

: آموزش حل مکعب روبیک ۳در۳

روش های حل زیادی برای این روبیک وجود دارد که ما میخواهیم آسانترین روش یا روش مبتدی را آموزش بدهیم که فقط با حفظ ۶ فرمول میتوانید روبیک را حل کنید. در حالی که روشهای دیگر سخت تر و تعداد فرمولهایی که باید در آن روشها حفظ کنید بیشتر است.

مرحله ۱

:مکعب خود را بشناسید

قطعات لبه

قطعات با دو رنگ، دوازده قطعه لبه وجود دارد که در ردیف های میانی قرار دارند.



مکعب روبیک

قطعات گوشه

قطعات با سه رنگ متفاوت، هشت قطعه گوشه در کناره ها واقع شده است.



آموزش تصویری حل مکعب روبیک

قطعات مرکز

قطعات با یک رنگ. شش قطعه در مرکز هر طرف قرار دارند ، قطعات وسط آن را حرکت ندهید ، رنگ هریک نشان دهنده رنگ نهایی ضلع آنها و تمام مکعب‌های کوچک است :
 رنگ قطعه وسط همیشه مخالف یکدیگر است
 سفید مقابل زرد
 نارنجی مقابل قرمز
 سبز مقابل آبی



فرمول مکعب روبیک

: طرف مکعب

هر طرف مکعب با یک حرف نشان داده می شود

۱- R، سمت راست مکعب

، سمت چپ مکعب- L- ۲

قسمت بالای مکعب ، U- ۳

قسمت پایین مکعب ، D- ۴

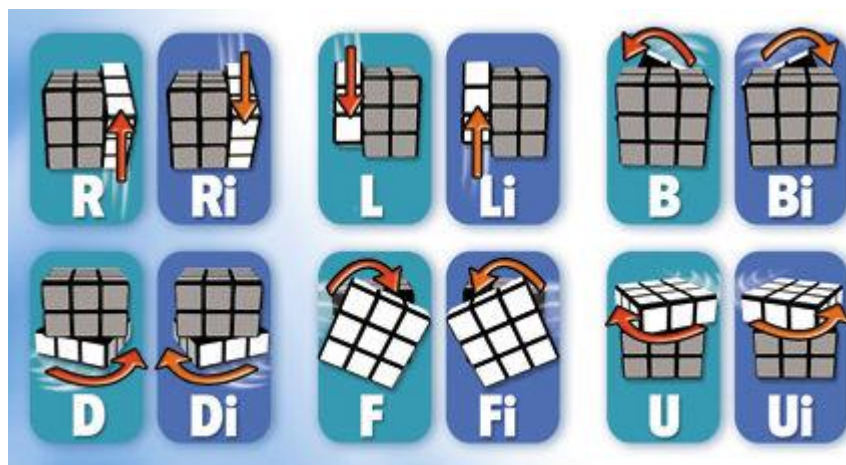
، قسمت جلوی مکعب F- ۵

، قسمت پشت مکعب B- ۶

چرخاندن مکعب

زمانی که در کنار حروف انگلیسی برای چرخش مکعب می آید نشان دهنده جهت "i" حرف انگلیسی چرخش به سمت پایین است

هنگام انجام حرکات زیر ، مکعب خود را با صورت کامل در قسمت جلو نگه دارید. خاکستری تیره بر روی تصاویر بدان معنی است که رنگ اهمیتی ندارد. هر حرکت یک چرخش ۴/۱ است



مکعب روبیک

مرحله ۲ - رنگ سفید را حل کنید



حل روبیک

قسمت ۱

مکعب را با مرکز زرد روبروی صورت به سمت بالا نگه دارید.
 قطعه گوشه را که رنگ سفید دارند پیدا کنید و آن ها را قرار دهید تا قطعه های سفید روی طرف بالا قرار 4
 گیرد. قطعه های سفید روی قطعات گوشه باید در مرکز زرد قرار گیرند تا گل آفتابگردان شود. مهم نیست
 که کاشی رنگی دیگر روی قطعه گوشه با هر چیزی مطابقت داشته باشد



آموزش روبیک

وقتی همه ۴ گوشه سفید را روی طرف بالا قرار داده اید ، طرف بالا به صورت زیر ظاهر می شود



روش حل مکعب روبیک

قسمت دوم: ساخت صلیب سفید

1. به شکل جلو مکعب نگاه کنید.
- اگر قطعه جلو با قطعه گوشه بالا با رنگ وسط مطابقت ندارد ، طرف بالا را تا زمان انجام آن 2. بپیچید. اگر این کار را انجام دادید ، به مرحله ۳ بروید.



فرمول مکعب روبیک

3. چرخش صورت را طوری تنظیم کنید که قطعه سفید اکنون روی پایین صورت باشد 2.



مکعب روبیک

- این دو حرکت را تکرار کنید تا تمام قطعه های سفید روی صورت پایین قرار بگیرند 4.
- مکعب خود را بچرخانید تا صلیب سفید خود را ببینید. اشکال ندارد اگر تعداد بیشتری قطعه سفید روی 5. صورت طرف صلیب سفید دارید.

تبریک می گویم
اگر مکعب شما دارای یک صلیب سفید است که مانند تصویر زیر است ، می توانید به مرحله ۳ بروید



آموزش حل مکعب روبیک ۳ در ۳

دستبند های جذابااب گالری رپسه رو دیدی؟ یه سر به این سایت بزن

گوشی سامسونگ با تخفیف بولد موبایل

مرحله ۲ : گوشه های سفید را حل کنید
 . صلیب سفید در بالای مکعب باشد در حالی که مشغول حل کردن قطعات گوشه سفید هستید



حل مکعب روبیک

: حل گوشه های سفید
 . قطعات گوشه دارای یک سمت سفید به همراه ۲ رنگ دیگر خواهد بود

را بچرخانید تا زمانی که گوشه ای با قرار دادن قطعه های رنگی به مراکز قسمت هایی که (D) طرف پایین گوشه بین آن قرار دارد ، مستقیماً در زیر محل مورد نظر خود قرار بگیرید. در این مثال ها ، گوشه قرمز -آبی -سفید بین طرف قرمز و آبی قرار دارد

اگر مکعب شما مثل این است: قطعه سفید در طرف جلو



مکعب روبیک

اگر مکعب شما مثل این است : قطعه سفید در طرف راست



روش حل مکعب روبیک

اگر مکعب شما مثل این است : قطعه سفید در طرف پایین



آموزش مکعب روبیک

مرحله ۳ را برای هر ۴ گوشه تکرار کنید

اگر گوشه ای با قطعه سفید در قسمت بالا قرار دارد ، آن را به لایه پایین منتقل کنید : نکته



آموزش تصویری حل مکعب روبیک

تبریک می گویم

اگر طرف سفید شما مانند تصویر زیر است ، یک سوم مکعب را کامل کرده اید و می توانید به مرحله ۴ بروید!



حل مکعب روبیک

: مرحله ۴ : لایه میانی را حل کنید

مکعب خود را نگه دارید
با یک طرف سفید کامل در پایین، اکنون باید لایه میانی را حل کنید ، این به معنی قرار دادن "قطعات لبه"
در جای صحیح است.

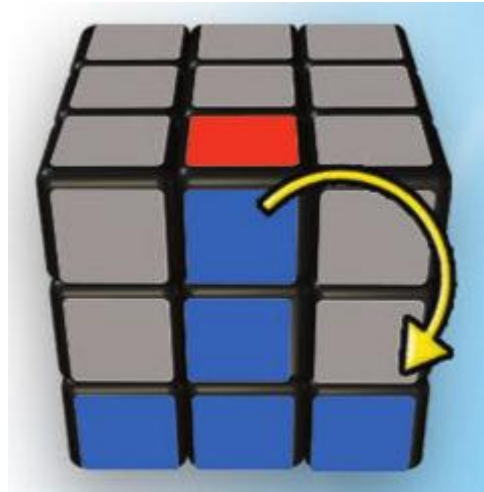


روبیک

: نکات

- لایه ردیف عمودی آبی توجه کنید (این می تواند قرمز ، نارنجی ، سبز باشد) - این مهم است
- بالا یک خط عمودی ایجاد کنید تا رنگ جلوی قطعه لبه در قسمت بالا باشد طرف (U) یا چرخاندن طرف
- قطعه لبه جهت (U) بدون زرد روی آن با یک قطعه وسط جانبی مطابقت دارد . رنگ روی قسمت بالای حرکت قطعه لبه را تعیین می کند

... اگر قطعه لبه را در همان جهت حرکت می کنید همانطور که در اینجا نشان داده شده است .1



آموزش روبیک

حرکات پی در پی را که در تصویر زیر مشاهده می کنید ، دنبال کنید



آموزش حل مکعب روبیک ۳در۳

... اگر قطعه لبه را در همان جهت حرکت می دهید همانطور که در اینجا نشان داده شده است. 2.



فرمول مکعب روبیک

حرکات پی در پی را که در تصویر زیر مشاهده می کنید ، دنبال کنید

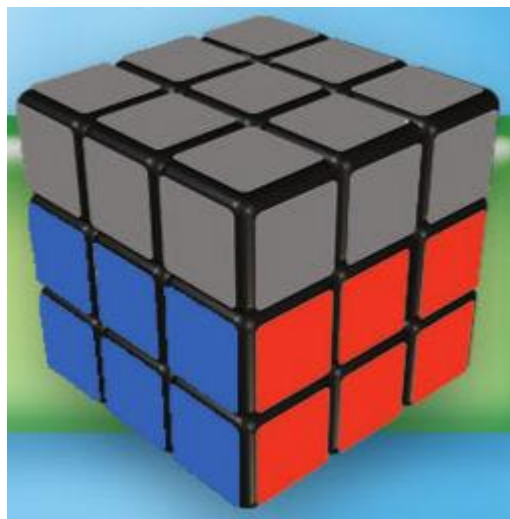


حل مکعب روبیک

این مراحل را ادامه دهید تا تمام قطعات لبه در وضعیت صحیح قرار بگیرند.

اگر یکی از قطعات لبه در حال حاضر در ردیف میانی است ، اما در موقعیت اشتباه است ، یکی از **توجه** حرکات پی در پی را انجام دهید ، به لایه بالایی حرکت می کند. سپس می توانید حرکات پی در پی مناسب را برای قرار دادن آن در محل صحیح لایه میانی انجام دهید.

تبریک می گویم
اگر دو لایه زیرین شما شبیه به این تصویر است ، می توانید به مرحله ۵ بروید. شما دو سوم کار را انجام داده اید.



آموزش تصویری حل مکعب روبیک

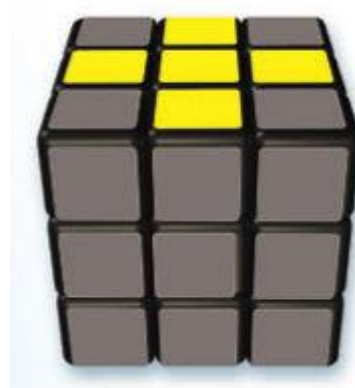
مرحله ۵: طرف زرد را حل کنید

صلیب زرد را بگیرید
مکعب خود را نگه دارید
مکعب خود را با یکی از الگوهای زرد نشان داده شده بر روی مکعب (U) الگوی زرد رنگ را در قسمت بالای
های زیر مطابقت دهید
سپس ادامه را دنبال کنید



لازم نیست که روی تکه های جانبی هماهنگ شوند ... هنوز (U) قطعات لبه زرد در قسمت بالا : **نکته**

صلیب زرد درست کنید : **مرحله اول**
حالت ۱



آموزش حل مکعب روبیک ۳در۳

به مرحله ۲ ادامه دهید ، در زیر
حالت ۲



آموزش تصویری حل مکعب روبیک

سپس نتیجه را با حالت ۳ یا ۴ مطابقت دهید ، مکعب را نگه دارید تا با آن حالت مطابقت داشته باشید و آن ترتیب را انجام دهید.
حالت ۳



حل مکعب روبیک

حالت ۴



مکعب روبیک

همه گوشه ها را زرد کنید : **مرحله دوم**

بالایی خود را با یکی از حالت های زیر مطابقت دهید (U) نگاه کنید و صورت (U) اکنون به قسمت بالا

حالت ۱
زرد رنگ نیست ، باید همانطور که نشان داده شده است (U) اگر هیچ مکعب گوشه ای در قسمت بالای گوشه چپ زرد را در سمت چپ آن داشته باشید



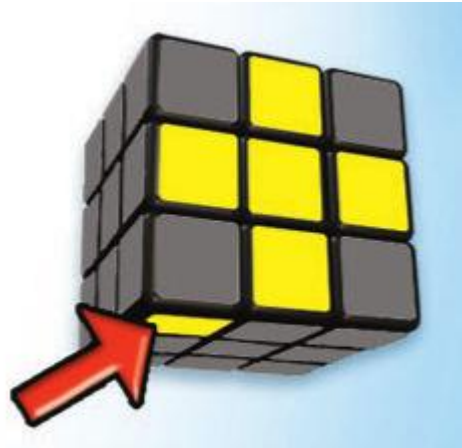
آموزش حل مکعب روبیک ۲ در ۲

حالت ۲
خود را مطابقت دهید و دنباله زیر را انجام دهید (U) اگر یک گوشه مکعب زرد است مانند قسمت بالا طرف



حل مکعب روبیک

حالت ۳
جلو را با یک گوشه (F) اگر هر دو مکعب گوشه ای زرد هستند نگران موقعیت خود نباشید. شما باید طرف سمت چپ زرد مطابق شکل نشان دهید



آموزش روبیک

(U) کامل زرد رنگ برسید. بعد از هر ترتیب ، طرف (U) این ترتیب را ۱ ، ۲ یا ۳ بار انجام دهید تا به صورت بالا را در حالت مناسب قرار دهید و دنباله را تا زمانی که همه گوشه ها زرد شوند تکرار کنید.



آموزش تصویری حل مکعب روبیک

تبریک می گویم!
اگر مکعب شما مانند این عکس است ، می توانید به مرحله ۶ بروید



روش حل مکعب روبیک

مرحله ۶ : گوشه ها و لبه های زرد را قرار دهید
گوشه های زرد را به درستی قرار دهید
هدف شما برای این مرحله



آموزش مکعب روبیک

مکعب خود را نگه دارید
:در حالی که مکعب خود را همانطور که نشان داده شده است نگه داشته اید ، در اینجا



حل مکعب روبیک

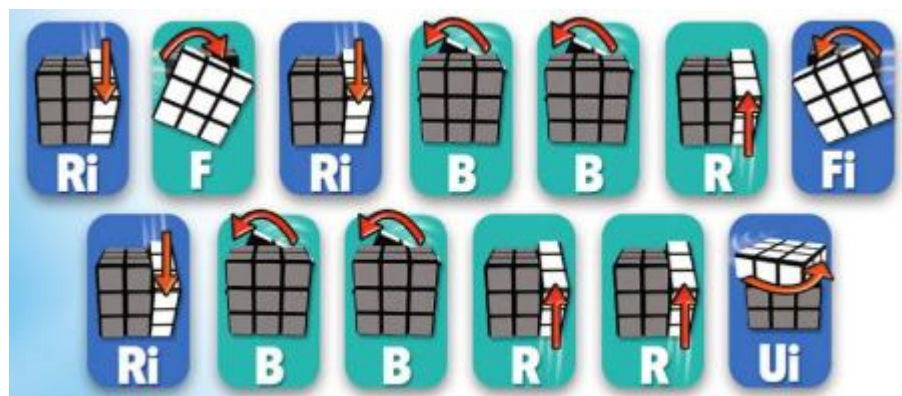
بالا را بیچانید تا حداقل ۲ گوشه در مکان مناسب قرار داشته باشند. ۲ گوشه باید مطابق (U) اکنون طرف در مکان مناسب قرار داشته باشید. اگر همه ۴ گوشه در جای مناسب C، B یا D، A یا B، A شکل زیر ، قرار دارند ، سپس به مرحله ۲ بروید

گوشه های زرد را به درستی قرار دهید :**مرحله اول**
نگاه کنید. ۲ گوشه صحیح را (U) در حالی که مکعب خود را مطابق شکل بالا نگه دارید ، به قسمت بالای از یکدیگر قرار دهید C، B یا D، A یا مورب B، A در پشت



آموزش مکعب روبیک

را تغییر دهید ، ترتیب زیر را انجام دهید D و C در جای مناسب قرار دارند ، سپس A و B اگر گوشه های



فرمول مکعب روبیک

دارید ، یک مرتبه ترتیب را انجام دهید. سپس A و C یا C و B اگر نیاز به تغییر گوشه های مورب مانند مکعب را طوری تنظیم کنید که ۲ گوشه صحیح در قسمت عقب قرار داشته باشد و دنباله را دوباره انجام دهید.

اگر مکعب شما شبیه به این عکس است ، می توانید به مرحله ۲ بروید



حل مکعب روبیک

لبه های زرد را به درستی قرار دهید : **مرحله دوم**
هدف شما برای این مرحله



حل روبیک



آموزش حل مکعب روبیک ۳در۳

اگر ۱ لبه صحیح است و ۳ لبه نادرست است ، مکعب را طوری جهت دهید که طرف با لبه صحیح باشد. سپس مشخص کنید که آیا قطعات لبه باید در جهت عقربه های ساعت یا خلاف (B) طرف پشت ، جهت عقربه های ساعت حرکت کنند و دنباله صحیح را در زیر انجام دهید.



فرمول مکعب روبیک

اگر همه ۴ لبه نادرست هستند ، پس از آن یک بار دنباله زیر را انجام دهید ، و سپس تعیین کنید که سه قطعه لبه جهت حرکت چیست و دنباله صحیح را در زیر انجام دهید

در جهت عقربه های ساعت E F G H جهت عقربه های ساعت یا E F G چرخه



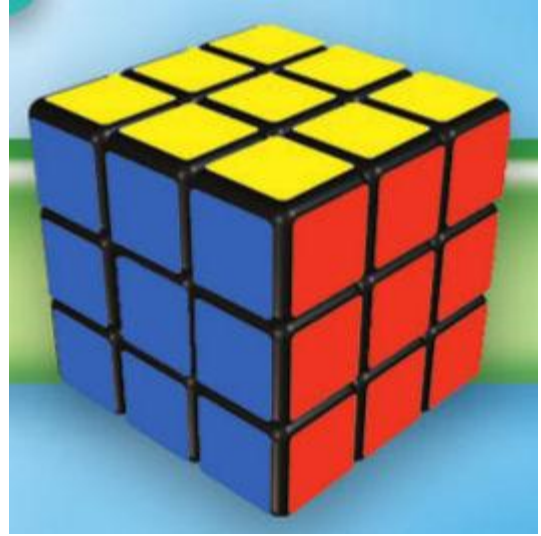
آموزش مکعب روبیک

جهت عقربه های ساعت E F G H خلاف جهت عقربه های ساعت یا E F G برای چرخه



آموزش حل مکعب روبیک

تبریک می گویم
شما مکعب روبیک را تمام کردید



حل مکعب روبیک

منبع:

<https://www.beytoote.com/>