

***Турнир по сборке кубика  
Рубика***

***Соревнования  
спидкуберов***

# **ЭРНО РУБИК**

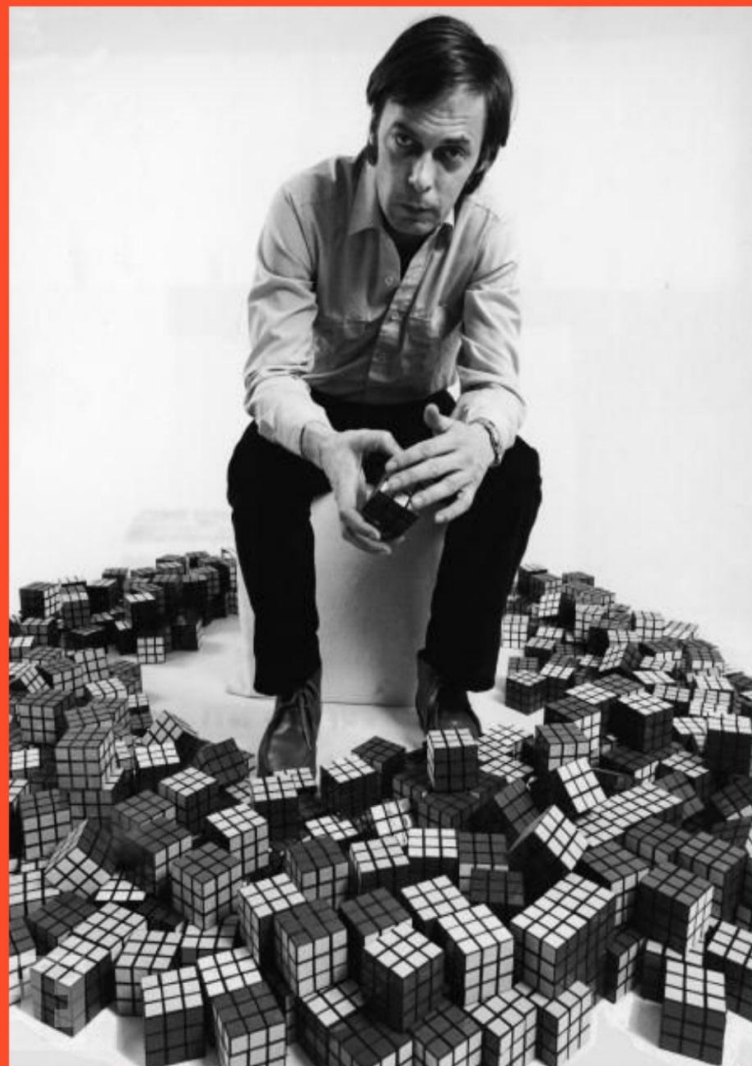
## ***и его знаменитое изобретение***

**Число  
ВОЗМОЖНЫХ  
различных  
состояний  
Кубика Рубика  
равно:  
43 252 003  
274 489 856  
000, то есть  
более 43  
КВИНТИЛЛИОНОВ  
комбинаций.**



# Биография изобретателя.

Эрно Рубик родился в Будапеште (столица Венгрии) в 1944 году, во время Второй мировой войны. Его отец был авиаинженером, мать — поэтесса. В 1967 году он окончил университет и получил специальность инженер-строитель, потом продолжил обучение в аспирантуре на скульптора и дизайнера интерьера. В 1971 году он стал преподавателем в Академии искусств и ремесел.



# История создания кубика Рубика.



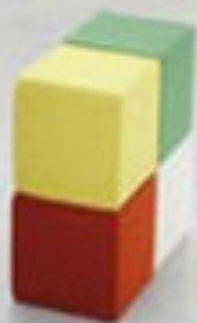
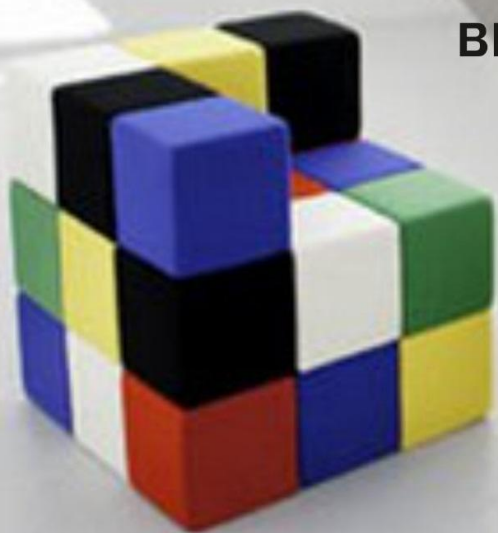
Когда Эрно Рубик работал преподавателем в Академии, на своих занятиях он предпочитал показывать своим студентам не плакаты, а создавал объемные модели из бумаги, картона, дерева или пластика.

В 1974 году, пытаясь объяснить тему по математике своим студентам, он сконструировал учебное пособие в виде куба, который состоял из 27 маленьких деревянных кубиков с разноцветными гранями. Так появился первый кубик Рубика.

Потом изобретатель долго экспериментировал с цветами и количеством граней.

Еще дольше он продумывал механизм, который держит все маленькие кубики вместе и позволяет им вращаться.

Ну и наконец, одной из самых сложных задач была решить головоломку, собрать кубик в единые цвета. Самому изобретателю понадобилось на решение этой задачи около месяца.



Потом Рубик показал головоломку своим ученикам и коллегам. Им очень понравилась головоломка. После этого он решил запатентовать игрушку и изготавливать её на производстве массово.



Сначала одна фабрика начала выпускать его как новогодний сувенир под названием «Магический кубик». Всё больше и больше людей начали играть в кубик в Венгрии. Потом Эрно Рубик сделал патент для других стран, назвал его уже «кубик Рубика». И так кубик стал популярен во всем мире! В кубик Рубика играли буквально все вокруг.

Считается, что кубик Рубика — лидер среди игрушек по общему количеству продаж: меньше чем за 10 лет по всему миру было продано свыше 350 млн кубиков Рубика.

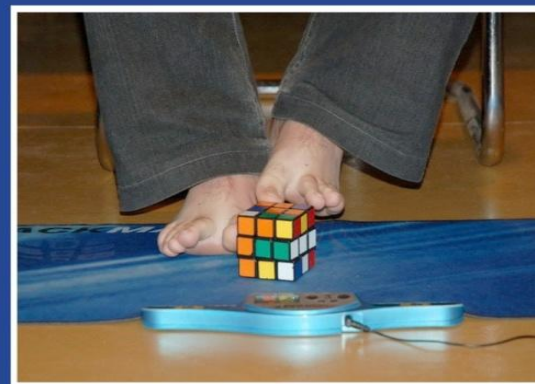
**Интересный факт:** если все проданные кубики поставить в ряд, то они протянутся почти от полюса до полюса Земли.



В начале 80-х Эрно Рубик стал редактором журнала игр и головоломок. В 1983 году открыл собственную студию дизайна, где по сей день создает головоломки и игры, а также проектирует мебель. Эрно Рубик живет и сейчас и участвует в разработке видеоигр.

Проводятся чемпионаты мира по скоростной сборке кубика Рубика. На первых соревнованиях в 1982 году Лучшее время сборки было – 22,95 секунды.

Сегодня спортсмены соревнуются в номинациях: скоростная сборка кубика Рубика, сборка за наименьшим количеством движений, сборка одной рукой, сборка ногами, сборка с завязанными глазами.



Нынешний рекорд скоростной сборки 5,55 секунды.



## Другие изобретения Эрно Рубика.



Существует несколько вариаций самого кубика, они отличаются количеством граней куба.

**Змейка Рубика**, из которой можно собрать около 100 различных двух- и трехмерных фигур.





**Зеркальный кубик Рубика.**  
Вместо разноцветных квадратиков одинакового размера у этого кубика – прямоугольники разных размеров, и не разноцветные, а зеркальные.

### **Шарик Рубика.**

Это шар с разноцветными маленькими шариками, которые надо загнать под нужные «купола», раскручивая игрушку.

