

Путешествие цифр во времени



0+

Путешествие цифр во времени

Современная сказка

Баку
2022

hadid

Баку, книжный дом Hadid

Июнь 2022 г.

Автор текста и дизайна: Фарах Исмаилзаде

Современная сказка о приключении цифр знакомит малышей с арабскими цифрами. Повествование ведётся в прозе, но имеются также весёлые стихи, описывающие каждую цифру в отдельности. В конце произведения представлены интересные сведения об истории цифр.

✉ sahara.loon@gmail.com

🌐 https://www.youtube.com/@Farah_Huseyn

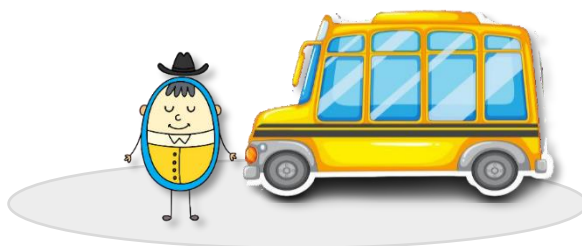
📷 Instagram: @islam_detyam_az

📞 WhatsApp: +994 70 252 1970

Сказка о том, как цифры из будущего встретились с древними, индо-арабскими цифрами.

Знаете ли вы, что цифры — это не просто значки в тетрадке, а настоящие путешественники?

В этой современной сказке компания весёлых друзей во главе с изобретателем Нуличем отправляется на машине времени в загадочный XV век. Там героям из будущего предстоит встретиться со своими древними предками — арабскими цифрами, разгадать тайну исчезнувших припасов и даже поймать неуловимого воришку с помощью высоких технологий.



Путешествие цифр во времени

1-я глава

В одном городе жили цифры: 0 — Нулич, 1 — Одиный, 2 — Дваша, 3 — Тришкин, 4 — Четырёнок, 5 — Пятяна, 6 — Шестянкин, 7 — Семьён, 8 — Восемьюк, 9 — Девятюша.

Однажды Нулич смастерил машину времени и пригласил своих друзей отправиться в путешествие. Услышав об этом, цифры очень обрадовались.

— А куда мы отправимся — в будущее или в прошлое? — поинтересовался Тришкин.

— А как выглядит твоя машина времени? — спросил Восемьюк.

Цифры засыпали Нулича вопросами. Им не терпелось узнать подробнее о путешествии во времени, ведь им никогда не доводилось побывать в будущем или хотя бы в прошлом.

Одна только Дваша с осторожностью отнеслась к неизвестному путешествию.

— Что нас там ждёт? И как мы вернёмся обратно? — терзали её сомнения.

Цифры утешали её и посоветовали настроиться немного оптимистичнее.

— Нулич знает своё дело. Если он сделал машину времени, значит, он её испытал. Правда, Нулич? — спросил Четырёнок.

— Да, я отправил в недалёкое прошлое свой ботинок... И он вернулся!

Цифры засмеялись. Было очень смешно, что дебют в путешествии во времени совершил ботинок.

— Отлично! Когда мы отправляемся? — нетерпеливо спросил Одиный.

— Это зависит от вас. Я готов. Можем отправляться хоть завтра, — ответил Нулич.

Цифры засуетились и начали готовиться к завтрашнему прыжку во времени. Следующий день обещал новые приключения и волнения. Если бы мы сейчас заглянули в домики цифр, то могли бы увидеть, как каждая из них собирается в предстоящий поход.

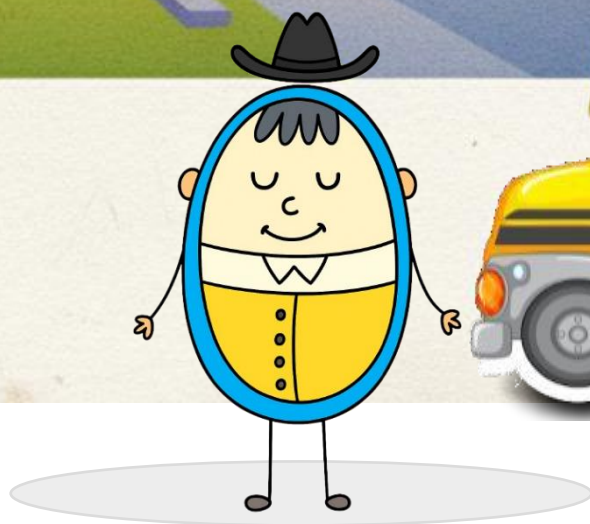
Дваша собирала одежду — она любила красиво одеваться.

Четырёнок решил взять с собой планшет, умные часы, робот-вездеход. Потом, немного подумав, достал с полки дрон-разведчик и положил его в рюкзак — к остальным гаджетам.

Шестянкин делал бутерброды. «Вдруг там не найдём еды. На всякий случай надо запастись бутербродами и чаем в термосе», — думал он, заливая чай в термос.

Семьён укладывал в дорожную сумку свой электроскейт, надеясь покататься на нём в далёком будущем.

«Или в прошлом? — подумал он. — Мы ведь не договорились, в каком направлении будет временной скачок... А, какая разница! Главное — сам поход во времени».



2-я глава

На следующий день все пришли к Нуличу. Он ждал в заднем дворике у машины времени, задумчиво глядя на неё. Машина времени была похожа на мини-автобус. Места состояли из трёх рядов, по три сиденья в каждом ряду. У этой машины почему-то были колёса, словно она собиралась ехать по временной дороге.

Увидев ребят, Нулич кивнул и спросил:

— Ну, все в сборе? Прошу в салон!

Друзья взволнованно начали рассаживаться по пассажирским местам. В первом ряду сели Одиний, Дваша и Тришкин. Во втором — Четырёнок, Пятяна и Шестянкин. А в последнем ряду расположились Семьён, Восемьок и Девятюша. На «водительское» место сел, конечно же, сам Нулич.

— Нулич, а куда мы отправляемся — в будущее или в прошлое? — спросил Тришкин.

— Конечно же, в прошлое... В пятнадцатый век! — весело ответил изобретатель машины времени. — Внимание... держитесь, трогаемся!

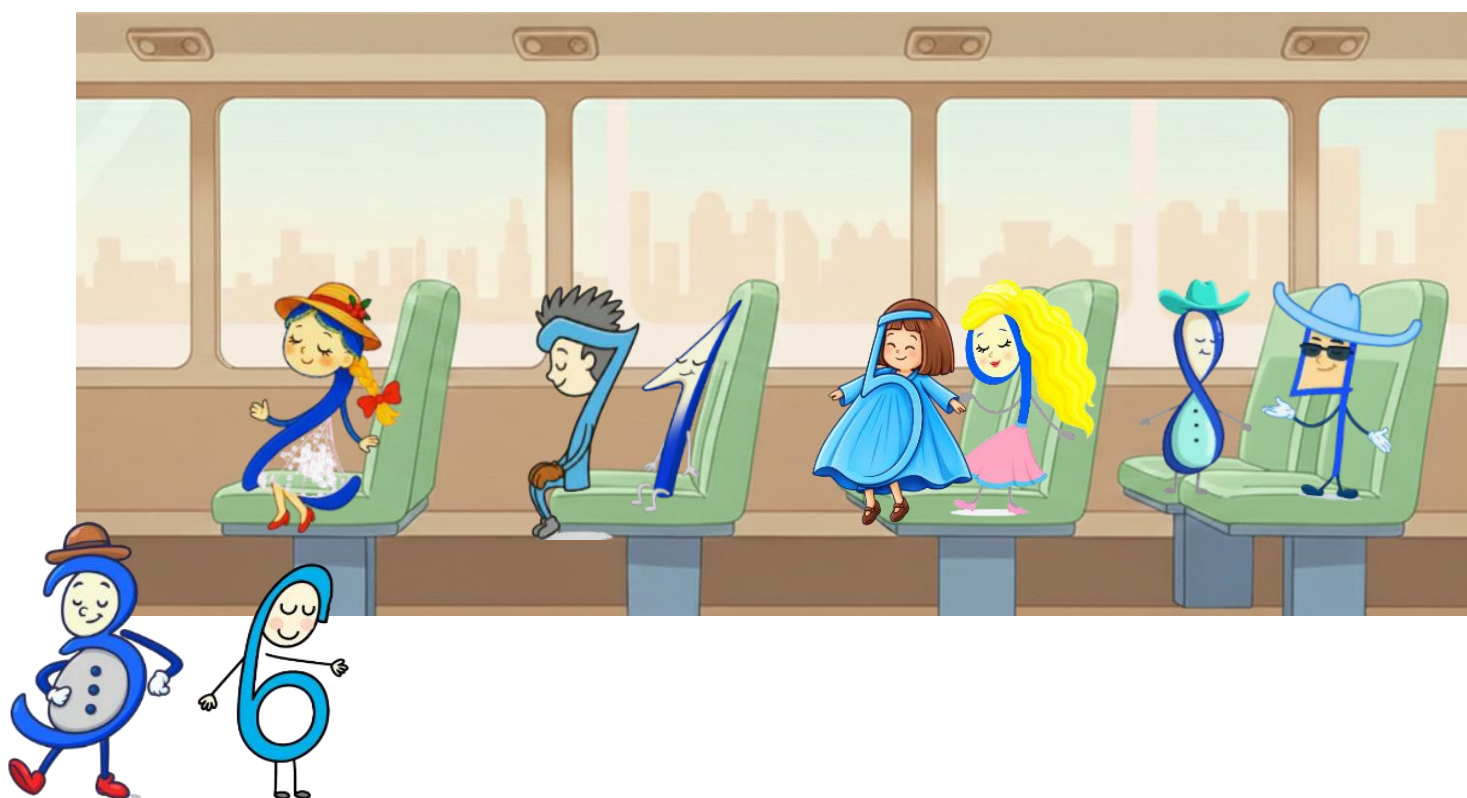
Цифры крепко ухватились за поручни, девочки зажмурились, Семьён зажал руками уши... Все притихли. Раздался вибрирующий звук — машина была запущена...

Никакой турбулентности, дыма или головокружения не было. Всё прошло довольно спокойно: только вот этот вибрирующий звук и всё. Когда Нулич объявил о прибытии, им показалось, что они никуда и не отправлялись, а остались стоять на том же месте. То есть, во дворике Нулича, — ведь машина даже не сдвинулась с места.

— Похоже, твоя машина неисправна, — усмехнулся Восемьок.

После Восемьюка, первого нарушившего тишину, заговорили все остальные цифры. Они галдели, перебивая друг друга — видимо, им не верилось, что они переместились куда-то в полотно времени. Тут Нулич молча открыл дверцу и вышел. Все замолчали и тоже стали вылезать из салона машины.

«Ну вот, машина не сработала, эксперимент провалился», — подумали они. Но выйдя наружу, они замерли: дворик Нулича исчез, уступив место странному миру, где всё было иначе — и пространство, и время...



3-я глава

Да, это был не дворик Нулича, а совсем незнакомое место. Было очень удивительно, что всего две-три минуты назад они сели в машину в одном месте, а выйдя из неё, очутились в абсолютно другом!

Это было местечко, похожее на пустынную деревню. Машина времени перенесла цифр на несколько столетий назад, и вдобавок, в другое пространство.

Они находились на площади какой-то деревни. Здесь были невысокие глиняные строения, чуть вдаль виднелись куполообразные крыши домов. Росли пальмы. Здесь жили существа, неизвестные им, похожие на цифры, но очень отличавшиеся от наших. Каждый был занят каким-то делом: кто-то нёс корзину с фруктами, кто-то пилил доски, а недалеко от них несколько существ торговали ягодами, лепёшками и сладостями.

Увидев странный предмет, неведь откуда появившийся у них в деревне, существа прекратили свои дела и удивлённо уставились на пришельцев. Среди них поднялся гул. Они испугались, но немного погодя кое-кто из местных жителей начал тихонько приближаться к ним. Наши путешественники тоже притихли и, сбившись в одну кучку, с волнением ждали дальнейшего развития событий.

Местные цифры подошли к пришельцам совсем близко. Один из жителей деревни, старец с шапкой на голове, приподнял руку и спросил:

— Кто вы? Откуда вы появились? Что вам здесь нужно?

Нулич поспешил ответить:

— Мы — современные цифры, прибыли к вам из далёкого будущего вот на этой машине времени.

Жители с изумлением перевели взгляд на машину времени. Очевидно, они никогда не видели ничего подобного.

— Из далёкого будущего? — переспросил старец.

— Да. Мы живём во времени, которое наступит через семь веков.

Местные начали перешёптываться между собой. Это было очень удивительно, и даже неправдоподобно.

— Позвольте представиться, — сказал Нулич. — Меня зовут Нулич, я начальная цифра.

— А меня зовут Сыфр. И я тоже начальная цифра, — произнёс старец. — Мы — арабские цифры. А это — страна арабских цифр. Здесь у нас свои порядки. Каждый занимается своим делом. Когда требуется помощь, нас приглашают для решения задач. И каждая из них требует многогранного подхода.

— Мы тоже участвуем в решении математических задач и обозначаем какие-то числа, нумеруем предметы, обозначаем год и число месяца. Вот, к примеру, — Нулич указал рукой на Двашу и Пятьяну.



Те встали рядышком. Пятьяна достала из кармашка знак «плюс» и положила рядом с собой. Место после «плюса» занял Шестянкин. Он вытащил из кармана знак «равно». Получилась такая задача: $25 + 6 =$

Арабские цифры задумались. Один из них почесал затылок, другой в раздумье смотрел на цифры и никак не мог понять, что там написано. Понятное дело, они не были знакомы с современными цифрами, поэтому не могли решить математическую задачу, которую задал им Нулич. Подошли Тришкин и Одиний и встали рядом со знаком «равно». Нулич объяснил решение задачи.

Началось знакомство современных и арабских цифр. В отличие от Нулича, арабская цифра Сыфр не была пустым овалом, а выглядела как обычная точка.

— Очень приятно, — Нулич пожал руку Сыфру. — А это мои друзья: Одиний, Дваша, Тришкин, Четырёнок, Пятьяна, Шестянкин, Семьён, Восемьок и Девятюша.

Настало время представиться арабским цифрам, и Сыфр стал поочерёдно указывать на каждую из них рукой:

— Это цифра один, и зовут её Вахид.

Цифра вышла вперёд, и путешественники увидели, что она немножко похожа на Одинию, только без носика.

— Это цифра два по имени Иснян. А это три — Саляса, вот Арба`а — четыре.

Затем вышли вперёд и остальные цифры. Сыфр назвал и их имена:

— Пять — Хамса, шесть — Сытта. А это наша семёрка — Саба`а, а рядом — восемь по имени Самания.

Последней вышла арабская цифра девять — Тьис`а.

— Если Вахид стоит передо мной, то получается цифра десять — Ашара, — сказал Сыфр.



Цифры стали собираться,
Чтобы в прошлое умчаться.
Вот машину временную
Ноль представил, торжествуя.

Тут друзья возликовали,
И машина стартовала!
Время вспять вернуть сумели,
В прошлое вмиг полетели.

Путешествуя в былое,
Вдруг увидели родное:
Обитают цифры в прошлом —
Не совсем на них похожи.

Первым к ним подходит **Сыфр**,
Он большой любитель игр,
Выглядит он как монетка,
И как круглая таблетка.



Вахид следует за Сыфром —
Скромная, простая цифра,
Просто палочку начертишь —
Единицу вмиг заметишь!

Два в арабском изложенье
Состоит из двух делений.
К палочке прибавишь дужку —
И встречай **Иснян**-подружку.



Есть в **Саласыа** три деленья:
Дужки две соединяет
Палочка, и вот мы видим
Цифру три в понятном виде.

Арба'а — это четвёрка.
Чтоб запомнить это твёрдо,
Четырёхсторонний нужно
Начертить зигзаг несложный.



После Арба'а пятёрка
К нам навстречу вышла бойко.
Хамса «пять» обозначает,
И редис напоминает.

А теперь посмотрим, как же
Выглядит шестёрка наша.
Птичий клювик нарисуем —
Цифру **Сытта** образуем.



Саба'а — седьмая в счёте,
Чайки крылышки в полёте
Если мы изображаем,
Сходство с цифрой замечаем.

К цифре восемь мы подходим,
На́ гору она походит,
Эта горная вершина —
Вылитая **Самания!**



Наконец пора настала
Цифру девять вам представить.
Тыс'а что напоминает?
Это дети угадают!

Цифра Сыфр и цифра Вахид
Над задачей размышляют:
«Если пять к пяти прибавим,
Ашару мы вам представим!»



4-я глава

После того как цифры познакомились друг с другом, местные жители пригласили гостей посмотреть деревню. Здесь было очень интересно: росли разные фруктовые деревья, пестрели клумбы с цветами. Было ещё и поле, засеянное пшеницей, и птичий двор, и домашние животные.

Местные жители отвели Нулича и его команду в ткацкую мастерскую — тут ткали красивые, яркие скатерти, полотенца и ковры. Побывали они и на красочном базаре, где продавали разные пряности, сладости и посуду.

Цифрам из будущего очень понравилась жизнь в прошлом. И тут пришла их очередь рассказывать о жизни, которая наступит через семь веков. Местные жители с удивлением слушали рассказы Нулича, Четырёхника и Шестянкина. Им же самим было что поведать своим сородичам из прошлого.

Четырёхник показал свои гаджеты: планшетный компьютер, умные часы и дрон-разведчик. Ему пришлось объяснять назначение каждого прибора в отдельности. Семьён с гордостью продемонстрировал электроскейт, и местные жители не скрывали своего удивления. Некоторые из арабских цифр загорелись желанием прокатиться на этом чудесном транспорте, и Семьён с радостью начал им показывать, как это делать.

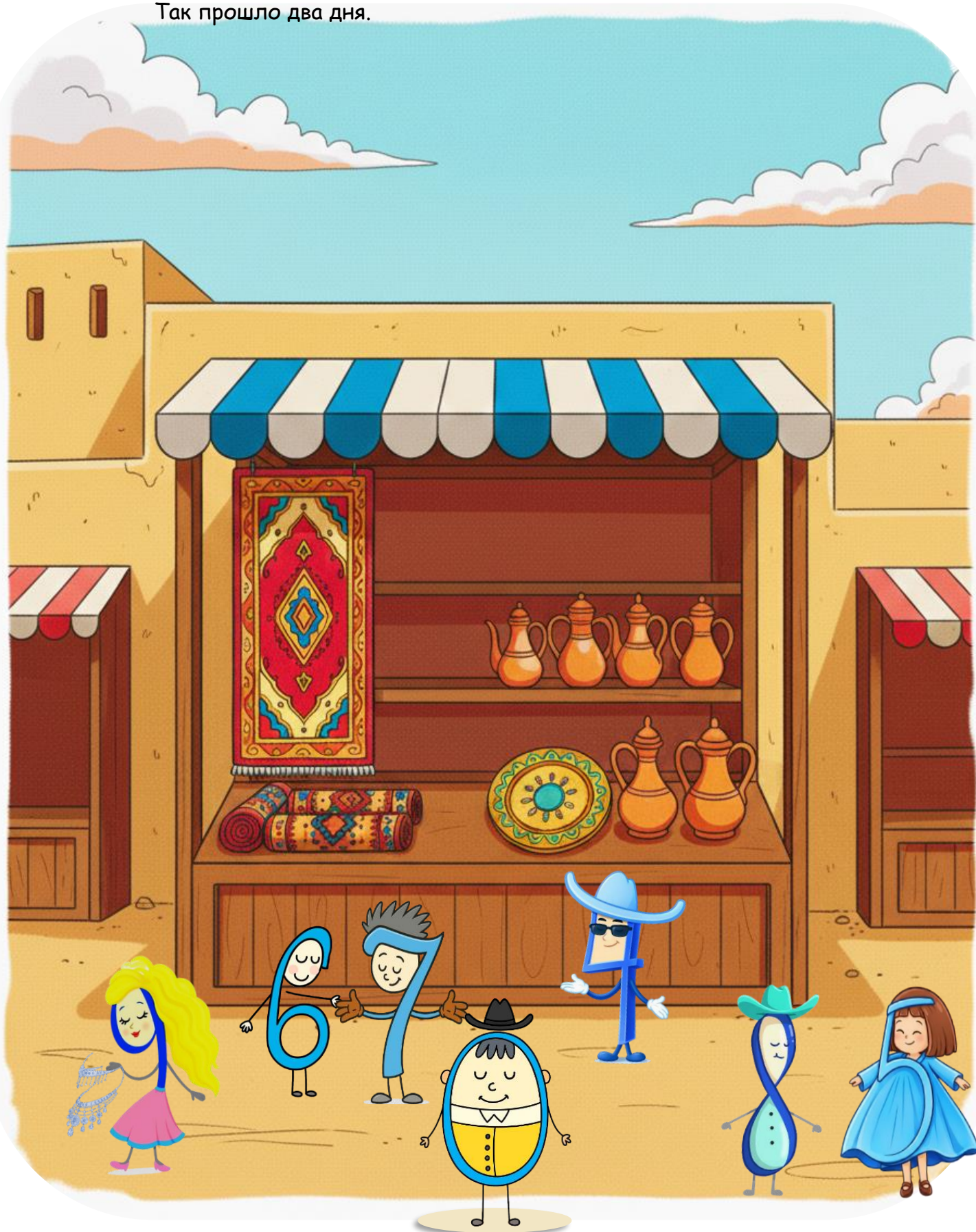
Дваша подружилась с Иснян. Они рассказывали друг другу о разных украшениях для волос — ленточках, зажимах, цветных резинках. Дваша подарила Иснян красную заколку в форме розочки, чем очень порадовала подругу.

Последующие дни новоиспечённые друзья из разных времён рассказывали друг другу о себе, демонстрировали свои умения. Одиный умел выполнять некоторые гимнастические трюки. Пятяна читала свои стихи о

природе, Девятуша учила девочек — Иснан, Салясу и Саманию — готовить вкусные печенья. А те, в свою очередь, научили её печь восточные сладости.

Тришкин, который увлекался искусством, рисовал селение арабских цифр. Тут оказалось, что рисованием также увлекается и Саба`а. Друзья вместе проводили время за любимым занятием.

Так прошло два дня.



5-я глава

Пришло время возвращаться цифрам-пришельцам в своё время — в 22-й век. Но тут вдруг прибежал Арба`а. Он запыхался, и друзья с беспокойством ждали, пока он отдышится. Наконец, Арба`а сообщил:

— Наши запасы... Исчезла часть наших запасов... Воришка опять украл наши продукты...

Арабские цифры ахнули и опечалились. Они признались, что иногда продукты, которые они собирают на зиму, пропадают — кто-то явно их крадёт. Но найти вора им никак не удаётся. Они пытались охранять амбар каждую ночь, выискивали следы вдоль стен, но у них ничего не получалось. Вот и теперь, когда они думали, что надёжно заперли двери амбара, опять случилась беда. Арба`а рассказал, что украдены запасы земляных ягод, сушёных фруктов и хлеба. Если воришка продолжит и дальше красть запасы еды, то предстоящей зимой им будет нечего есть. Придётся перебиваться лесными орехами и грибами.

Гостям стало жалко друзей, и они захотели как-то помочь им. Четырёнок сказал:

— Давайте установим камеру в амбаре и посмотрим, кто придёт за продуктами в следующий раз.

— Камера? А что это такое? — с удивлением стали расспрашивать древние цифры.

— Ах да... Я забыл показать вам её... Это такая штука, которая записывает, а потом показывает тебе всё, что произошло, когда тебя не было, — объяснил Четырёнок.

Эта идея всем понравилась. Друзья поспешили в амбар. Там Четырёнок с Нуlichem прикрепили мини-камеры в незаметные места. Теперь оставалось ждать темноты. Ведь загадочный воришка приходил по ночам, когда все спали. Но даже сторож, поставленный Сыфром, не мог поймать неуловимого похитителя запасов. Все цифры с волнением ждали утра. Некоторым из них не спалось. Наконец прокричали петухи — вестники нового дня...



6-я глава

Нулич и Четырёнок начали просматривать запись, сделанную камерой. И увидели... что загадочным воришкой, который повадился в амбар, оказался не кто иной, как... крыса! Да, всё это время продукты бедных цифр воровала крыса! И как это они не смогли поймать её?!

Оказалось, она проделала в земляном полу за большими шкафами дырку, и оттуда вырыла длинный ход, через который и таскала провизию цифр. Теперь, когда они знали место, откуда появлялась крыса, можно было легко поймать её. Вахид с помощниками поставили капкан у потайного хода, и на следующую ночь крыса уже была поймана.

Как же радовались цифры! Их счастью не было предела. Теперь надо было думать о том, что делать с бессовестным воришкой. Местные жители предложили вывести её за пределы деревни. Но сначала им надо было заполнить весь длинный ход под землёй. В этом им снова помогли волшебные гаджеты Четырёнка, которые, как казалось местным жителям, творили чудеса. Маленький вездеход-робот с его специальной программой перекрыл подземный лаз.

Семьён предложил отправить крысу дроном, чтобы она улетела далеко за пределы деревни. Вот так была разрешена проблема с крысой-воровкой. Наконец-то местные жители вздохнули облегчённо. Теперь их запасам ничего не грозило.

7-я глава

Пришло время возвращаться гостям домой... Друзьям не хотелось расставаться, все грустили. Но Нулич сказал, что это не последняя их встреча. И они ещё не раз будут приезжать в прошлое.

— В гостях хорошо, но пора и честь знать! — пошутил он.

Все стали собираться.

На прощание арабские цифры подарили друзьям из будущего несколько красивых полотенец и мешочки с разными пряностями.

— Ну, прощу в салон! — сказал Нулич, совсем как в первый раз, в своём дворике много веков вперёд.

Друзья помахали друг другу на прощание, и машина времени растворилась в пространстве, как будто её и не было здесь никогда...

Прошло несколько недель. Арабские цифры жили, как и прежде: работали в поле, ткали материи, собирали грибы, фрукты и ягоды.

Однажды на деревенской площади из ниоткуда появился какой-то свёрток. Находившиеся на площади цифры — Вахид, Сытта, Арба`а и Тыс`а заметили его и сразу позвали остальных.

Сыфр осторожно развернул свёрток и увидел... конверт. Это было послание из будущего! Друзья отправили им письмо из своего времени.

Они писали о своей жизни, о том, как скучают по своим друзьям и надеются увидеться в скором времени. Ещё они отправили коллективную фотографию, на обратной стороне которой было какое-то зашифрованное число...



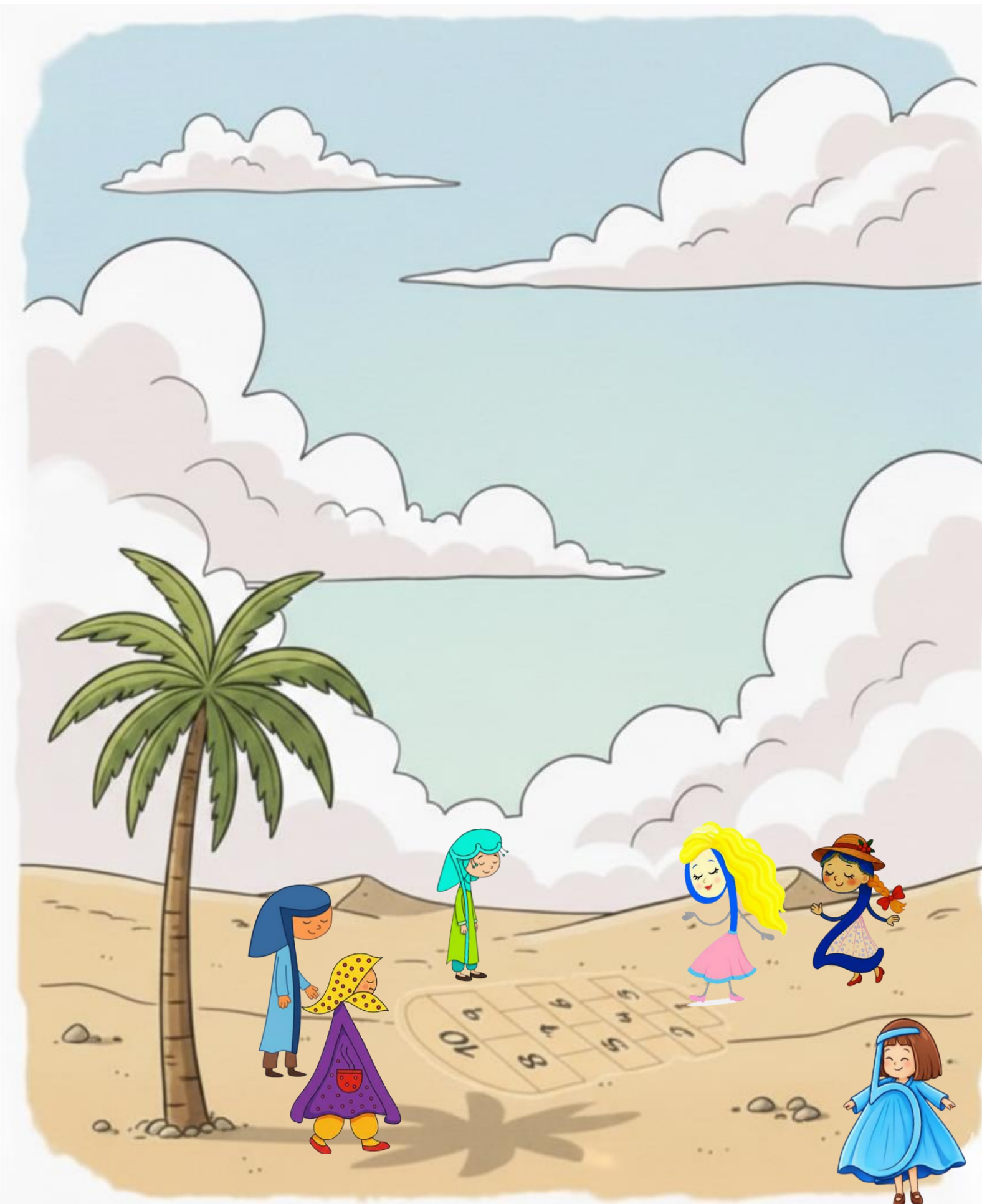


Интересная информация о современных и арабских цифрах

Ребята, на самом деле, те цифры, которые мы с вами используем, — 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 — называются арабскими цифрами. Сейчас множество стран использует арабские цифры. Рассказывают, что название своё они получили из-за того, что попали в Европу через арабские страны. А ещё, само слово «цифра» также имеет арабское происхождение. Математики перевели слово индусов «сунья» на родной язык и получилось «сифр», что похоже на произносимое в наши дни.

А цифры, которые называются арабскими, на самом деле индо-арабские. Они используются в большинстве арабских стран. Это — изменившие свой вид индийские цифры. Индийскую систему записи широко распространил учёный Ал-Хорезми, автор знаменитой работы «Китаб ал-джабр ва-л-мукабала», от названия которой произошёл термин «алгебра».







- сказка в прозе •
- стихи о цифрах •
- интересные факты о происхождении чисел