

Rubik Küp Çözümü: Özet Kartı

Başlangıç yöntemi 7 adımda, katman katman

Küp Çöz
kupcoz.tr



R sağ yüz
F ön yüz

L sol yüz
B arka yüz

U üst yüz
D alt yüz

Tek harf: o yüzü, tam karşısından bakıyormuş gibi **saat yönünde** çeyrek tur çevir. **R'** = saat yönünün tersine, **R2** = yarım tur. Çizgili kareler: önemsiz. Harfler rengi gösterir: B beyaz, S sarı, K kırmızı, T turuncu, M mavi, Y yeşil. Oklar: parçaların gideceği yer.

1 Beyaz artı

BEYAZ ÜSTTE



KENAR ALTTA, MERKEZİNİN ALTINDA:

F2

Beyaz kenarları yukarı getir. Her biri yanda da merkez rengine uymalı. Gerisini algoritmasız, deneyerek yaparsın.

2 Beyaz köşeler

BEYAZ ALTTA



DİZİ, 1, 3 YA DA 5 KEZ:

R U R' U'

Köşeyi üstte, sağ öndeki yerinin üstüne getir; köşe doğru oturana kadar diziyi tekrarla.

3 Orta katman

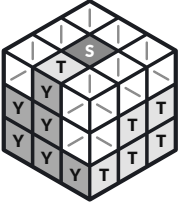
KENAR SAĞA:

U R U' R' U' F U F

KENAR SOLA:

U' L' U L U F U' F'

Sarımsız kenar: ön rengi ön merkezle aynı (ters T).



4 Sarı artı

SARI ÜSTTE



ÇİZGİYİ YATAY TUT:

F R U R' U' F'



L'Yİ ARKADA VE SOLDA TUT:

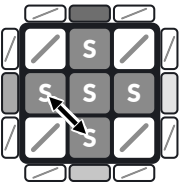
F R U R' U' F'

Yalnızca kenarlara bak. Nokta L'ye, L çizgiye, çizgi artıya dönüşür.

5 Sarı kenarlar

R U R' U R U2 R' U

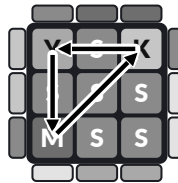
Üstü, iki kenar merkeziyle uyana kadar çevir. Bunları arkada ve sağda tut: öndeki ve soldaki yer değiştirir. Uyan ikisi karşı karşıyaysa bir kez yap, yeniden bak.



6 Köşeleri yerleştir

U R U' L' U R' U' L

Üç rengi merkezlerle zaten uyan köşeyi (sarı dönük olabilir) sağ öne al. Bütün köşeler doğru olana kadar tekrarla. Hiçbiri uymuyorsa bir kez yap.

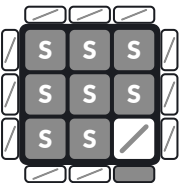


7 Köşeleri çevir

R' D' R D

Dönük köşe sağ önde: 2 ya da 4 kez, sarı üste gelene kadar. Sonra yalnızca U çevir, sıradaki köşe. Asla bütün küpü döndürme.

Arada alt taraf bozulmuş görünür. Bu normal: Son köşeden sonra her şey yerine oturur.



? Takıldın mı?

Küpünü kupcoz.tr **çözücüsüyle** tara. Kamera renkleri tanıır, her hamleyi 3D küpte tek tek görürsün.



çözücü

Merkez parçaları birbirine göre hiç yer değiştirmez. Her yüzün rengini merkez belirler.

Algoritma sırasında asla bütün küpü döndürme, özellikle 2. ve 7. adımda.