

# Кубик Рубика — Lurkmore

«Говорят, изобретен новый вариант кубика Рубика. В форме шарика. Называется шарик Дурика! »

— Задорнов

**Кубик Рубика** (**школ.** кубик-рубик; науч. *трехмерный визуализатор процесса дефрагментации*) — одна из наиболее известных и распространенных головоломок вообще. Редкий олдфак не разбивал к чертям проводил многие часы за собиранием сего кубика.

## История

Некий венгерский инженер Эрнё Рубик, читая лекции по **теории групп**, долго думал, как эту теорию наглядно изобразить тупым **студентам**. И однажды придумал, что надо сцепить 26 (у куба 3×3×3: 6 центральных, 8 угловых и 12 боковых) кубиков, раскрашенных в шесть цветов каждый, в один большой, и вращать их определенным образом.

Рубик понял, что надо выпилить самый центральный кубик и по половине от остальных. Вместо того самого центра он поместил внутрь хитровыебанный механизм, держащий шесть «кубиков», находящихся в центрах каждой из сторон, а остальные 20 деталей закрепил на них. Так родился гениальный механизм кубика.

Дальше он решил несколько мелких вопросов — например, чем обозначать стороны кубиков — и пошел в патентное бюро. Оказалось, что до него еще несколько изобретателей запатентовали подобные головоломки, но они **прослоупочили** свой шанс. Однако путь к **миллионам** оставался для Рубика еще огромным: чтобы сделать кубик популярным, венгру пришлось обнаружить несколько случайных энкаунтеров и победить пару рейд-боссов в лице компаний, не хотевших производить кубик и не видевших его прелести.

## Меметичность

Стоит отметить, что кубик захватил сознание не только сколь-нибудь оборудованной пальцами рук школоты, но и всего остального общества. Девайс мгновенно стал лучшим подарком и заменял книги, телевизор, литрбол, **тамагочи** и **прочие виды спорта**. Некоторые даже уверяют, что во многих ресторанах кошерных европейских государств кубик входил в число обязательных предметов сервировки стола наряду с солонкой и перечницей. **Когнитивный диссонанс**, вызываемый фэйлами при попытках собрать кубик, для многих людей повлек запой, депрессии и **необратимые поражения коры головного мозга**.

К концу 80-х годов прошлого века тотальное увлечение кубиком пошло на спад. Новый подъем интереса начался в 1996 году и далее, особенно с развитием на этой планете интернетов. В него рубились абсолютно все, везде и всегда. Школота — на переменах, вызывая негодование учителей; сами же учителя крутили отобранные кубики до ночи.

В опытах на обезьянах после некоторого времени животные с ненавистью ломали кубик.

Кубик засветился в более чем **9000** фильмах и книгах. Например, в российском фильме «Ненасытные», где один из персонажей собирал сабж с детства. А у питерского ЕРЖ Житинского в "Хранителе планеты" ГГ, попадая в дурку, встречает поциэнта из-за невозможности собрать сабж, крутящего в руках всё, что туда попадёт, когда кубик у него отбирают. После того, как ГГ собирает девайс, поциэнт с дикими криками разбивает кубик апстену и становится нормальным.

## Спидкубинг



Кубический кубик Рубика



Дальтоник Василий до сих пор уверен, что собирает кубик Рубика за 14 секунд

**Спидкубинг** (англ. *speedcubing*, *кубинг*) — сборка кубика Рубика на скорость. Явление появилось сразу после появления кубика Рубика, то есть в 74-75 годах прошлого века. [Как это обычно бывает](#), толпа задротов начала соревноваться, кто круче, но в отличие от других подобных явлений, это меряние пиписьками вышло на мировой уровень и живет уже 35 лет. Также удивительно то, что 95% считают, что человек, собирающий кубик за пятнадцать секунд, не задрот, а, сцуко, спортсмен!

## Суть

Новые спидкуберы вербуются следующим образом. Не задумываясь о времени сборки, очередное быдло решает научиться собирать кубик. Оно покупает [китайскую](#) херь за 30 рублей, гуглит инструкцию и собирает его таки за час, (*после чего кубик разваливается БЛДЖАД!!*). Далее кубер узнает, что китайские кубики [использовать нельзя](#) и что надо покупать оригинальный венгерский девайс за 1000 рублей или заказывать специальные спидкуберские кубики примерно за такую же цену. Уже подсевшее, оно охуевает от цены, но все равно покупает новый куб и продолжает крутить, быстро увеличивая скорость сборки. Через пару недель замечает, что его кубик крутится, как говно, и решает купить ещё один кубик, заодно прикупив к нему разношерстных силиконовых смазок.

[Ничего не напоминает?](#)

## На самом деле

Цена на кубик варьирует от 15 до 1500 рублей. Лохи покупают китайский, чуть поумнее — китайский же, но за 200 рублей, нормальные люди — венгра за 600 (не подходит для задрочивания, ибо хуйня), чуть продвинутые — японский Speedcubing Kit все от того же Rubik's (тоже хуйня, но качественней), а совсем задроты — покупают из-за границы более 9000 разных сортов кубиков по 10 условных единиц и выясняют, что же лучше. Наиболее оптимальный и обдуманый вариант — заказать через любой забугорный интернет-магазин, ибо там цена меньше раза в 2 (около 11-15\$), винрарный китайский куб — DaYan 5 ZhanChi. На нём ставится большинство мировых рекордов, и крутят его, в большинстве своем, только продвинутые спидкуберы. Также подойдет для ньюфагов. Его обновлённая версия DaYan 6 PanShi не рекомендуется к покупке, так как из-за слишком тонких деталей обычно ломается в первый же день.

Сравнение куберов с [аудиофилами](#) вполне уместно — тут вам и холивары о том, какая смазка лучше, и теплый ламповый хруст кубика, и всякие изъёбы вроде составления узоров на гранях, тысячи их.

На вопрос — задротство это или нет, математик-кун заявляет, что при хаотичном перемещении граней эстетствующему небыдлу не хватит и всей жизни: возможны 43 252 003 274 489 856 000 (43 квинтиллиона) различных расцветок граней и единственная — правильная. Даже если ваше имя [Чак Норрис](#) и вы способны крутить кубик на неестественной скорости 1000 позиций в секунду, чтобы перепробовать все позиции, вам потребуется более 9000 лет (1,3 миллиардов лет по версии Rubik's).

Дабы собирать кубик немного быстрее, потребуется выучить скоростной метод сборки одного девайса. И долгое время задрочиваться, дабы вертеть игрушку достаточно лихо. Чтобы овладеть известным методом Джессики Фридрих полностью, нужно выучить ни много ни мало 119 алгоритмов. Это позволит собирать кубик примерно за 56 оборотов и за вожделенные 15 секунд.

На самом деле, при любом исходе можно собрать сабж не более чем за 20 ходов, [Google гарантирует это](#).

Обычная послойная методика для начинающих требует запомнить минимум 12 алгоритмов. В этом варианте некоторые из них надо будет повторить по паре раз, прокручивая позицию по кругу, вместо того чтобы зафигачить прямой маневр. В другом случае, на определенном этапе сборки возможны 7 позиций и соответственно 7 разных алгоритмов — их таки можно заменить всего одним (но более длинным), и его придется выполнять в большинстве позиций два раза, лишь в некоторых один раз. Полностью же простой послойный метод предполагает не 12, а уже 21 алгоритм.

Для тех, кто не в курсе, алгоритмы, в частности, простого метода выглядят примерно так:



Нямка Рубика или Кубик нямика.



- L' (U R U') (L U L') (U R' U') L U2 (R U2 R')
- (R U2) R' U' (R U2) L' U R' U' L
- (R U2) (R' U' R U' R')

Кстати, записывать алгоритмы кириллицей — это дикий изврат, такой хуйней страдает только русское сообщество спидкуберов, [официально](#) приняты и везде используются латинские буквы, а фингертриксы забираются в скобки.

Например, последний алгоритм, [спидкуберами 80 уровня](#) выполняется за секунду — а включает в себя: поворот правой грани по часовой, верхней на 180, правой против часовой, верхней вверх, вниз, вниз, вправо, влево, влево, [влево](#). В таком феерическом темпе истинные джедаи и крутят свои девайсы.

Нынешний рекорд скоростной сборки кубика был установлен 2016г. на соревнованиях, его поставил Феликс Земдегс. Кубик был собран за 4,73 секунд. Неофициальный мировой рекорд также принадлежит Феликсу Земдегсу и составляет 3.85 с. Но как бы жалкие людишки ни пыжились, а [роботы его собирают менее, чем за секунду. Слава роботам!](#)

[Алсо](#), помимо стандартной сборки, рекорды кубофагов фиксируются и в таких [дисциплинах](#):

- Одной рукой
- Ногами
- По отражению в зеркале
- С завязанными глазами
- Командная сборка: один с завязанными глазами, другой им управляет
- Под водой на задержке дыхания
- После 10 кружек пива

## Алсо

- В составе [KDE4](#) наличествует игра [Kubrick](#), являющаяся выворачивающим мозг наизнанку годным симулятором [ну вы поняли](#) чего. <https://www.youtube.com/watch?v=uSwOfrNWJPA>
- В расовом чилийском файтинге Zeno Clash Голем (судя по всему, невероятно продвинутый нерд) владеет сабжем. Лулзов доставляет то, что остальной мир вокруг него физически не способен воспринять такую абстрактную физическую головоломку, так как находится на уровне развития неандертальцев. Алсо, кубик у него, судя по всему, непростой. Предпоследний рекорд [Rubik's cube former world record: 5.66 seconds Feliks Zemdeg](#)s Предпредпоследний рекорд [CubeStormer II](#) Рекорд робота [Stop Motion Rubik's Cube](#) Самособирающийся кубик [Robot shows how to solve Rubik's Cube](#) [Слава роботам!](#) [ARM Powered Nokia and LEGO Rubik's Cube Solver](#) [LEGO](#) и мабила
- «Кубик-рубик» — доставляющий [советский мультфильм](#).
- «Рубик — удивительный кубик» — уже не вполне доставляющий американский мультфильм, где сабж является антропоморфным, представляя собой говорящий куб с ногами и синей лысой головой (sic!), торчащей с передней стороны. Оживал, когда был целиком собран, в разобранном состоянии же наоборот, впадал в стазис. Мультфильм дичайше упорот и рекомендуется к просмотру тем, кто [упоролся по Кубику настолько, что начал с ним разговаривать](#) ИРЛ.
- Существует одноцветный кубик Рубика, который при первом знакомстве нещадно рвёт шаблон, поскольку в нём нет различных цветов, зато все подкубики разного размера. При сборке создаётся ощущение, что вот-вот из него вылупится Оптимус Прайм. Правда, хоть и бытует мнение, что он сложнее, чем обыкновенный кубик, это не так, потому что все алгоритмы в точности сохраняются, просто глазу и мозгу нужно адаптироваться к идентификации кубиков не по цвету, а [по размеру](#).
- В фильме «Восставший из ада» фигурирует подобная хуевина — только там она называется «шкатулкой Ле Маршана». С ее помощью можно вызвать демонов. Так что, `%username%`, будь осторожен!
- В пиндосской комедии «Где моя тачка, чувак?» один из главных героев на протяжении всего фильма крутил сабж и в конце таки собрал, в результате чего ВНЕЗАПНО набижали инопланетяне. Так что, `%username%`, будь осторожен вдвойне!
- Существуют армейские кубики Рубика. Для младшего командного состава — монохромный, а для старшего командного состава — монолитный.
- Упоминание о девайсе есть и у мамы [Артемия Татьяновича](#):

Таков был кубик Рубика, ломкий, изменчивый, но вечно единый гексаэдр. Простояв четыре часа на морозе вместе с тысячей угрюмых собратьев-сектантов, Василий Михайлович стал владельцем чудесного кубика, и неделями, до красных глаз, крутил и крутил его скрипучие

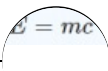
подвижные грани, честно ожидая, что блеснёт, наконец, свет из окошка другой вселенной. Но, почувствовав как-то ночью, что из них двоих настоящий-то хозяин — кубик, что это он выделяет что хочет с беспомощным Василием Михайловичем, он встал, пошёл на кухню и капустной сечкой зарубил гадину.

— Татьяна Толстая

- Есть программы, моделирующие сабж в **четырёх**, **пяти** и даже **семи** измерениях. Выглядит красиво. Как решать — хрен разберётся.
- Также концепция кубика изредка юзается в видеоиграх. В наполовину доставляющем экшн-платформере James Bond, Jr. на NES основная задача заключается в том, чтобы найти и отключить все ядерные ракеты, а отключаются они... правильно собранным (как на миниатюре) Кубиком Рубика. И хотя от игрока требуется собрать лишь одну его сторону, по силам это лишь самым нердистым задротам, возжелавшим осилить это убожество до конца и пройти игру целых 2 раза (для хорошей концовки).
- Толстый троллинг кубофилов — необходимо на собранном кубике переклеить пару round squares, после чего хаотично перемешать — ну и собирай! Задача такая же невозможная, как и пятнашки с переставленными 14 и 15. Однако способ годится только для школоты, грамотный кубофил быстро распознает подставу.

## Ссылки

- [Секрет раскрыт](#)
- [Play online](#)
- [Форум задротов](#)
- [Сайт укров, посвященный сабжу](#)
- [Сборка кубика Рубика онлайн](#)
- [Инструкция из журнала «Наука и жизнь» 1983 г. в современном виде](#)
- [Программа для мудаков, которые даже по схемам не могут собрать куб](#)
- [Как собрать кубик Рубика 3×3](#)
- [Что такое спидкубинг](#)
- [Как собрать кубик Рубика 2x2](#)



### Матан

265 Science freaks Scorch.ru Sherak TeX Xkcd Алекс Лотов Александр Никонов  
Андрей Скляр Артефакты Петербурга Атомная бомба Березовский Бесплезная наука  
Биореактор Блез Паскаль Большой адронный коллайдер Большой взрыв Британские учёные  
Бритва Оккама Бронников Вадим Чернобров Вассерман Великая тайна воды  
Великая теорема Ферма Миша Вербицкий Вечный двигатель Взлетит или не взлетит?  
Виктор Катюшик Виктор Петрик Владимир Жданов Высшая математика Геннадий Малахов  
Геометрия Лобачевского Гомеопатия ГСМ Двести двадцать Декарт Деление на ноль  
Детерминизм Дети индиго Дигидрогена монооксид Древний Египет/Клюква Евгеника  
Задача Льва Толстого Задача Эйнштейна Закон Мерфи Закон Парето Инженер  
Информационное поле Вселенной ИТМО Как поймать льва в пустыне Кари Байрон  
Карл Саган Квадратно-гнездовой способ мышления Квадратура круга Квантовая механика  
Клон Когнитивная психология Коробочка фотонов Корчеватель Кот Шрёдингера  
Критерий Поппера Кубик Рубика Лаборатория Лейбниц Леонардо да Винчи Луговский  
Лунный заговор Лысенко Льюис Кэрролл Любительская астрономия Мальтузианство  
Матан Матан/Элементарные частицы Межконтинентальная баллистическая ракета  
Метод научного тыка Мулдашев МФТИ Мэттью Тейлор Нанотехнологии Наука vs религия  
Научное фричество Научный креационизм Научный креационизм/Аргументация  
Неуместный артефакт Никола Тесла НЛП НМУ Олег Т. Омар Хайям Палата мер и весов  
Пентаграмма Григорий Перельман Переслегин Пик нефти Пирамидосрач Плутон  
Принцип Арнольда Простые числа Пушной



### Спорт

Adidas Championat.com Dance Dance Revolution DTM Fandom Hard Gay  
Let's get ready to rumble! NASCAR Pump It Up Remi Gaillard Ru football Special Olympics

Yao Ming Агния Сергеук Айкидо Александр Друзь Александр Курицын Алкоголик  
Альпинизм Андрей Кочергин Байкер Барщевский Бацька Бодибилдинг Боевые искусства  
Бокс Ботинкометание Брюс Ли Букмекерская контора Ванкувер 2010 Вассерман  
Велосипедист Владимир Турчинский Вузузела Выстрелить себе в ногу Геокешинг Го  
Дайвинг Дворовые игры Демосцена Денис Черевичник Диггеры Егор Свиридов Жарков  
Зидан Инна Жиркова Йога Кубик Рубика Лец ми спик фром май харт ин инглиш  
Майк Тайсон Михалок Миша Маваша Монстр-трак Московская Олимпиада Моуринью  
Ногомяч Олимпиада Оскар Писториус Параплан Парашют Паркур Пейнтбол Покер  
Потому что гладиолус Преферанс Ралли Регби Респект таким парням Рестлинг  
Рестлинг/Рестлеры Ритмическая гимнастика Российский футбол Руфинг Рыбалка  
Рыжий Тарзан Скейтер Сноуборд Снукер Сочи 2014 Список известных шахматистов  
Спортивное программирование Спортивное ЧГК Спортсмен Сталкеры Страйкбол  
Стритрейсер Схватка двух йокодзун Тесак Турист Турникмены Фитнес-центр Формула 1  
Футбольный хулиган Хардбол Хастл Хоккей Что? Где? Когда? Шахматы  
Арнольд Шварценеггер Экстремальные городские игры



### Игры

1C 3dfx A challenger appears Action 52 Aion Alignment All your base are belong to us  
Angry Birds Angry Video Game Nerd Another World Arcanum Assassin's Creed Baldur's Gate  
Barrens chat BASKA Battletoads Beat 'em up BioWare Bitches and whores Blizzard Blood  
Brick Game Bridget Carmageddon Chris-chan Civilization Combats.ru Command & Conquer  
Company of Heroes 2 Contra Copyright Corovaneer Online Counter-Strike Crimsonland Crysis  
Daggerfall Dance Dance Revolution Dangerous Dave Dark Souls Dead Space Demonophobia  
Denuvo Deus Ex Diablo Did he drop any good loot? Digger Disciples  
Doki Doki Literature Club! Doom DOOM: Repercussions of Evil Dopefish DotA Dreamcast  
Duke Nukem 3D Dune 2 Dungeon Keeper Dungeons and Dragons Dwarf Fortress Earthworm Jim  
Elasto Mania Elite EVE Online Everquest 2 F-19 Falcon Punch Fallout Fate/stay night  
Five Nights at Freddy's Flashback FPS GAME OVER Game.exe GameDev.ru GamerSuper  
Garry's Mod Giant Enemy Crab GoHa.Ru Gothic Granado Espada Grand Theft Auto  
Guilty Gear Guitar Hero Half-Life Half-life.ru Heroes of Might and Magic Hit-and-run Hitman  
HL Boom Homeworld I.M. Meen Ice-Pick Lodge IDDQD Immolate Improved!  
It's dangerous to go alone! Take this. Itpedia Jagged Alliance Kantai Collection Katawa Shoujo  
Kerbal Space Program Killer Instinct

w:Кубик Рубика en.w:Speedcubing