



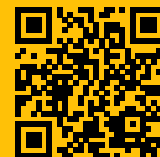
Длинная История Маленького Джоджо

Лео Далы

Марлин Виссер

Русский:

Маргарита Черняева



Семейная математика
для малышей

Early
Family
Math



Интерактивная
история

Русский

Взрослый Читатель

3 Уровня Обсуждения Выберите подходящий уровень для вашего ребёнка. Когда вы задаете вопросы или комментируете что-то, дайте ребёнку время подумать. Помогайте с ответом когда ваш ребенок запинается и после правильных ответов задавайте вопросы или делайте комментарии, которые немного дополняют ответ ребенка.

Уровень 1 Спрашивайте простые, точные вопросы. Спрашивайте и указывайте на то, что вы видите на странице. “Где игрушка?” “Что они делают?” “Как это называется?” “Какого это цвета?” “Сколько там мячиков?”

Уровень 2 Спрашивайте общие или открытые вопросы о текущем моменте в истории. “Что здесь происходит?” “Что это за группа вещей?”

Уровень 3 Спрашивайте про сюжетную линию. “Что случилось?” “Что будет дальше?” “Ты когда-нибудь сталкивалась/сталкивался с чем-то подобным или видел/видела что-то подобное?” “Что она чувствует когда это происходит?”

Математические Темы и Слова В этой истории есть много форм. Практикуйтесь слова: круг, круглый, короткий, многоугольник, сторона, треугольник, четырёхугольник, пятиугольник, шестиугольник, квадрат, прямоугольник, ромб, конус, узор, концентрические круги, цвета, высокий, самый высокий, далеко, самые дальний, длинный, половина, пара, сложение, вычитание, легко, сложно, легче, сложнее, и решение проблем.

Читайте, разговаривайте и веселитесь! Предложенные здесь вопросы и комментарии — это только начало.

Для 1^{го} прочтения, читайте вопросы и комментарии красного цвета.

Для 2^{го} прочтения, читайте вопросы и комментарии голубого цвета.

Для 3^{го} прочтения, читайте вопросы и комментарии зеленого цвета.

После этого следуйте интересам вашего ребенка и направляйте ваши обсуждения в разные увлекательные направления.



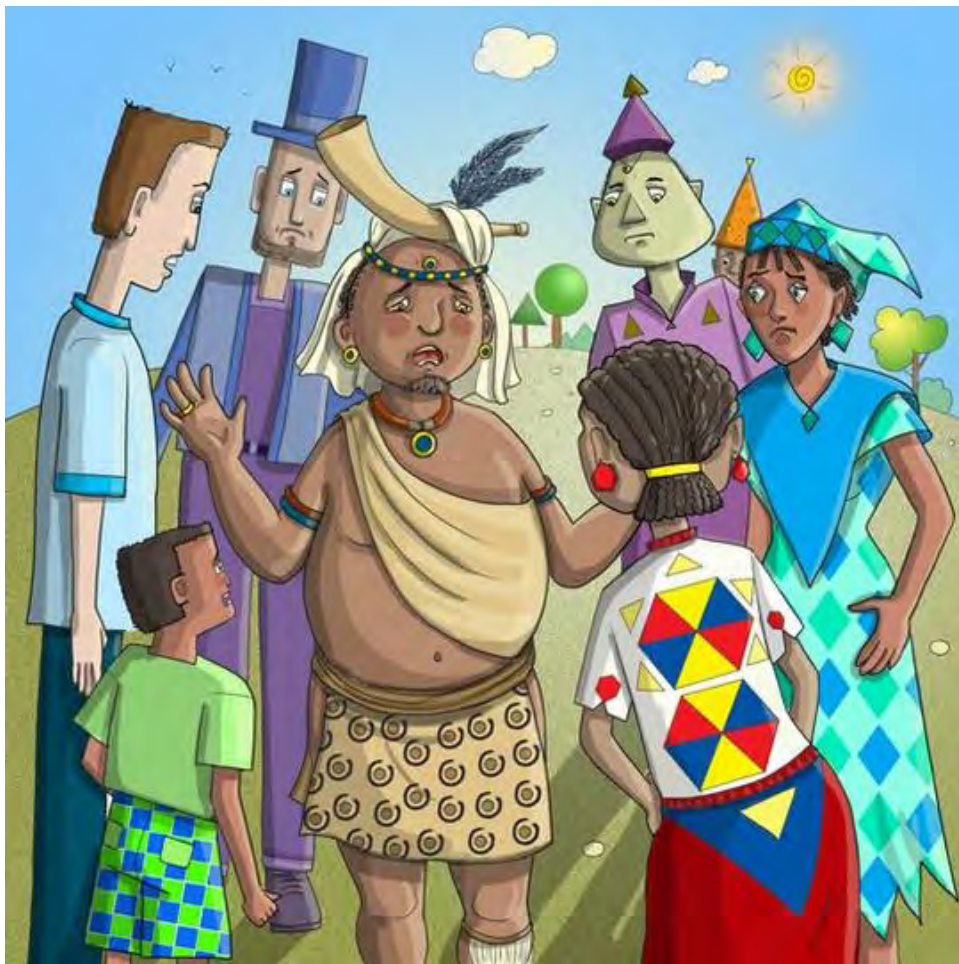
«У меня очень большая проблема.»
Крикнул Короткий и Круглый Вождь
громким голосом. «Все, идите сюда!
У меня очень большая проблема.»

Жители Деревни Множество Фигур
образовали большой круг вокруг
Короткого и Круглого Вождя. Они
хотели услышать что он скажет.

1. Многоугольник - это фигура с
несколькими прямыми сторонами.
Треугольники имеют 3 стороны,
четырёхугольники имеют 4,
пятиугольники имеют 5, а
шестиугольники имеют 6. Назови
несколько полигонов где ты
находишься.

2. Каковы формы зданий на этой
картинке?

3. На этой странице в небе в
солнечный день видны снежинки. Ты
когда-нибудь такое видел?



Короткий и Круглый Вождь начал, «Это худшая новость на свете. Я потерял свой весенний рог.» Жители деревни шептались друг другу, «Ой нет!» Короткий и Круглый Вождь продолжил говорить, «Если я не найду свой весенний рог, то я не могу в него дуть! И мы не сможем начать весенний праздник, если я не могу подуть в свой весенний рог. И весна не наступит если мы не устроим весенний праздник.»

1. У многих из этих людей очень яркая одежда. Какие цвета тебе больше всего нравятся одевать на праздник?

2. Ты когда-нибудь уже ждал праздник с нетерпением, а потом беспокоился что он может не состояться?

3. На этой одежде много красивых многоугольников! Есть узоры с квадратами (многоугольники с четырьмя равными сторонами и четырьмя прямыми углами), и некоторые с шестиугольниками. Заметь, что шестиугольники на спине футболки состоят из шести треугольников, образуя яркий узор!



Маленький Квадратный Джоджо шагнул в круг и поднял руку. «Я найду твой весенний рог, Короткий и Круглый Вождь.» «Хорошо, хорошо,» сказал вождь улыбаясь. «Ты можешь начать искать в последнем месте где я был сегодня утром. Иди в дом Прямоугольника Таты. Я помню что у меня был там с собой рог.»

1. Почему Маленький Квадратный Джоджо заслуживает своего имени?

2. На этой картинке много кругов. Сколько кругов ты можешь найти?

3. Сколько кругов на одежде у Джоджо? Это очень сложный вопрос, потому что у него на одежде есть квадраты разных размеров— Некоторые квадраты состоят из меньших квадратов!



Прямоугольник Тата был рад увидеть Джоджо. Он открыл свою дверь и пригласил Джоджо войти. «Я помнил что видел Короткого и Круглого Вождя раньше этим утром,» сказал Прямоугольник Тата, «Но я не думаю что у него был с собой его весенний рог.» Маленький Квадратный Джоджо посмотрел под кровати Прямоугольника Тата и сзади его книжек. Он даже посмотрел в его холодильнике. Но Джоджо нигде не мог найти весенний рог.

1. Прямоугольник имеет четыре прямые стороны с углами, подобными углам этой страницы. Квадрат всегда является прямоугольником, но прямоугольники не всегда являются квадратами. Что может сделать прямоугольник не квадратным?

2. Если на этой картинке прямоугольники, которые являются квадратами?

3. Какие предметы в этой комнате являются прямоугольниками? На этой странице повсюду прямоугольники! Укажи на как можно большее количество прямоугольников.



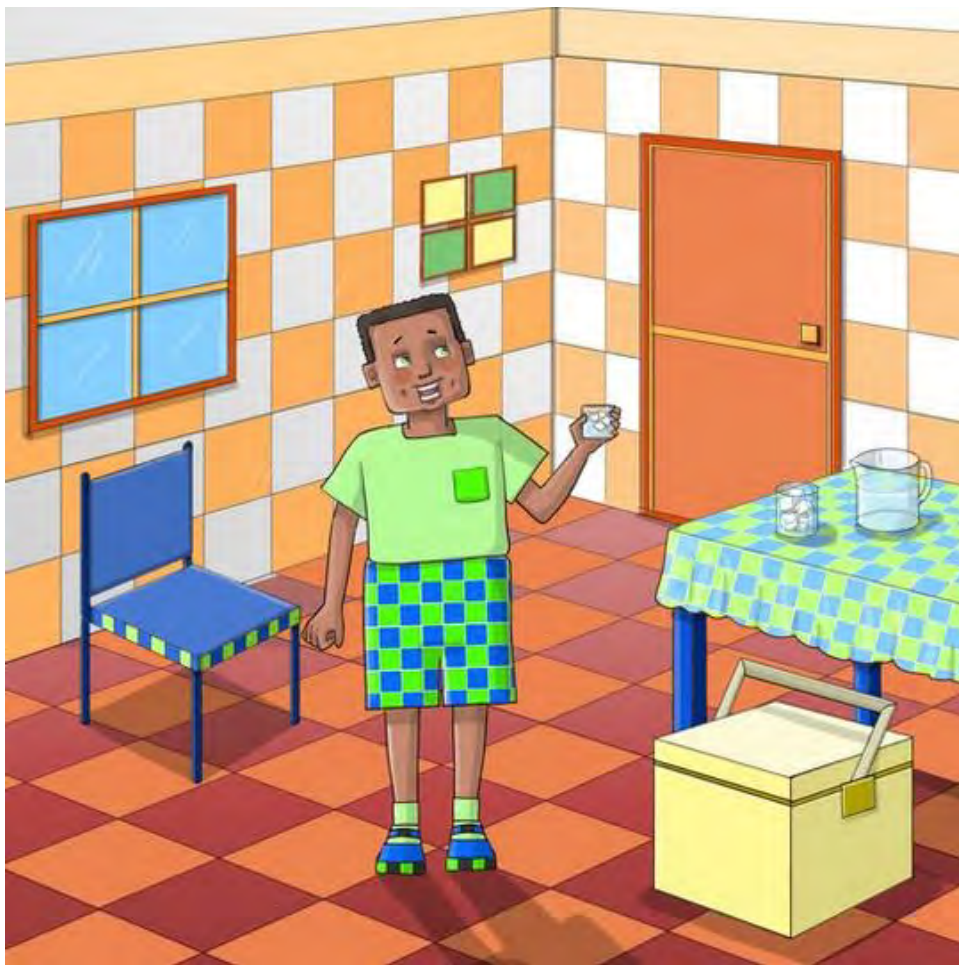
«Иди и посмотри, есть ли у Мамаы Треугольника весенний рог,» сказал Прямоугольник Тата. «Короткий и Круглый Вождь навестил её перед тем как он пришёл ко мне.» «Спасибо, Тата,» сказал Джоджо, махая рукой на прощание.

Дом Мамаы Треугольника примерно в три километрах отсюда, подумал Джоджо. Это далековато чтобы идти пешком. По дороге я остановлюсь у себя дома и отдохну.

1. Какие предметы на этой картинке самые высокие? Ты когда-нибудь видел человека ростом подобным с домом?

2. Джоджо Идёт на длинную 3 км (около двух миль) прогулку. Каково самое большое расстояние которое ты когда-нибудь ходил?

3. Ты когда-нибудь долго-долго ходил пешком? Сколько минут была эта прогулка? 10? 20? 60? больше?



Маленький Квадратный Джоджо был жарким и уставшим к тому времени как он добрался до дома. Он вошёл в дом чтобы открыть морозильник и налить стакан холодной воды с кубиками льда. «Я должен быть уже на полпути к дому Мамы Треугольника,» он сказал. «Я надеюсь что у неё есть рог вождя.»

И тут у Джоджо возникла идея. «Я могу посетить Дуду Ромб. Её дом всего в полукилометре отсюда, и он по пути.»

1. На этом полу ты можешь перепрыгивать с одного квадрата на другой квадрат такого же цвета. Выбери один цвет пальцем и прыгай по этой комнате.

2. Есть ли узор на полу там где ты сейчас? Ты когда-нибудь прыгал по комнате пытаясь остаться на одном цвете?

3. Джоджо прошёл половину своего 3 км (2 мили) пути. Как далеко он прошёл?

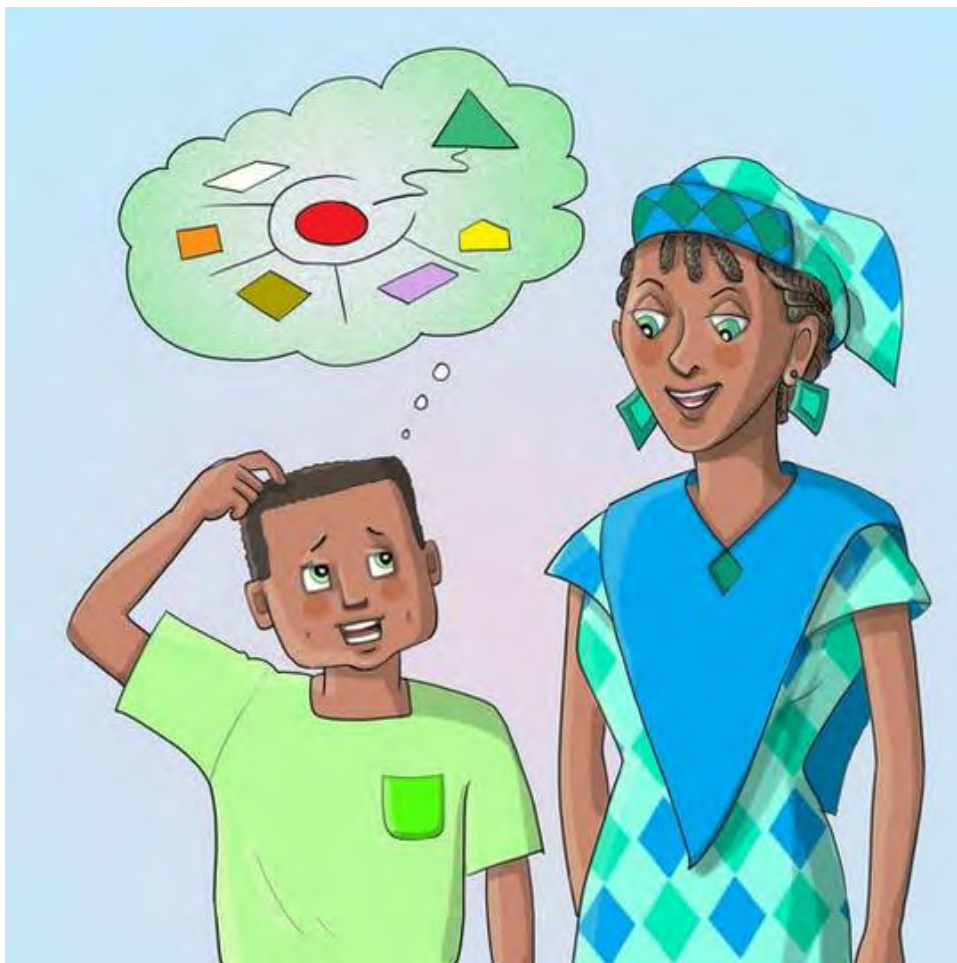


Дуду Ромб убиралась в доме, когда пришёл Джоджо. Её серьги издавали приятный звенящий звук пока она работала. «Привет, Джоджо,» она сказала. «Что ты сегодня делаешь?» «Я по пути в дом Мама Треугольника, чтобы найти весенний рог вожда,» сказал Маленький Квадратный Джоджо. «Это мило с твоей стороны,» сказала Дуду. «Я рада с тобой пойти. Сколько тебе ещё предстоит пройти?»

1. Другое название ромбовидной формы - ромб. Ромб - это четырёхугольник с четырьмя равными сторонами. Квадрат всегда является ромбом, но не каждый ромб является квадратом. Укажи на этой картинке некоторые ромбы которые не являются квадратами.

2. Эта комната полна ромбовидных фигур. Какую форму имеют ромбовидные окна если их повернуть на бок? Джоджо должен чувствовать себя как дома с этими окнами!

3. В этой комнате есть много пар вещей. Какие пары ты видишь?

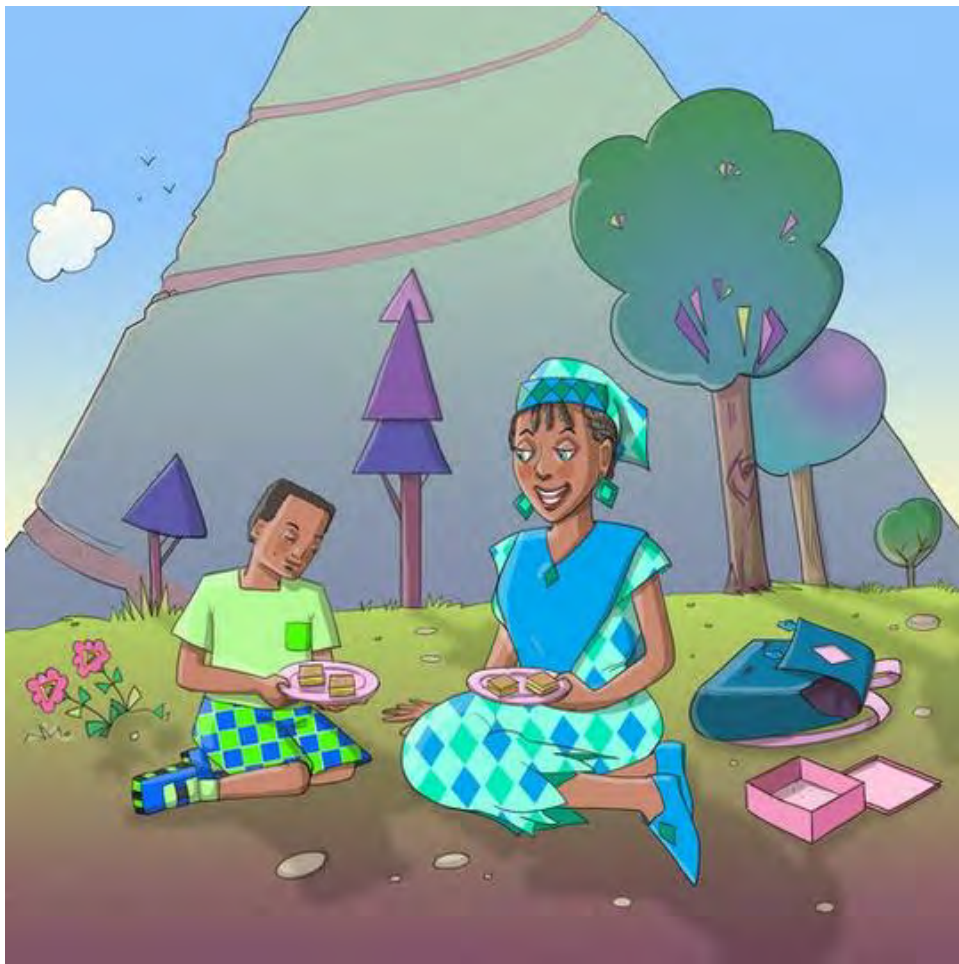


Маленький Квадратный Джоджо почесал голову. «Посмотрим. Дом Мама Треугольника находился в трёх километрах от того места где я начал. Я прошёл примерно половину пути до своего дома, это полтора километра. Потом я прошёл ещё полкилометра чтобы добраться до твоего дома. Это получается 2 километра. И так нам осталось пройти всего один километр!» «Значит это не так уж и далеко!» Улыбнулась Дуду. «Я соберу с собой некоторые вещи.»

1. Джоджо добавил $1\frac{1}{2}$ км плюс $\frac{1}{2}$ км чтобы получить 2 км. Он отнял 2 км от 3 км чтобы получить 1 км.

2. Другой способ это: Ему осталось пройти $1\frac{1}{2}$ км и он прошёл $\frac{1}{2}$ км, Так что остался всего лишь 1 км.

3. И другой способ: Думай о 3 км как половина 6 км. Когда он сделал половину из 6 из этих, это значит что он сделал 3 половины и ему осталось ещё 3 половины. Когда он ещё сделал половину км, тогда у него осталось только две половины. Это забавная головоломка найти разные способы вычисления одного и того же!



Ромб Дуду и Маленький Квадратный Джоджо шли пока не достигли подножия высокой горы. «Дома Мама Треугольника находятся прямо там на самом верху,» сказала Дуду.

«Давай остановимся на немного и отдохнём. Ты можешь съесть бутерброд который я упаковала.» Джоджо разрезал бутерброд на четыре части поменьше. «На, давай поделим бутерброд, тебе две части и мне две.»

1. Мы не видим вершину горы. Как ты думаешь какова форма той части которую мы не видим?

2. Подумай о несколько разных способов чтобы разрезать бутерброд на четыре части. Какие фигуры можно сделать с таким образом?

3. Круглая форма сходящаяся к точке называется конусом. Гора рядом с ними имеет форму конуса. Найди другие конусы на этой картинке.



Вскоре Ромб Дуду и Маленький Квадратный Джоджо были на полпути к вершине горы. Там всё было совсем по-другому.

«Смотри,» сказал Джоджо. «Это самый странный паук которого я когда-либо видел.» «Вау,» сказала Дуду. «Он сплёл прекрасную паутину. Давай посчитаем стороны. Один, два, три, четыре, пять, и шесть! Тогда это делает его шестиугольником!»

1. Ты можешь вспомнить какие-либо другие шестиугольники которые ты видишь или о которых знаешь? Если ли их где ты сейчас находишься? Возможно на полу в ванной есть какие-то шестиугольники?

2. Ты знаешь какие-нибудь истории или песни о пауках?

3. Пауки плетут паутину на деревьях, в норах в земле и даже поперёк воды. Где ты видел паутину там где ты живёшь? Почему пауки делают паутины?



Перебравшись через очень большой камень, Маленький Квадратный Джоджо и Ромб Дуду наконец-то добрались до дома Мама Треугольника. Они были очень высоко и почувствовали лёгкое головокружение.

«Привет, вы двое,» сказала Мама Треугольник с улыбкой. «Я так рада видеть гостей. Большую часть времени я здесь, на вершины своей горы совсем одна. Заходите и садитесь за мой стол.»

1. Ты думаешь что Мама Треугольник знает где находится весенний рог Вождя? Думаешь они зря потратили время поднявшись на вершину горы?

2. На этой картинке очень многого многоугольников и они бывают разных типов. Укажи на несколько многоугольников и назови их типы.

3. Есть несколько фигур, которые не являются многоугольниками. У этих фигур по крайней мере одна сторона изогнута, а не прямая. Ты можешь их найти?



«Мама Треугольник.» сказал Джоджо отдышавшись, «Мы пришли чтобы найти весенний рог Короткого и Круглого Вождя. Прямоугольник Тата сказал что вождь посетил нас сегодня утром.» «Да, это правильно,» сказала Мама Треугольник. «Вождь пришёл ко мне с просьбой помочь подготовиться к весеннему празднику. Но он здесь не оставил свой весенний рог.» «Ой нет,» сказал Джоджо грустно, «Мы проделали весь этот путь зря!»

1. Ты думаешь что они зря проделали весь этот путь? Они может быть не знают где находится рог, но они многому научились во время своих путешествий.

2. Иногда выяснение того чем что-то не может быть, может быть почти столь же ценным как выяснение того чем оно является. Полезная информация может быть представлена во многих формах!

3. Что ты думаешь случится дальше в этой истории? Придумай концовку, как эта история закончится. Нашли ли они рог, и если да, то как они его нашли?



Мама Треугольник держала Джоджо за руку, когда выводила его на улицу. «Не волнуйся Джоджо,» она сказала. «Короткий и Круглый Вождь не оставил здесь свой весенний рог, но я знаю где он. Этот вождь может быть таким глупым!» Мама Треугольник, Маленький Квадрат Джоджо и Ромб Дуду Все побежали вниз по горе и в мгновение благополучно оказались внизу.

1. На этой картинке много треугольников! Можешь ли ты их всех посчитать, или их больше чем ты можешь посчитать?
2. Почему они смогли спуститься с горы намного быстрее чем когда они поднимались?
3. Как ни странно, но спуск по крутому склону может оказаться сложнее чем подъём. Это случилось с тобой?



К тому времени как они добрались до дома Короткого и Круглого Вождя, уже наступил вечер. Мама Треугольник постучала в дверь и когда она открылась все бросились внутрь.

«Здравствуйте,» Сказал Короткий и Круглый Вождь, сонно моргая. «Ты нашёл мой весенний рог? Сможем ли мы устроить весенний праздник?» Маленький Квадратный Джоджо почувствовал себя очень плохо и покачал головой.

1. Комната вождя круглая и заполнена круглыми вещами. Укажи на круги и посчитай Как много больше их.

2. Круги на ковре имеют один и тот же центр. Окружности имеющие общий центр называются концентрическими кругами. Ты видишь концентрические круги там где ты?

3. Боже одет в свою пижаму. Как ты думаешь когда он ложится спать? В какое время ты ложишься спать?



«Джджо искал твой весенний рог весь день,» сказала Мама Треугольник. «Это не его вина что он не нашёл его. Это твоя вина. Короткий и Круглый Вождь. Разве ты не помнишь?» Мама Треугольник указала на вождя. «Ты носишь свой весенний рог на голову!»

Вождь короткие и круглые ахнул, «О боже, а теперь я вспомнил. Мне было так жарко от восхождения на эту гору, что я надел свой рог на голову.»

1. Как ты думаешь почувствовал себя вождь когда понял что рог у него на голове?

2. Как долго в этой истории рог был на его голове?

3. Расскажи историю о случае когда ты думал что что-то потеряла, а потом обнаружил что всё это время оно лежало на видном месте.



«Мне так стыдно,» сказал Короткий и Круглый Вождь снимая с головы свой весенний рог. Затем он передал его Маленькому Квадратному Джоджо. «Ты проделал всю тяжёлую работу, Джоджо. Тебе следует дуть в рог.»

Маленький Квадратный Джоджо улыбнулся. Он поднял рог и громко дунул. «Теперь мы можем устроить весенний праздник!» Всё было хорошо в Деревне Множества Форм.

1. В отличие от настоящих снежинок, снежинки в этом небе бывают самых разных форм. Укажи на некоторые и опиши их.

2. Джоджо отлично справился с решением проблемы. Он подумал о проблеме, обсудил идеи с другими и проявлял упорство, даже когда у него возникали трудности с решением проблемы.

3. Расскажи забавную историю, реальную или выдуманную, о том как кто-то долго что-то искал и наконец-то нашёл.

Little Jojo's long tall tale

Author -- LeoDaly

Illustration -- MarleenVisser

Language -- English

Level -- Readaloud

© African Storybook Initiative 2017

Creative Commons: Attribution 4.0

Source www.africanstorybook.org