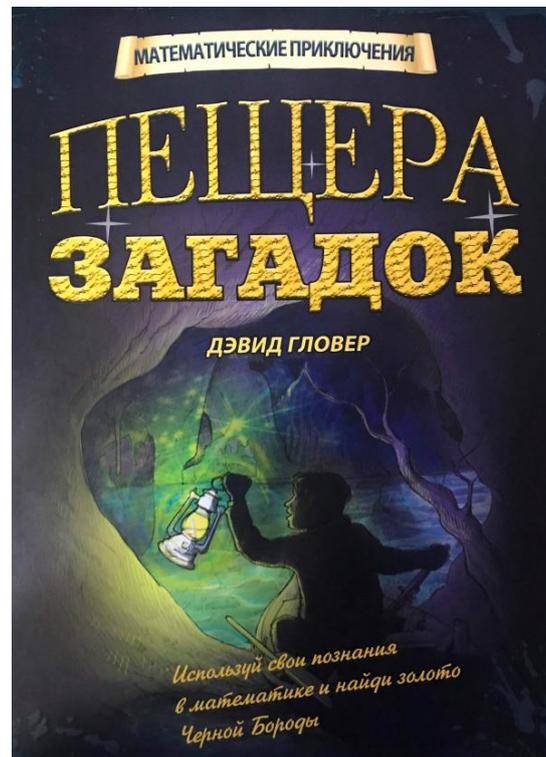


TimofeyKamkin

Пещера загадок. Математические приключения.

книга-игра



Версия текста: 1

КвестБук: книги-игры и сторигеймы

<https://quest-book.ru>

1

Добро пожаловать в Пещеру Загадок!

Вместе с друзьями ты отправился в захватывающее путешествие по джунглям.

Вы наслаждаетесь жарким солнцем и красотой дикой природы, но вдруг твоё внимание привлекает хлопанье крыльев над самой головой. Прямо с неба к тебе в руки падает свиток пергамента. Это карта пиратских сокровищ! Невозможно удержаться от соблазна узнать, куда она приведёт!

Но было ли это разумным решением? Следуя карте, ты приходишь к Пещере Загадок. Заглядываешь внутрь - там темно и страшно. Снова смотришь на карту. Тайны, которые она скрывает, могут привести тебя к пиратскому золоту. Сокровища будут твоими, если ты отгадаешь все загадки, - но в случае неудачи ты рискуешь остаться в пещере навсегда!

Сначала придётся найти четыре тайных знака четырёх братьев-пиратов: Серой Бороды, Красной Бороды, Синей Бороды и Чёрной Бороды. Только после этого откроется путь к золоту.

- Ты готов к приключениям. — (44)
- Ты ещё не уверен до конца. — (67)

2

Ты поворачиваешь налево и следуешь по туннелю. Он сужается. Пол завален камнями, и всё новое падает с потолка. Внезапно раздаётся грохот и треск. Туннель сейчас обвалится! Лампа потухла от пыли, но до твоих ушей доносится крик - он выводит тебя в безопасное место мимо упавших валунов.

Это было неверное направление! Десятичная дробь 0,4 равна 40%, но дробь $\frac{1}{4}$ равна 25%, или 0,25.

- Продолжить — (48)

3

Двигаясь дальше по туннелю, ты приходишь до потайного логова пиратов. Внутри полно бочек с едой, мешков со специями, рулонов шёлка и сундуков, которые ломаются от краденого золота. В центре пещеры собрались пираты, окружившие своего капитана - Красную Бороду!

Капитан делит награбленные монеты между пиратами. Но честно ли он это делает? Ты слышишь, как Красная Борода говорит, что всего добыто 200 дублонов. Вместе с ним

в команде 15 пиратов. Он отсчитывает каждому по 13 монет. Осталось ещё 5. Некоторые пираты уверены, что капитан ошибся.

- Ты считаешь, что монеты поделены правильно — (80)
- Ты считаешь, что монеты поделены неправильно — (70)

4

Теперь у тебя есть пиратский знак Красной Бороды, так что ты можешь вернуться ко входу в Пещеру Загадок и исследовать другие туннели. Пиратов и след простыл - медведь погнал их в джунгли.

Вернуться ко входу в Пещеру Загадок — (44)

5

Это был правильный ответ! Ты снимаешь факел со стены, и он разгорается ярче. Ты храброходишь в туннель.

Постой - тебе показалось, или ты действительно слышишь звук хлопающих крыльев? Кто-то преследует тебя?

Продолжить — (43)

6

Неверно! Путь за проходом полностью заблокирован! Пираты карабкаются по груде камней вслед за тобой!

Чтобы узнать, сколько будет 39×61 , сравни это выражение с $40 \times 60 = 2400$. Используя навыки умножения, ты поймешь, что 39×61 ближе к 2400, чем к 2500.

Продолжить — (13)

7

Это был правильный выбор! Ты видишь впереди солнечный свет! Узнать, чему равно выражение 39×61 , будет проще, если выполнить предварительный подсчет, округлив числа: $40 \times 60 = 2400$

Продолжить — (91)

8

Туннель Погибели освещают пылающие факелы, висящие на стене. Здесь стоит резкий необычный запах - смесь фейерверков и тухлых яиц. В лицо тебе ударяет порыв тёплого воздуха. Издалека доносятся странные звуки: приглушённый грохот, бульканье, шипенье.

Чуть впереди на земле кто-то оставил для тебя послание...

Синяя Борода - один из братьев-пиратов! Тебе нужен его пиратский знак, чтобы успешно завершить приключение. Ты замечаешь, что факелы, висящие на стене, пронумерованы. Чтобы отыскать путь, нужно взять один из них!

- Ты собираешься взять факел № 47 — (55)
- Ты собираешься взять факел № 49 — (5)

9

Ты дёргаешь за узлы. От твоего прикосновения они начинают распутываться! Последовательность оказалась правильной.

- Продолжить — (86)

10

Подземное течение несёт тебя через пещеры - одна интереснее другой. Ты видишь, что впереди река впадает в подземное озеро, в центре которого стоит на мели ветхий пиратский корабль!

Ты уже направляешься к кораблю, но вдруг что-то стучается о твою лодку. Перегнувшись через борт, ты обнаруживаешь бочку и достаёшь её из воды. Один из пиратов нацарапал на ней загадку...

Очевидно, узнав ответ, ты получишь ещё одно число, необходимое, чтобы отыскать пиратский знак.

- Ты считаешь, что ответ- число 48 — (46)
- Ты считаешь, что ответ- число 52 — (77)

11

Правильный выбор! Ты вытаскиваешь пробку, и мёд начинает потихоньку вытекать. Теперь ты катишь бочку по проходу прямо в логово медведя, а за ней остаётся медовый след. Еще толчок - и бочка останавливается возле дикого зверя.

Почувяв запах мёда, медведь просыпается! Облизнувшись, он начинает плакать мёд, двигаясь по сладкому следу прямо к пиратам.

Продолжить — (33)

12

Капитан корабля сидит за своим столом. Это Серая Борода, один из братьев-пиратов, но он давно умер, перед тобой скелет! Одна из его костлявых рук лежит на бортовом журнале. На пальце ты видишь массивное золотое кольцо - это пиратский знак Серой Бороды! Ты пытаешься снять кольцо, но никак не можешь отцепить руку скелета от бортового журнала. Но что это? На одной из страниц

есть послание:

"Перед тем, как я отдам тебе кольцо,
назови моей команды тайное число.

Число это идет через одно
после последнего, внесённого
в блокнот."

Что бы это значило? Должно
быть, имеются в виду те числа,
которые ты собрал, пока шёл
по Туннелю Страха!

- Тебе кажется, что "пиратское число"- это 96** — (92)
- Тебе кажется, что "пиратское число"- это 192** — (26)

13

Из-за взрыва туннель завалило камнями, но сверху остались два небольших прохода. Через один из них можно выбраться

наружу. Но через какой именно? Ты взбираешься по камням и замечаешь среди них сверкающие алмазы. В пыли начерчена очередная загадка.

- Ты выбрал проход 2400** — (7)
- Ты выбрал проход 2500** — (6)

14

Это верное число! Запиши его вместе с другими в своем блокноте, чтобы не забыть.

Ты смотришь вперёд и замечаешь слабый отблеск.

Это пламя свечи отражается в подземной реке!

Река глубока и быстра, её холодные воды стремительно

мчатся во тьме. Ты вспоминаешь загадку. Если тебе не найти тайного знака, оставаясь на твердой земле,

значит, нужно продолжить путь по реке.

Но как это сделать? Вода такая холодная, что плавать в ней слишком опасно. Вдруг ты замечаешь деревянную лодку, покачивающуюся на воде! Она почти прогнила от старости, но всё ещё держится на плаву.

К берегу лодка привязана длинной цепью.

На деревянной табличке ты находишь подсказку.

Похоже, что, решив задачу, ты получишь следующее число,

без которого не обойтись в поисках пиратского знака. Ты притягиваешь цепь, отсчитывая звенья одно за другим: раз, два, три...

Ты притянул 34 звена — (52)

Ты притянул 24 звена — (65)

15

Ты переступаешь через доску Y, но собираешься наступить на доску X. Громкий крик отвлекает тебя, и ты останавливаешься. Слабая доска - X, а не Y! Если умножить 6 на 150, получится 900 - это почти на конце числовой прямой.

Продолжить — (91)

16

Ты отсчитываешь шесть спичек и чиркаешь одной из них о коробок. Она гаснет, прежде чем ты успеваешь зажечь лампу. Ты снова в темноте.

Ты пробуешь зажечь вторую спичку. Она загорается, и ты успеваешь заметить, как что-то выползает из туннеля и движется к тебе, а потом спичка гаснет. Но ты всё ещё слышишь, как что-то ползёт! Третья спичка тоже гаснет - должно быть, ты неверно выбрал число!

Чтобы распределить 24 спички на 6 человек, нужно воспользоваться делением ($24:6=4$).

Ты поспешно кладёшь две спички обратно.

От той, что осталась, тебе удаётся зажечь лампу.

Свет отпугивает ползущее к тебе существо.

Продолжить — (19)

17

Пройдя через паутину, ты выходишь к развилке. Но в какую сторону ушли пираты? Их следы стёрлись.

Ага, кто-то написал несколько чисел на полу! Должно быть, это новая загадка, которая поможет тебе найти правильный путь.

Куда же тебе пойти - налево или направо? Порыв ветра поднимает горсть песка и приносит его к твоим ногам. Среди песка ты замечаешь обрывок листка из блокнота инженера, строившего шахту под этим туннелем.

На нём записан пример умножения в столбик, но до конца он не решён. Закончи умножение, чтобы узнать правильный путь.

Ты направляешься в туннель 1264 — (79)

Ты направляешься в туннель 1284 — (53)

18

Ты заряжаешь пушки ядрами. Правильный выбор! Под их весом пушки начинают откатываться назад по покосившейся от старости палубе. Они проламывают дверь рядом со штурвалом. Это дверь капитанской каюты!

Продолжить — (12)

19

Ты поднимаешь лампу и видишь, что туннель раздваивается. Стены усеяны доисторическими рисунками. Когда-то здесь жили люди!

Ты видишь изображения животных, охотников, из-за длинных копий похожих на хоккеистов, различаешь отпечатки ладоней. Среди рисунков ты замечаешь надпись...

Продолжить — (48)

20

Ты забираешься в вагонетку, рельсы под которой уходят в левый туннель, и отталкиваешься. Вагонетка быстро разгоняется, но вдруг ты видишь, что впереди рельсы обрываются... Туннель заканчивается в жерле подземного вулкана! В раскалённой лаве в нескольких сотнях метров под тобой с треском и бульканьем плавают камни!

Ты отчаянно оглядываешься в поисках спасения и замечаешь сбоку тележки проржавевшую рукоятку. Это тормоз! Ты тянешь за него что было сил... и вагонетка со скрежетом останавливается у края кратера. Ты осторожно выпрыгиваешь

из нес и ползёшь по рельсам в безопасное место.

Ты неверно выбрал направление!

$11?9=99$, а $12?8=96$. Таким образом, правильным утверждением будет: $11 ?9 > 12?8$. Символ («>»)

означает «больше».

Продолжить — (89)

21

Туннель снова сужается, но впереди ты видишь проблеск света, слышишь голоса и звон монет. Это команда пиратов. Они делят награбленную добычу! Ты прижимаешься к стене

туннеля и крадёшься к источнику света. Внезапно перед тобой возникает боковой проход, который ты не заметил раньше! Ты проскальзываешь в него и оглядываешься.

Продолжить — (29)

22

Ты залезаешь в вагонетку, рельсы под которой уходят вправо, и отталкиваешься. Вагонетка начинает движение и въезжает в узкий туннель. Верное направление. Но шахта вокруг выглядит заброшенной - похоже, все алмазы давным-давно найдены. Однако впереди ты слышишь громкие голоса. Это пираты!

Продолжить — (27)

23

Ступени приводят тебя к расположенной глубоко под землёй пещере. Но в ней нет пола, только темные лужи, у которых не видно дна. Перебраться вплавь ты не сможешь - вода слишком холодная. Рядом с собой ты замечаешь грудку досок. Их можно использовать, чтобы сделать мостик через лужи. Но сколько именно досок тебе понадобится?

На одной из них кто-то оставил послание...

Если ты возьмёшь слишком много досок, то не сможешь их донести. Если возьмёшь слишком мало - утонешь.

Ты решаешь взять 16 досок — (68)

Ты решаешь взять 18 досок — (71)

24

К каждому узлу на верёвке привязана бирка, на которой написан математический пример. Но в них нет знаков действий, которые надо выполнить. Вот зачем нужны были пиратские знаки! Вставь их в пробелы, чтобы завершить примеры.

Ты выкладываешь четыре знака перед собой. Затем раскладываешь их по одному рядом с каждым узлом.

Ты расположил знаки в 1 последовательности — (61)

Ты расположил знаки во 2 последовательности — (9)

25

Ты выбрал верное число! Ты отсчитываешь четыре спички и одной из них зажигаешь лампу.

Продолжить — (19)

26

«Вот правильное число!» - произносишь ты. И в этот момент рука мёртвого капитана поднимается. Кольцо соскальзывает с костлявого пальца и катится по столу. Ты подбираешь его и стремительно бежишь обратно - к лодке, через подземное

озеро, через пещеру, по уступу, по веревке через пропасть - и вот ты снова у входа в Пещеру Загадок!

Ты очень быстро справился с заданием!

А теперь тебе нужно выбрать другой туннель.

Продолжить — (44)

27

Туннель заканчивается у кабины лифта, на котором можно спуститься глубоко под землю. Вот откуда доносятся голоса - пираты внизу! Такой лифт помогает шахтёрам со всем необходимым снаряжением спускаться в шахту и подниматься наверх. На двери кабины висит листок с таблицей умножения и указаниями...

Тебе необходимо выяснить, какие цифры должны быть в таблице умножения на месте букв Б и Д. После этого ты сможешь поехать на нужный этаж!

Ты собираешься доехать до 28 этажа — (88)

Ты собираешься доехать до 27 этажа — (38)

28

Решив пойти в Туннель Отчаянья, ты ищешь на карте вход в него и замечаешь надпись...

Вход прямо перед тобой. Он пугающе узок. Ты задумываешься:

хватит ли у тебя смелости войти внутрь? И вдруг дружелюбный голос зовёт тебя по имени! Но никого не видно - лишь разноцветное перо падает у входа в туннель. Кажется, здесь пролетела птица. Приободрившись, ты движешься на звук.

Продолжить — (45)

29

Еще одна небольшая пещера. Тут на удивление жарко. Ты слышишь громкое дыхание, которое доносится из-за каменной глыбы в углу. Подойдя ближе, ты в ужасе понимаешь, что это не камень, а огромный спящий медведь! На таком расстоянии можно разглядеть его длинные острые когти и похожие на лезвия желтые клыки! Медведь начинает просыпаться! Ты должен сделать так, как велит подсказка на стене:

- Ты будешь считать до 50 — (98)
- Ты будешь считать до 100 — (37)

30

Вот и всё. Остался последний туннель - Туннель, Из Которого Не Возвращаются. Внутри ты найдешь золото пиратов, но хватит ли у тебя смелости и смекалки, чтобы получить его?

Вдруг удивительно красивый попугай садится тебе

на плечо. Вот кто помогал тебе всё это время! Это Беглянка Полли, птица породы красный ара.

«Нечего бояться! Нечего бояться! Беглянка Полли поможет до сокровищ добраться!» - кричит птица.

Её задорный голос придаёт тебе смелости. Воодушевившись, тыходишь в туннель.

- Продолжить — (84)

31

Чёрная Борода даже не догадывается, что ты собрал три недостающих пиратских знака.

Ты смело отвечаешь ему: «Так и быть, я разделю с тобой эти сокровища, Чёрная Борода. Но сначала отдай мне свой ремень с золотой пряжкой».

Чёрная Борода ухмыляется - он думает, что его план сработал и тебя прельстил вид золота! Он снимает ремень и протягивает тебе через верёвки. Ты берёшься за неё, и в этот момент пират затягивает тебя в верёвочный круг, а сам выскакивает наружу.

Чёрная Борода взрывается грохочущим хохотом. «Можешь забрать все эти сокровища, матрос. Посмотрим, будет ли тебе от них прок! Теперь ты навсегда останешься в этой ловушке!»

Взмахнув на прощанье шляпой, он исчезает - свободная

жизнь в бескрайнем море ждёт его. Но теперь у тебя есть четвёртый пиратский знак!

- Продолжить — (24)

32

Впереди туннель начинает расширяться.

Ты попадаешь в огромную пещеру и поднимаешь свечу повыше.

Дрожащее пламя освещает потолок, похожий на купол. Ты замечаешь какое-то движение, сопровождающееся писком и хлопанием крыльев. И тут ты понимаешь, что это такое! Потолок пещеры усеян тысячами летучих мышей. Одни висят вниз головой, словно мохнатые фрукты, другие стремительно летают туда-сюда. Впереди на земле лежит каменная плита. На ней вырезан череп с костями, а ниже располагается леденящее душу послание...

Продолжить — (58)

33

Медведь доходит до пещеры, где собрались пираты.

Увидев такое изобилие еды, зверь издает ужасающий рык.

От неожиданности пираты подсакивают, как напуганные кролики, - в конце концов, не такие уж они смелые и бесстрашные! Видя, как громадный медведь надвигается на них, они впадают в панику и несутся из пещеры в туннель, спасая свои жизни.

Тебя никто не заметил - ты прячешься в тени. Когда Красная Борода пробегает мимо тебя, его шляпа слетает с головы прямо тебе в руки. Рассматривая шляпу, ты находишь приколотый к ней золотой значок. На нём вырезан какой-то символ. Это один из знаков братьев-пиратов - знак Красной Бороды!

Продолжить — (4)

34

Перебравшись на другую сторону, ты оказался на узком выступе. В какую сторону повернуть - влево или вправо? Одна твоя рука занята свечой, другой ты держишься за стену. Если попытаешься достать карту, чтобы посмотреть путь, рискуешь потерять равновесие и упасть в бездну. Ты в отчаянье!

Решение ты находишь на стене...

Ты хочешь повернуть налево — (62)

Ты хочешь повернуть направо — (59)

35

Это правильные камни! ($6 \times 6 = 36$, $9 \times 4 = 36$, $3 \times 12 = 36$) Ты переступаешь с камня на камень

- и вот ты в безопасности на другой стороне.

Продолжить — (87)

36

Ты тихо крадёшься по пещере, прячась за бочками. На каждой из них есть номер, но табличка с содержимым располагается со стороны пиратов. Ты никак не можешь вспомнить, в какой именно бочке находится мёд!

Но затем ты видишь, что на стене мелом нацарапана подсказка...

Ты считаешь, что мёд в бочке № 21 — (63)

Ты считаешь, что мёд в бочке № 23 — (11)

37

Ты начинаешь считать до 100, и медведь засыпает с громким храпом. Ты тихо крадёшься к выходу из логова дикого зверя, ступая очень осторожно, чтобы не разбудить его снова.

Продолжить — (3)

38

Ты заходишь в кабину и поворачиваешь ручку. Лифт едет вниз. Стрелка на шкале движется, показывая тебе этаж. На 27-м этаже ты останавливаешься и открываешь дверь. Прорывая сетку, внутрь кабины влезает огромные волосатые бугристые руки с мерзкими шероховатыми ногтями! Сейчас они схватят тебя! Ты забиваешься в угол кабины. Внезапно кто-то с визгом налетает на монстра. На мгновение руки отдергиваются, и тебе удается закрыть дверь.

Это был неправильный выбор! $3 \cdot 9 = 27$!

Продолжить — (27)

39

Ты вставляешь ключ № 5 в замок и пытаешься открыть его. Ничего не происходит. Это не тот ключ! Внезапно ты чувствуешь, как дрожит скала под твоими ногами. Уступ начинает рушиться. Камни осыпаются и летят в пропасть один за другим. Ещё немного, и ты свалишься в бездну вслед за ними! Недостающая цифра делает второе число больше

50. А это значит, что первое число должно быть меньше 50, чтобы в сумме получилось 100.

Продолжить — (54)

40

Ты оборачиваешься, Это Чёрная Борода! Он бежит к тебе, размахивая саблей, «Если я не смог решить эту задачу, никто не сможет!» - кричит он.

И вдруг тебе на помощь устремляется Беглянка Полли. Она хватает с пола верёвку и несколько раз облетает вокруг Чёрной Бороды.

Теперь пират крепко связан, а ты в безопасности.

Ты поднимаешь горсть золотых монет. Но на что они тебе? Нет ничего интересного в том, чтобы всю жизнь просидеть среди награбленного золота, - Чёрная Борода уже узнал это на собственном опыте! Свобода намного ценнее всех сокровищ на Земле.

Ты кладёшь одну монету в карман на удачу, а потом поворачиваешься к золоту спиной. Теперь ты знаешь, что у тебя и Полли впереди ещё много увлекательных приключений!

Конец — (50)

41

Свеча погасла. Ты остался в крошечной темноте! Выбранные числа оказались неправильными! Один из рядов был целым: $9+9+2=20$. Значит, числа из других рядов тоже должны в сумме составлять 20.

Ты слышишь взмахи крыльев. Из темноты возникает спичка и зажигает свечу. Кто это сделал?

Продолжить — (81)

42

Это верное направление. Дорога в туннеле резко уходит вниз, но ты видишь вырезанные в камне ступени и начинаешь медленно по ним спускаться.

Продолжить — (23)

43

Перед тобой широкое ущелье. Ты осторожно подходишь к краю.

Внизу течёт раскалённая лава - перейти на другую сторону невозможно! И тут ты замечаешь, что из лавы торчат камни. Если они выдержат тебя, ты сможешь до- добраться до противоположного берега.

Ты ищешь какую-нибудь подсказку. Вот она, на первом камне! На остальных написаны примеры на умножение!

- Ты решил наступить на камни 3×12 и 9×4 — (35)
- Ты решил наступить на камни 9×6 и 8×4 — (64)

44

Карта сокровищ показывает, что от входа в Пещеру Загадок идут четыре туннеля. Знаком X обозначено место, в котором спрятаны сокровища. В какой туннель ты пойдешь?

- Туннель Страха — (75)
- Туннель Погибели — (8)
- Туннель, Из Которого Не Возвращаются — (82)
- Туннель Отчаянья — (28)

45

Кругом крошечная темнота, но у входа в туннель стоит масляная лампа и лежит коробка спичек. Подняв коробок, что бы зажечь лампу, ты замечаешь на коробке какую-то надпись.

- Ты собираешься взять 6 спичек — (16)
- Ты собираешься взять 4 спички — (25)

46

Это правильное число! Ты берёшь вёсла и гребёшь к пиратскому кораблю.

- Продолжить — (60)

47

Перед тобой стоят две пушки. Между ними в кучу свалены ядра. У каждого ядра свой номер.

Ты замечаешь клочок бумаги, который кто-то засунул между ядрами. Вытянув записку, читаешь сообщение:

- Ты выбираешь ядра 225 и 275 — (18)
- Ты выбираешь ядра 175 и 225 — (76)

48

Чтобы отыскать тайный знак Красной Бороды, нужно напугать пиратов, засевших в пещере. Но сначала придётся их найти!

Некоторые отпечатки направлены влево, другие указывают направо. На камнях кто-то нарисовал подсказку. На каждом отпечатке написано дробное число!

- Ты хочешь повернуть налево — (2)
- Ты хочешь повернуть направо — (42)

49

Ты закидываешь выбранную верёвку, она перелетает через ущелье и цепляется крюком за камень на противоположной стороне. Как следует привязав свой конец верёвки, ты начинаешь медленно ползти над пропастью. И вот... ты достигаешь другого края! Это была правильная верёвка!

- Продолжить — (34)

50

51

Ты бросаешь веревку через ущелье. Она не долетает до противоположной стороны — слишком короткая! Попробуй выполнить сложение еще раз.

Продолжить — (72)

52

Ты слишком близко притянул лодку! Она ударилась о камни. Сейчас она разобьётся на мелкие щепки! Но небольшой водоворот подхватывает судёнышко! Ты отпускаешь цепь, и лодка возвращается туда, где она изначально была.

Попробуй выполнить вычитание ещё раз - не забудь, что 5 уменьшается до 4, когда ты занимаешь десяток, чтобы сделать 11 из 1.

Продолжить — (14)

53

Ты быстро спускаешься по туннелю вниз. Впереди он расширяется и выходит в большую пещеру, полную шахтёрского снаряжения. Ты видишь кирки и лопаты, кучу бревен, которыми подпирают потолок, чтобы он не обвалился, и старые проржавевшие вагонетки, в которых перевозят камни.

Это был правильный выбор.

Продолжить — (89)

54

На стене рядом с воротами ты видишь связку ржавых ключей, висящих на крюке. К связке прикреплена бирка с загадкой...

Ты выбрал ключ №5 — (39)

Ты выбрал ключ №4 — (96)

55

Ты поднимаешь факел, но его пламя начинает колебаться и гаснет. Остальные факелы тоже угасают. Еще немного, и ты останешься в полной темноте!

Ты быстро возвращаешь выбранный факел на место, и другие снова разгораются. $6 \times 7 = 42$. Чему равно 7×7 ?

Продолжить — (8)

56

«Привет, морской волк! - восклицает Чёрная Борода. - Иди сюда и раздели со мной золото!»

Ты видишь сияющую золотую пряжку на ремне, пересекающем грудь капитана. Это четвёртый пиратский знак! Но Беглянка Полли, грозно распушив перья, кричит: «Не подходи! Не подходи!» Ты замечаешь, что Чёрная Борода окружен четырьмя верёвочными кругами. Концы каждой верёвки связаны морским узлом. К бочке, на которой сидит пират, пришпилена записка, где всё объясняется...

Чёрная Борода хочет заманить тебя внутрь верёвочного круга. Тогда он сможет освободиться!

Продолжить — (78)

57

Ты убегаешь вслед за пиратами. Взрыв сопровождается яркой вспышкой и оглушительным грохотом. Туннель заполняется пылью, пираты кашляют и трут глаза. К счастью, ты успел спрятаться за камнем. Ты осматриваешься. Совсем рядом с тобой Синяя Борода - он тоже укрылся за камнем. На шее разбойника висит золотой медальон. Это его пиратский знак! Сможешь ли ты его достать, пока Синяя Борода ослеплён пылью?

Ты молниеносно вскакиваешь, срываешь с шеи капитана медальон и убегаешь по туннелю.

Взревев от ярости, Синяя Борода собирает команду и пускается за тобой в погоню!

Продолжить — (13)

58

На скале рядом с каменной плитой кто-то написал мелом математический пример. Возможно, решив его, ты получишь ещё одно необходимое число!

Кусочек мела валяется рядом.

Подняв его, ты записываешь ответ.

Ты написал цифру 18 — (95)

Ты написал цифру 12 — (14)

59

Ты осторожно шагаешь по уступу. Он становится всё уже, и твоё сердце бьётся всё быстрее. Внезапно ты чувствуешь под собой пустоту. Уступ закончился!

Ты потерял равновесие и чуть было не свалился в пропасть, но успел уцепиться за скалу.

Это было неверное направление. «Правая» сумма была равна 7890. Посчитай «левую» сумму и посмотри, больше ли она.

Продолжить — (34)

60

Чем ближе ты подплываешь к кораблю, тем яснее тебе слышится пение и смех: корабль полон пиратов! Но потом всё стихает.

С борта корабля свисает верёвочная лестница. Доплыв, ты тихо поднимаешься по ней на палубу и оглядываешься. Пиратов здесь нет - только одетые в полуистлевшие тряпки скелеты. Все члены команды давным-давно умерли!

Должно быть, звуки тебе почудились. Теперь нужно найти один из знаков братьев-пиратов.

Продолжить — (47)

61

Ты дёргаешь за узлы, но кажется, что от этого они становятся только крепче. Возможно, последовательность была неправильной, и теперь ты навсегда останешься в этой ловушке!

Скорее проверь, верна ли последовательность!

Продолжить — (24)

62

Это верное направление! Выступ под твоими ногами постепенно расширяется, и ты можешь идти свободнее. Твоё сердце успокаивается и начинает биться медленнее. Ты замечаешь расщелину в скале.

Это проход! Но вход закрыт старыми ржавыми воротами с висячим замком.

Продолжить — (54)

63

Неверно! Эта бочка заполнена гвоздями. Когда ты пытаешься ее катить, гвозди гремят, ударяясь друг о друга. Пираты

оборачиваются на звук, но тут же отвлекаются - откуда-то слышится громкий крик.

«Да это всего-навсего попугай орёт», - говорит Красная Борода. Однако ты замечаешь, что попугай капитана спит. Между тем пираты возобновляют свой спор. Чтобы узнать правильный ответ, по пробуй выполнить деление ещё раз.

Продолжить — (36)

64

Ты наступаешь на камень с надписью $8 \div 4$. Он начинает шататься. Сейчас ты упадёшь в раскалённую лаву! Ты уже теряешь равновесие, как вдруг кто-то хватает тебя когтями за воротник и рывком возвращает в устойчивое положение. Тебе удаётся отступить на камень $6 \div 6$. Кем был этот загадочный помощник?

$6 \div 6 = 36$. Чтобы найти два других камня, которые тебе нужны, повтори таблицу умножения на 12 и на 4.

Продолжить — (43)

65

Ты притянул 24 звена. Лодка совсем рядом, и тебе удаётся запрыгнуть в неё. Прежде чем отвязать верёвку, к которой привязана цепь, ты записываешь в свой блокнот правильное число звеньев. Потом берёшь вёсла и направляешь лодку

по течению.

Продолжить — (10)

66

Ты бесшумно выбираешься из кабины и идешь по туннелю. Перед тобой бочки, сваленные в кучу. Они набиты порохом! Синяя Борода и его команда собираются взорвать шахту - они хотят найти оставшиеся алмазы!

Прячась за бочками, ты замечаешь скомканный листок бумаги. Это инструкция, в которой говорится, как правильно использовать порох, - пираты её потеряли! Разбойники складывают бочки, чтобы взорвать их. Но не слишком ли много пороха они взяли?

Каждая бочка весит 3,5 килограмма. Пираты взяли 14. Ты пытаешься посчитать мощность заряда, сложенного пиратами.

Тебе кажется, что пороха слишком много — (83)

Тебе кажется, что пороха достаточно — (93)

67

Не бойся. Приключение полно опасностей, но помощь всегда рядом. Если ты ошибёшься и попадёшь в беду, таинственный помощник будет спасать и направлять тебя. Просто следуй указаниям, соблюдая очерёдность, и увидишь, как далеко ты сможешь добраться. Возможно, твои познания в математике удивят тебя самого! Удачи!

Нажми чтобы продолжить. — (44)

68

Верно: $80:5=16$! Тебе удалось донести нужное число досок до воды и выложить их так, чтобы можно было добраться до противоположного берега. Через несколько мгновений ты уже на той стороне.

Продолжить — (21)

69

Ты бежишь по мосту, стараясь не наступить на доску X. Правильно! Ты благополучно добрался до другой стороны.

Синяя Борода преследует тебя по пятам.

Он перепрыгивает через доску Y, не наступает на доску X

(он знает математику намного хуже тебя!). Доска

трескается, и мост начинает падать. Уцепившись за останки моста, Синяя Борода вылезает на край ущелья со стороны

туннеля. Пират разъярённо трясёт кулаком, угрожая тебе с противоположной стороны ущелья. Ты смеёшься

и машешь рукой ему в ответ.

Продолжить — (97)

70

Не успев сдержаться, ты произносишь: «Неправильно!» К счастью, пираты спорят так громко, что не слышат тебя, - хотя один из них начал подозрительно оглядываться.

Но неправильными были твои вычисления. Подсчёт Красной Бороды верен.

Продолжить — (3)

71

Ты берёшь доски и, покачиваясь, тащишь их к лужам. Под тяжестью своего груза ты теряешь равновесие, падаешь в воду и начинаешь тонуть. Вдруг ты замечаешь серебристую вспышку. Стая пираний окружила тебя!

К счастью, одна из досок упала в воду вместе с тобой. Ухватившись за нее, ты выныриваешь на поверхность и быстро вылезает из воды. Пирании не успели на тебя напасть.

Ты взял слишком много досок. Чтобы узнать нужное количество, тебе надо разделить длину пещеры на длину одной доски: $80:5 = ?$

Продолжить — (23)

72

Взяв свечу, ты продолжаешь двигаться вглубь туннеля. Но вдруг пронзительный крик заставляет тебя остановиться. Ещё один шаг, и ты бы свалился в пропасть! Ты всматриваешься вниз, пытаешься разглядеть дно, но его не видно.

Ты смотришь на карту. На ней отмечены три ущелья и показано, как перебраться через них на другую сторону...

У края пропасти ты находишь три верёвки. Длина одной из них равна сумме длин всех трёх ущелий, и её хватит, чтобы перебраться на другую сторону. Определи, какая веревка тебе нужна.

Ты выбрал веревку в 29 м — (51)

Ты выбрал веревку в 31 м — (49)

Ты выбрал веревку в 33 м — (74)

73

Пальцем ты вписываешь в пустые места числа 3500 и 100. Огромный паук выползает на середину паутины и направляется к тебе, но ты успеваешь подхватить с пола саблю и отогнать его.

Ты написал неправильные числа! При умножении на 10 следует приписать к числу 0. Если же добавились три нуля, значит, ты умножаешь на 1000. Быстрее, попробуй решить задачу еще раз!

Продолжить — (87)

74

Ты закидываешь верёвку. Она перелетает на противоположную сторону пропасти цепляется крюком за трещину в скале.

Ты как следует привязываешь свой конец верёвки и начинаешь медленно ползти над пропастью. Внезапно верёвка впереди тебя перетирается об острый камень и рвётся. Сейчас ты упадёшь! Крепко обхватив верёвку руками и ногами, ты повисаешь над пустотой. К счастью, узел, сделанный тобой, оказался прочным, и тебе удаётся вскарабкаться обратно. Беда была так близко! Это была не та верёвка!

Продолжить — (72)

75

Ориентируясь по карте, ты попадаешь ко входу в Туннель Страх и боязливо останавливаешься. Из туннеля доносится пронзительное завывание ветра. От страха волосы у тебя встают дыбом, но потом ты слышишь негромкие взмахи крыльев у себя за спиной.

Непонятно почему, но тебе больше не страшно. Ты уверенно входишь в туннель.

Продолжить — (81)

76

Ты берёшь ядра и заряжаешь пушки.

Звучат два оглушительных выстрела - это сигнал! Скелеты пиратов оживают и, размахивая пистолетами и саблями, начинают надвигаться на тебя. Нужно спастись бегством!

Внезапно ты замечаешь, как кто-то садится на край мачты и отвязывает парус. Полотнище ткани накрывает пиратскую команду. Кто-то помог тебе, и теперь ты в безопасности! Но это были неправильные ядра...

Если сложить 175 и 225, получится 400, а не 500.

Продолжить — (47)

77

Ты вписываешь число 52 в блокнот, но что-то с ним не так... Внезапно пробившее дно бочки склизкое зелёное щупальце хватает тебя за ногу!

Ты успеваешь вытолкнуть бочку из лодки.

Она уходит под воду, оставляя на поверхности пузыри.

Ты вычёркиваешь число 52 из списка - оно неправильное.

Продолжить — (10)

78

Ты внимательно рассматриваешь пиратские узлы.

"Ты никогда не сможешь развязать их без тайных знаков моих братьев! - кричит Чёрная Борода. - Я-то знаю, сам не раз пробовал!"

Продолжить — (31)

79

Туннель поначалу спускается под уклон, но потом снова уходит вверх. Тебе это кажется странным. Внезапно раздаётся грохочущий звук. Поглядев вперёд, ты видишь, что на тебя катится огромный булыжник! Громкий крик привлекает твоё внимание к небольшой расщелине в скале - места достаточно, чтобы ты мог в ней спрятаться. Как раз во время! Прокатившийся мимо камень царапает стены пещеры.

Неправильное число. Не забудь выполнять перенос, если умножаешь в столбик.

Продолжить — (17)

80

Ты недовольно киваешь головой. Красная Борода всё правильно посчитал.

Каждому по тринадцать монет - это честно, но пять оставшихся дублонов Красная Борода забирает себе, и другие пираты этим недовольны!

- Продолжить — (85)

81

В туннеле кромешная темнота. Здесь так тихо, что ты слышишь, как колотится в груди твоё сердце. Наконец ты различаешь мерцающий где-то вдалеке тусклый свет и движешься в его направлении.

Свет исходит от свечи, воткнутой в маленькую расщелину в камнях. Копотью от пламени на стене начерчена загадка...

- Ты думаешь, что недостающие цифры-это 3 и 6 — (90)
- Ты думаешь, что недостающие цифры-это 4 и 7 — (41)

82

Ты внимательно рассматриваешь карту, чтобы понять, что за маршрут на ней изображен, и замечаешь, что у входа в туннель на карте что-то написано...

- У тебя есть три пиратских знака — (30)
- У тебя ещё нет трех пиратских знаков — (44)

83

Верно - пираты взяли слишком много пороха(3,5*14=49). 49 килограммов - это почти в два раза больше безопасного количества! Туннель взлетит на воздух!

Пираты закончили складывать бочки с порохом. Сейчас Синяя Борода подожжёт фитиль. Скорее, сделай что-нибудь!

Появившийся словно из ниоткуда комок перьев вырывает листок с указаниями из твоих рук. За миг до того, как Синяя Борода подожжёт порох, листок падает прямо перед ним. Удивлённый пират начинает читать указания. Его глаза вылезают из орбит от ужаса - он понял, в какой опасности находится!

Синяя Борода приказывает своей команде

убрать половину бочек. Когда они заканчивают, капитан поджигает фитиль и вместе со всеми убегает в глубь туннеля.

Продолжить — (57)

84

Ты проходишь по туннелю всего несколько метров и попадаешь в обширную пещеру. Она восхитительна! Вдоль всех стен стоят ящики, которые буквально ломятся от золота. В центре пещеры сидит самый зловещий пират, которого ты когда-либо видел. Его глаза темны как ночь, борода черна как смоль, даже зубы почернели от времени. Но почему-то он выглядит одиноким и грустным.

Ты делаешь шаг вперед. Чёрная Борода заметил тебя!

Продолжить — (56)

85

Пираты спорят всё громче. Это твой шанс! Если тебе удастся напугать их, тогда ты сможешь добраться до тайного пиратского знака!

Но чем ты можешь их напугать? Ты оглядываешь награбленное пиратами добро в поисках чего-нибудь подходящего... и замечаешь бочку с ярлыком «Мёд». То, что нужно! Бочка мёда и гигантский медведь - вот ответ на твои вопросы!

Продолжить — (36)

86

Ты быстро развязываешь все четыре узла и скидываешь с себя веревку. Проклятие пиратов разрушено! Сокровища ждут тебя!

Беглянка Полли радостно подпрыгивает, выкрикивая: «Золото у нас! Золото у нас!»

Но радоваться пока рано - ты слышишь шаги у себя за спиной. Кому-то явно не по душе, что ты смог разгадать все загадки...

Продолжить — (40)

87

Теперь туннель уходит вниз. Воздух становится теплее, а звуки громче. Ты видишь в грязи отпечатки чьих-то ног. Рядом лежит что-то блестящее... Это пиратская сабля! Здесь проходил капитан Синяя Борода со своей бандой. Они искали сокровища!

Что-то перекрывает проход впереди. Огромная паутина! Через неё никак не перебраться. Но ты замечаешь, что в пыли на полу кто-то оставил подсказку...

- Ты считаешь, что недостающие числа - 350 и 1000 — (94)
- Ты считаешь, что недостающие числа - 3500 и 100 — (73)

88

Ты заходишь в кабину и поворачиваешь ручку. Лифт едет вниз. Стрелка на шкале опускается, показывая этаж. На 28-м этаже лифт останавливается, и ты открываешь дверь. Поздравляю, правильный выбор! Голоса стали громче. В конце туннеля ты замечаешь движение.

- Продолжить — (66)

89

Из пещеры ведут два выхода, в каждый из которых уходят рельсы.

Но какой из них тебе следует выбрать? Приглядевшись, ты видишь, что на одной из вагонеток выцарапана подсказка...

- Ты хочешь поехать в правый туннель — (22)
- Ты хочешь поехать в левый туннель — (20)

90

Это правильные числа! Сумма каждого ряда равна 20.

Ты достаёшь свой блокнот и записываешь числа. В загадке говорилось, что они пригодятся тебе, когда ты найдёшь пиратскую команду.

- Продолжить — (72)

91

Выбравшись наружу, ты слышишь, что гнавшиеся за тобой пираты остановились. Они заметили алмазы! Только Синяя Борода продолжает погоню.

Ты снова в джунглях, но перед тобой широкое ущелье. К счастью, через него протянут подвесной мост. Но он такой шаткий, что ты не знаешь, выдержит ли он твой вес.

Около моста ты замечаешь табличку.

Доски, из которых сделан мост, пронумерованы. Вместе они представляют собой числовую прямую, в которой первая доска помечена числом 10, а последняя - 1000.

Где находится доска, номер на которой равен $6 \cdot 150$?

Ты считаешь, что доска 6×150 - это X — (69)

Ты считаешь, что доска 6×150 - это Y — (15)

92

Ты начинаешь произносить число 96... В глазницах капитана загораются красные огоньки. Его костлявая рука тянется к клинку. Ты не успеваешь договорить, потому что тебя перебивает громкий крик. Это было неправильное число!

Ряд чисел построен по принципу «каждое последующее число -

это удвоенное предыдущее». Тебе нужно не следующее число - 96, а идущее после него. Что получится, если умножить 96 на 2?

Продолжить — (12)

93

Неверный ответ! Перед тобой 14 бочек по 3,5 килограмма в каждой.

Тебе нужно умножить 3,5 на 14.

$3,5 \cdot 10 = 35$, а $3,5 \cdot 4 = 14$, таким образом $3,5 \cdot 14 = 35 + 14 = 49$. 49 килограммов - это почти вдвое больше безопасного количества. Туннель взлетит на воздух!

Продолжить — (66)

94

Пальцем ты вписываешь в пропуски числа 350 и 1000. Огромная мохнатая лапа протягивается к паутине. На секунду тебе кажется, что ты выбрал не те числа. Но лапа дёргает за одну из нитей, и в паутине образуется дыра. Ты пробираешься через неё. Правильный выбор!

Продолжить — (17)

95

Ты написал неправильное число! Несколько летучих мышей устремились вниз и теперь кружат вокруг тебя. Они всё ближе и ближе! Но внезапно к летучим мышам кидается комок ярких перьев, и они в страхе разлетаются! Что это было?

Число 70 на 20 больше, чем 50. Значит, если вычесть 70 из 150, останется 80. Сколько будет 80-68?

Продолжить — (58)

96

Ты вставляешь ключ № 4 в замок. Правильный выбор- ключ подошёл! Замок с легкостью открывается, ты толкаешь створки ворот и проходишь в них. Что-то влетает в открытые ворота за тобой- что же это?

Продолжить — (32)

97

Ты пробираешься по горным тропам через джунгли и замечаешь впереди указатель: «К Пещере Загадок».

Вернись в Пещеру Загадок и исследуй оставшиеся туннели.

Вернуться к "Пещере Загадок" — (44)

98

Ты слишком быстро закончил считать! Медведь почувал тебя и проснулся. Если разделить 500 на 50, получится 10. Чтобы получить 5, нужно разделить 500 на 100. Но кто-то продолжил считать за тебя, и медведь снова уснул. Кто же тебе помогает?

Продолжить — (29)