

# Światowy Dzień Kostki Rubika

**Zabawka, która nigdy się nie znudzi.**



## *Ciekawostki:*

Światowy Dzień Kostki Rubika obchodzony jest 17 kwietnia . Erno Rubik - wynalazca kostki Rubika był profesorem architektury Budapeszteńskiej Akademii Sztuki Użytkowej.



W 1974 roku wymyślił kostkę po to, aby pomóc studentom w zrozumieniu przestrzeni. Początkowo sam konstruktor kostki Ernő Rubik miał wątpliwości co do tego, czy jego konstrukcja warta jest popularyzacji. Pierwsze ułożenie zajęło Rubikowi miesiąc.



W 1976 roku taką samą kostkę skonstruował i opatentował w Japonii inżynier Terutoshi Ishige.



Zabawa kostką polega na takim ułożeniu kwadratów, aby na każdej ścianie wszystkie posiadały jeden kolor. Składa się ona z 26 sześciątów i przegubu umieszczonego w środku.



Istnieją różne metody układania kostki. Istnieje również wiele odmian i modyfikacji kostki.

Liczba kombinacji różnych ułożeń oryginalnej kostki 3x3x3 wynosi ponad 43 tryliony.

Pierwszy zanotowany wynik układania kostki Rubika 3x3x3 z 1980 roku wynosi 54 sekundy.



Każde ułożenie można rozwiązać maksymalnie w 20 ruchach (choć zazwyczaj wystarczy 15-19 ruchów).



Najmniejsza na świecie kostka Rubika liczy 6 mm!



Obsesyjnych kostko-układaczy nazywa się "cubaholics", a wielu z nich mówi, że cierpi na "kubistyczne uszkodzenie" kciuka lub nadgarstka. Rekordziści w układaniu kostki Rubika potrzebują zaledwie 4,74 sekundy . Wynik ten należy do 20- letniego Matsa Valka z Holandii i został ustanowiony w 2016 roku. W 2020 roku pobił go robot skonstruowany przez niemieckiego inżyniera, który ułożył kostkę w 0, 637 sekundy.

## Kostka Rubika dla dzieci



Jest doskonałym pomysłem na zachęcenie do podejmowania wyzwań i pokonywania trudności. Nie nadaje się dla maluchów – dziecko małe charakteryzuje się myśleniem konkretno – obrazowym i jeśli ułoży kostkę, to raczej przez przypadek (albo jest genialne).

Dla dzieci powyżej ósmego roku życia zabawa kostką Rubika zalecana jest sposobem na rozwijanie ważnych procesów myślowych: myślenia matematycznego, wyobraźni przestrzennej, pamięci. Natomiast ćwiczenie kombinacji na kostce pozwala rozwijać nasz refleks, zdolność szybkiego reagowania.

W Polsce odkąd pojawiła w 1980 roku, bawią się nią kolejne pokolenia. Prosta w konstrukcji, piekielnie skomplikowana w ilości kombinacji matematycznych, wymaga nieco wprawy, wyobraźni przestrzennej i dobrej pamięci.

Choć ta zabawka ma już ponad 40 lat, wciąż przyciąga do siebie tłumy chcących się z nią zmierzyć, bowiem prawdopodobieństwo trafienia tych samych kombinacji jest bliskie zeru, więc zabawka ciągle jest atrakcyjna, nieograna.

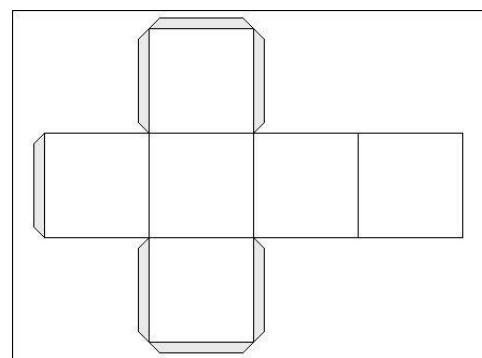
### Zadanie na dziś ☺

Zachęcamy Was do wykonania swojej przestrzennej kostki ozdobionej według Waszego pomysłu. Pamiętajcie, że każda ścianka musi mieć inny kolor, ale mogą ją ozdabiać różne kształty – nie kwadraty ☺

### Jak zrobić bryłę?

Wycinamy widoczny na zdjęciu kształt. Dodatkowe elementy przylegające do kwadratów będą służyły do sklejenia ścian kostki.

Wykonana może być z kolorowego lub białego kartonu. Po sklejeniu każdą ścianę ozdabiamy dziewięcioma elementami – tak jak na prawdziwej kostce Rubika – tylko na naszych kostkach mogą to być kwiatki, serduszka, słoneczka, kółeczka z papieru kolorowego lub jakieś odstające elementy. Ogranicza Was tylko Wasza wyobraźnia. ☺



Kochani chętnie zobaczymy Wasze kostki.

Zachęcamy Was do zabawy kostką Rubika i pobijania swoich własnych rekordów, a najlepszy wynik i zdjęcia Waszych kostek wyślijcie nam w wiadomości. ☺

[sp16swietlicaszkolna@wp.pl](mailto:sp16swietlicaszkolna@wp.pl)

**Miłego dnia !!! ☺**

Wioletta Dziadczyk, Beata Jakóbczak, Katarzyna Kaźmierczak