поезд из Владивостока	65
ГЛАВА 7. Свет, камера, мотор!	75
ГЛАВА 8. На вес золота	84
ГЛАВА 9. Трехочковый	89
ГЛАВА 10. Быстрым шагом	97
ГЛАВА 11. Уравнение парашюта	106
ГЛАВА 12. Спасение в космосе	117
ГЛАВА 13. Всё или ничего	130
ГЛАВА 14. Непростое положение	141
ГЛАВА 15. Рукопожатия	152
ГЛАВА 16. План рассадки	160
ГЛАВА 17. Уварнение	167
ГЛАВА 18. Электрическая утопия	176
Словарь терминов	184

КРИС УОРИНГ – преподаватель математики, влюбленный в свое дело. Окончил Имперский колледж Лондона с дипломом инженера-механика и, недолго проработав консультантом по персоналу, стал преподавать математику – детям, подросткам и абитуриентам Оксбриджа.

«Формулы на все случаи жизни» – несерьезная книга по математике для нематематиков.

При помощи серии забавных сценариев Крис Уоринг разъясняет, каким образом царица наук способна спасти положение в самых разных ситуациях – от зомби-апокалипсиса до составления плана рассадки на шпионской свадьбе.