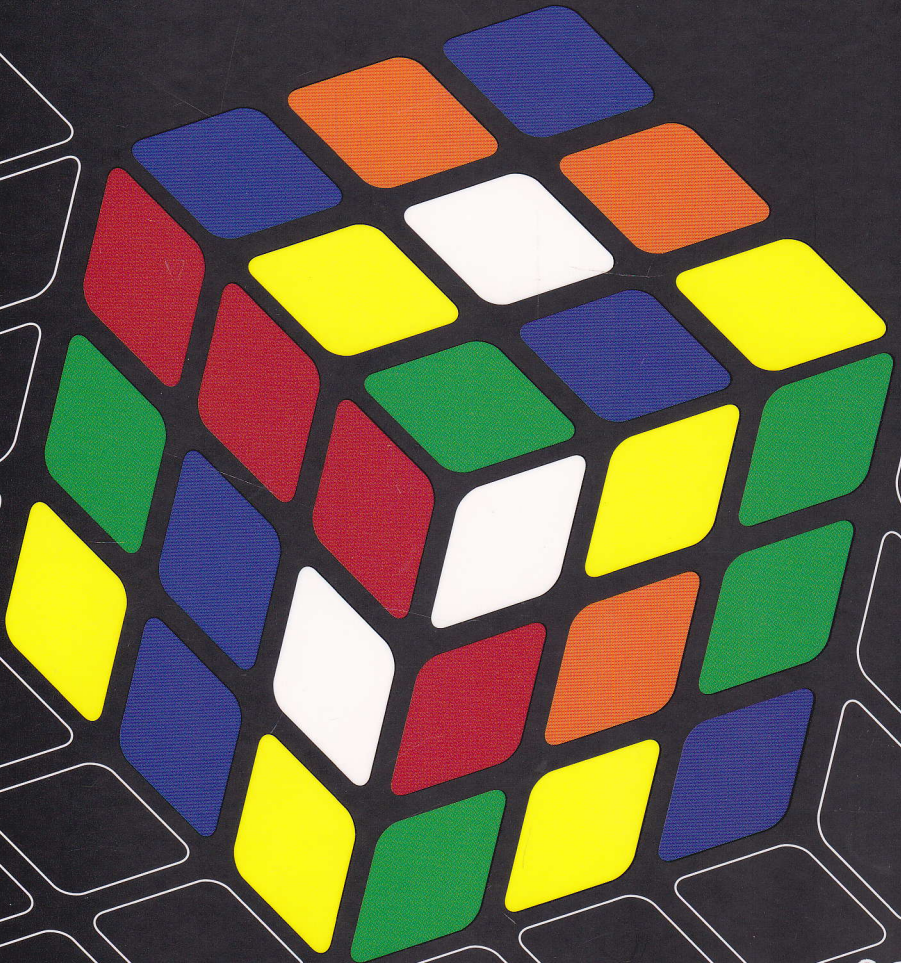


Libris .RO

Respect pentru oameni și cărți



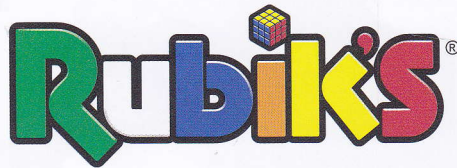
# CUM SĂ REZOLVI CUBUL RUBIK



UN **GHID OFICIAL** PENTRU DESCIFRAREA CUBULUI

Libris .RO

Respect pentru oameni și cărți

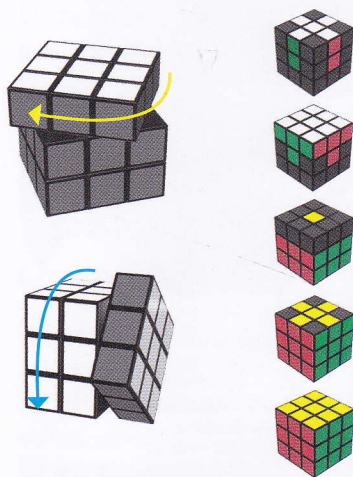
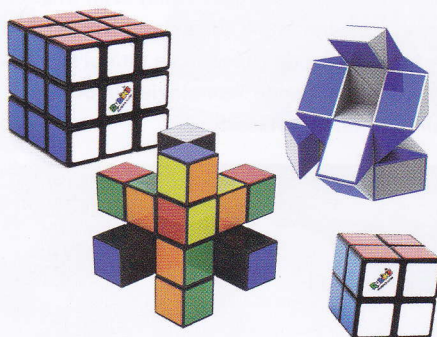


# CUM SĂ REZOLVI CUBUL RUBIK

# CUPRINS

## FAMILIA RUBIK

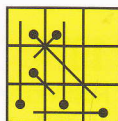
- 6 – Istoria cubului Rubik
- 11 – Cubul 3x3x3
- 12 – Cubul 2x2x2
- 13 – Turnul
- 14 – Cubul 4x4x4
- 15 – Cubul 5x5x5
- 16 – Șarpele Rubik
- 18 – Rubik's Magic
- 18 – Cubul Rubik gol



## CUM SE REZOLVĂ CUBUL RUBIK

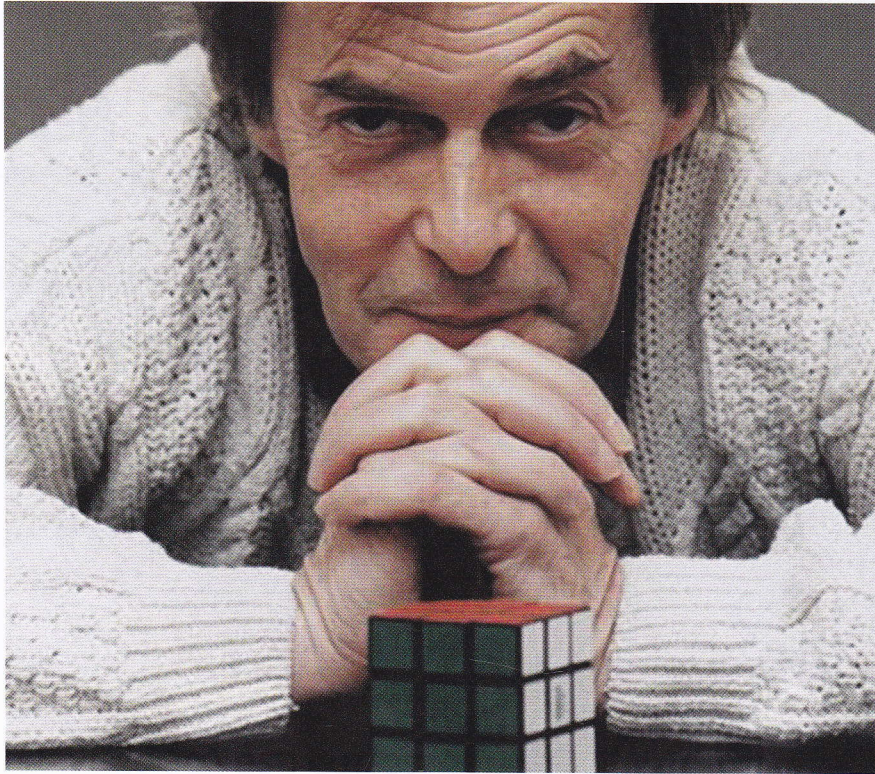
- 20 – Familiarizează-te cu cubul
- 26 – Fețele
- 28 – Rotirile
- 32 – Metoda pentru începători
- 34 – Crucea albă
- 38 – Colțurile albe
- 40 – Stratul mijlociu
- 42 – Crucea galbenă
- 44 – Muchiile galbene
- 45 – Colțurile galbene
- 46 – Terminarea cubului
- 50 – Modele

- 52 – Se poate și mai repede?
- 54 – Recorduri mondiale
- 56 – Metoda CFOP
- 58 – Primele două straturi
- 60 – Orientarea ultimului strat
- 63 – Permutarea ultimului strat
- 64 – Referințe rapide



## ISTORIA CUBULUI RUBIK

Ernő Rubik s-a născut la Budapesta, Ungaria, în anul 1944, fiul lui Magdolna Szántó, poetă, și Ernő Rubik Sr., inginer în aviație și proiectant de planeare. În copilărie, Rubik a fost inspirat de capacitatea tatălui său de a rezolva probleme complexe; a studiat la Universitatea de Tehnologie din Budapesta și în cele din urmă a devenit profesor universitar de arhitectură.



**1944**

Se naște Ernő Rubik la Budapesta, Ungaria.

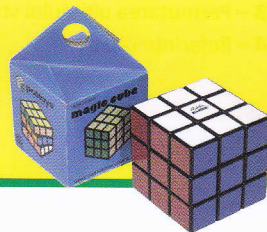
**1974**

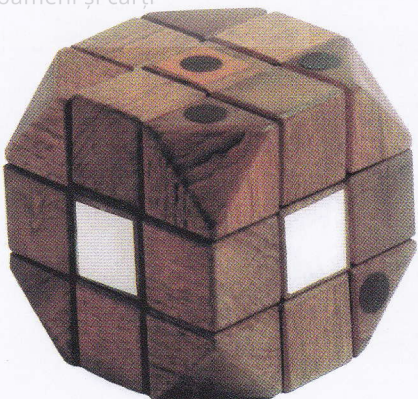
Rubik creează primul prototip funcțional al cubului.



**1975**

Rubik brevetează „Cubul Magic”.





Primul prototip  
funcțional al  
Cubului Magic



Cuburile Magice  
sunt construite  
manual la  
Politehnika

Puzzle-ul care avea să devină cunoscut în cele din urmă drept cubul Rubik a fost inventat în anul 1974. Tânărul profesor se gândea la moduri prin care să-și inspire studenții. „În activitatea mea de profesorat, mi-a plăcut să creez modele care să-mi comunice limpede gândurile”, spune el.

Primul cub, realizat manual de Rubik din bucăți de lemn și benzi elastice, era un fel de obiect magic – unul care putea fi răsucit și rotit fără a se dezmembra – și spera să-i facă pe studenții lui să gândească în moduri noi pentru a inventa ca urmare, moduri noi de a face lucrurile.

„După ce am finalizat cubul și le-am oferit o demonstrație studenților, mi-am dat seama că era aproape imposibil de lăsat din mână”, spune Rubik. De asemenea, a înțeles că putea să transforme cubul într-un puzzle; prin adăugarea unor abțibilduri colorate pe cuburile mici individuale, a devenit o provocare fascinantă să-l amesteci și apoi să-l pui din nou în ordine.

**1977**

Primul „Cub Magic” este vândut într-un magazin de jucării din Budapesta.

**VÂNDUT**

**1979**

Cubul este prezentat la „Târgul de Jucării de la Nurnberg”.

**1980**

„Cubul Magic” este redenumit „Cubul Rubik”.





Rubik a avut nevoie de mai bine de o lună pentru a-și da seama cum să-l rezolve. „Era un cod pe care îl inventasem eu însumi! Și totuși nu-l puteam descifra”, își amintește el. După ce a spart codul, însă, potențialul cubului a început să-i devină clar. L-a brevetat în anul 1975 și a început să caute moduri de a și pune ideea magică în practică.

Primele „Cuburi Magice”, așa cum erau cunoscute atunci, au fost fabricate în Ungaria de o companie mică pe nume Politechnika și au început să se vândă în 1977. La momentul respectiv, Ungaria era încă un stat comunist cu o economie foarte strâns controlată, și, în ciuda succesului inițial al puzzle-ului, acest lucru a făcut foarte dificilă vânzarea sa pe plan internațional. Cu toate acestea, cubul Rubik a ajuns și în străinătate.

Matematicienii erau încântați de el, și îl duceau cu ei la conferințe internaționale pentru a-l arăta și colegilor din străinătate; în 1979, un om de afaceri pe nume Tibor Laczi a cumpărat unul de la o chelneriță dintr-o cafenea și a decis să-l ducă la Târgul de Jucării de la Nürnberg.

## 1982

Au loc primele  
Campionate  
Internaționale de  
rezolvare a cubului  
Rubik.

## 1990

Profesorul Rubik  
devine președintele  
Academiei de  
Inginerie din Ungaria.

## 1995

Diamond Cutters Inc.  
crează „Masterpiece  
Cube”.

