

סרטוני קובייה הונגרית

קישורי קובייה הונגרית

קובייה הונגרית ופאזלים נוספים למכירה

קובייה הונגרית - הפתרון המלא

ברוכים הבאים לפתרון הקובייה ההונגרית

ב-7 השלבים הבאים אתם תקראו הסברים ברורים ומדוייקים על השיטה לפתור את הקובייה ההונגרית. על מנת שתוכלו לקרוא את האלגוריתמים של הפתרון, הנה כמה הגדרות שעליכם להכיר.

שלבי פתרון קובייה הונגרית:

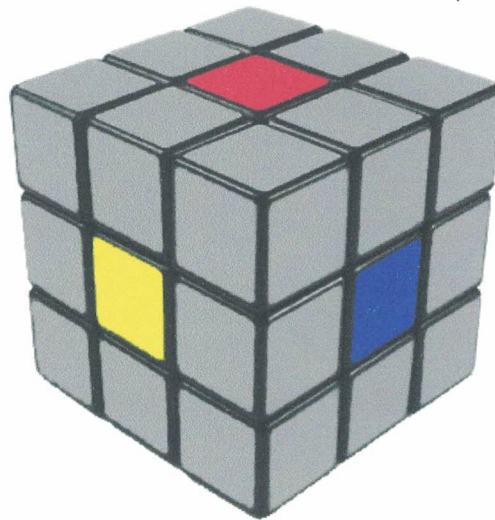
הקדמה

1 2 3 4 5 6 7

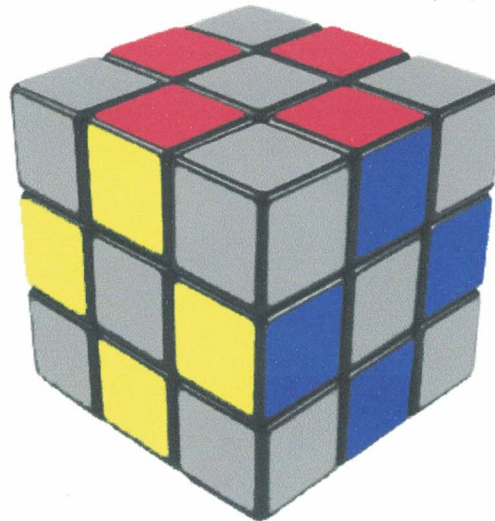
חלקי הקובייה

לקובייה ההונגרית יש 3 סוגים של חלקים:

- החלקים המרכזיים

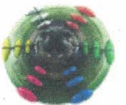


- חלקי הקצה



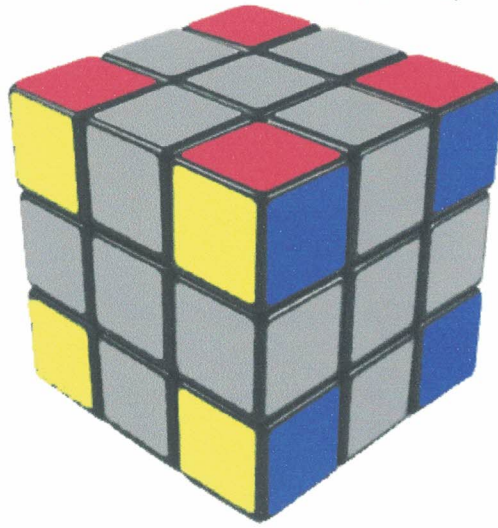
לרכישת קובייה הונגרית מקורית של רוביקס, לחצו כאן

ועוד הרבה פאזלים אחרים



[Ask Mom](#)

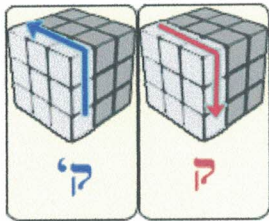
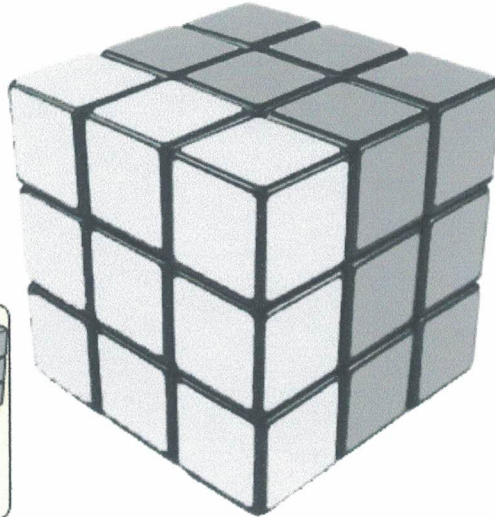
• החלקים הפינתיים



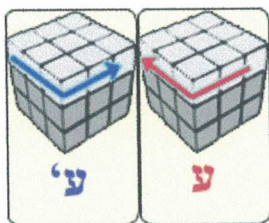
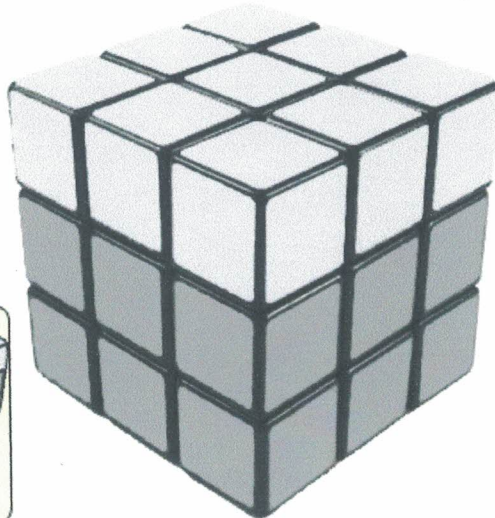
אזורי ההזזה וכיווני ההזזה

לקובייה ההונגרית יש 6 אזורים שניתן להזיז. את כל אחת מהאזורים ניתן להזיז לשני כיוונים. תזוזה עם כיוון השעון תסומן באות הראשונה של אזור ההזזה ולאחריה יופיע גרש. תזוזה נגד כיוון השעון תסומן באות הראשונה של אזור ההזזה ולאחריה יופיע גרש.

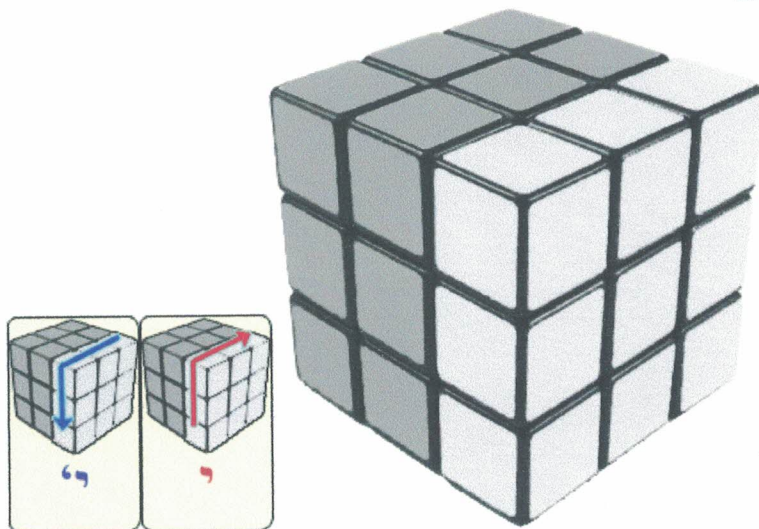
• קדמי



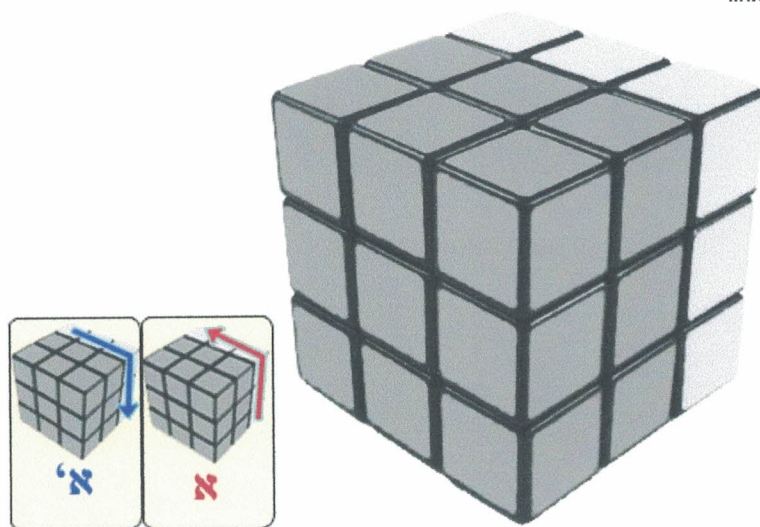
• עליון



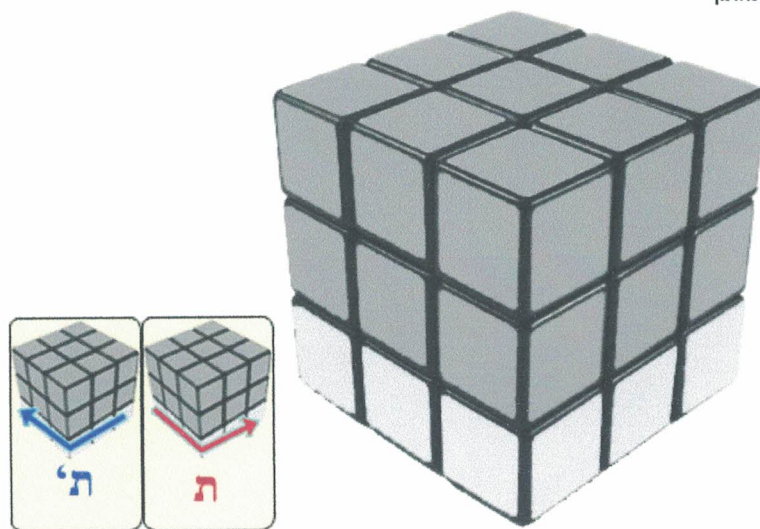
• ימני



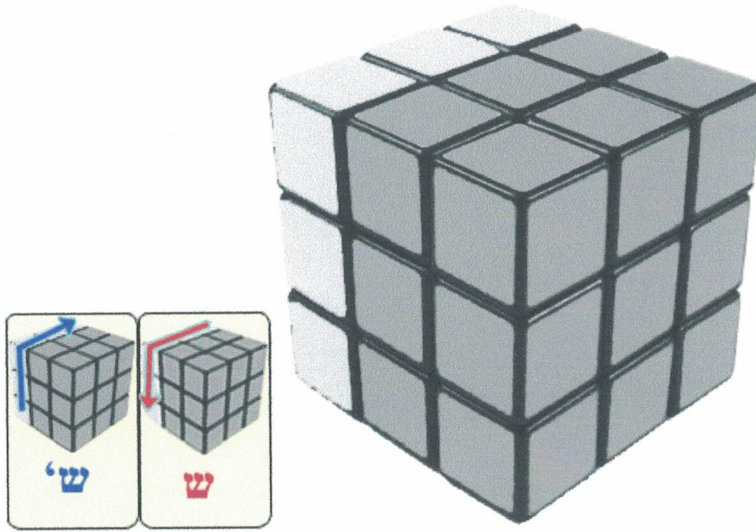
• אחורי



• תחתון



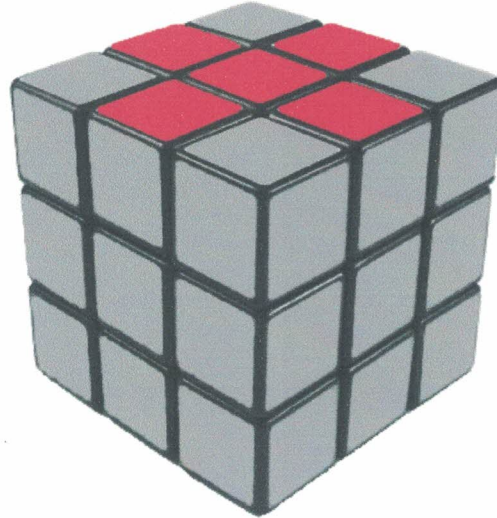
• שמאלי



רגע לפני שמתחילים

בכל שלב תוצג תמונת היעד (כיצד הקובייה תיראה בסוף השלב) ולאחריה מספר אפשרויות התחלה והאלגוריתמים שמובילים מהן אל היעד. שימו לב, בתמונות השונות של הקובייה יופיעו גם אזורים אפורים למרות שלא קיים צבע כזה בקובייה. אזור אפור מסמל אזור שאינו רלוונטי לפעולה אותה מבצעים כרגע ושלא משנה מה הצבע שמופיע בו.

על מנת להתחיל, עליכם להביא את הקובייה למצב שבו בפאה העליונה כבר קיים X בצבע הנכון (כמו בתמונה שמתחת). זה החלק היחיד בהסבר שהוא ללא אלגוריתם, אבל הוא פשוט ולאחר כמה נסיונות תצליחו להגיע אליו ללא בעיה.



[לחצו כאן לעבור לשלב הראשון](#)

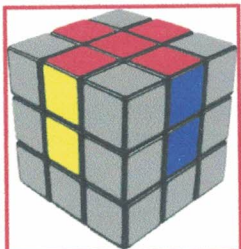
[שאלות? משהו לא ברור? לחצו כאן](#) | [רוצים קובייה הונגרית מקורית של rubiks? לחצו כאן](#)
אתר הקובייה ההונגרית עוצב ונכתב ע"י אורי צציק. כל הזכויות שמורות.

סרטוני קוביה הונגרית

קישורי קוביה הונגרית

קוביה הונגרית ופאזלים נוספים למכירה

קוביה הונגרית - הפתרון המלא



שלב 1

היעד - התאמת חלקי הקצה לחלקים המרכזיים

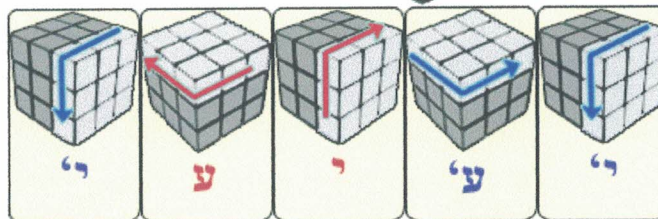
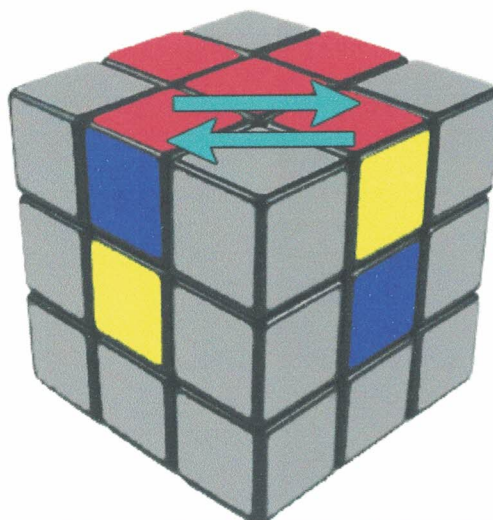
בשלב הראשון אנחנו נתאים את חלקי הקצה העליונים לחלקי המרכז שמתחתיהם. זה אומר שבין חלק מרכז אדום לחלק מרכז כחול, יופיע חלק קצה אדום-כחול ואותו דבר בנוגע לצבעים האחרים.

שלבי פתרון קוביה הונגרית:

הקדמה

1 2 3 4 5 6 7

מצב התחלתי 1 - החלפה בין שני חלקי קצה צמודים



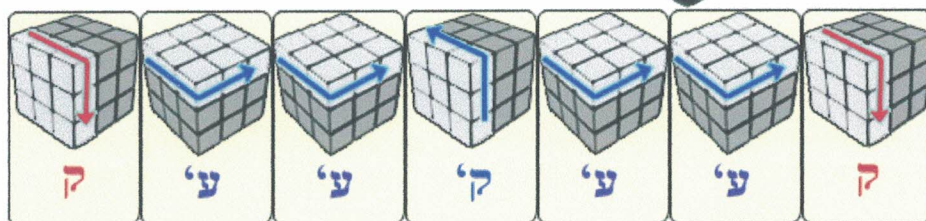
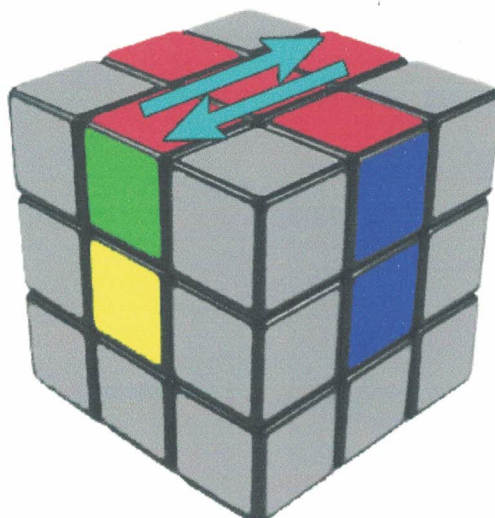
לרכישת קוביה הונגרית מקורית של רוביקס, לחצו כאן

ועוד הרבה פאזלים אחרים



[Ask Mom](#)

מצב התחלתי 2 - החלפה בין שני חלקי קצה מקבילים



מזל טוב, הגעתם ליעד! לחצו כאן לעבור לשלב השני

שאלות? משהו לא ברור? לחצו כאן | רוצים קוביה הונגרית מקורית של rubiks? לחצו כאן
אתר הקוביה ההונגרית עוצב ונכתב ע"י אורי צציק. כל הזכויות שמורות.

סרטוני קוביה הונגרית

קישורי קוביה הונגרית

קוביה הונגרית ופאזלים נוספים למכירה

קוביה הונגרית - הפתרון המלא

שלבי פתרון קוביה הונגרית:

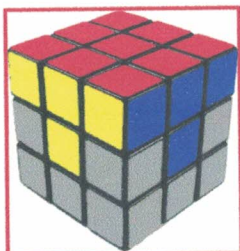
הקדמה

1 2 3 4 5 6 7

שלב 2

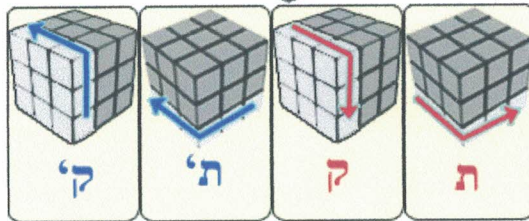
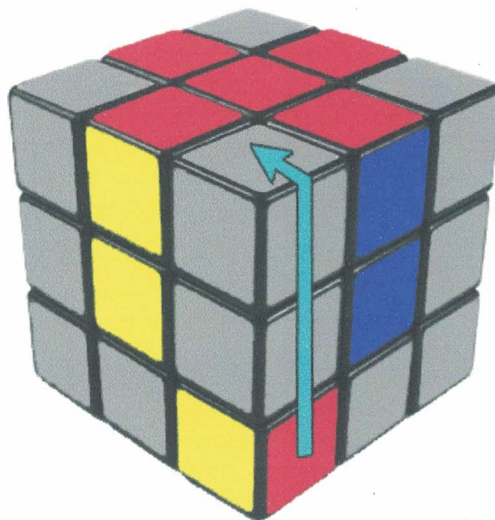
היעד - סידור החלקים הפינתיים העליונים

בשלב השני אנחנו נסדר את החלקים הפינתיים של האזור העליון ובעצם נסיים את השכבה הראשונה של הקוביה.



אם החלק הפינתי המתאים נמצא בשכבה התחתונה עלינו להעביר אותו אל מתחת למיקום שלו כפי שניתן יהיה לראות בתמונות הבאות

מצב התחלתי 1 - כאשר הצבע העליון נמצא בפאה הימנית



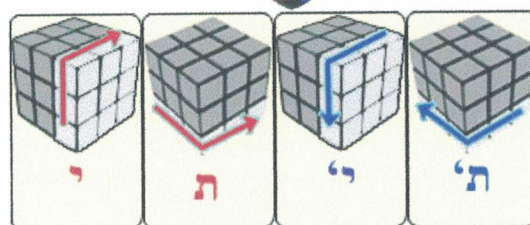
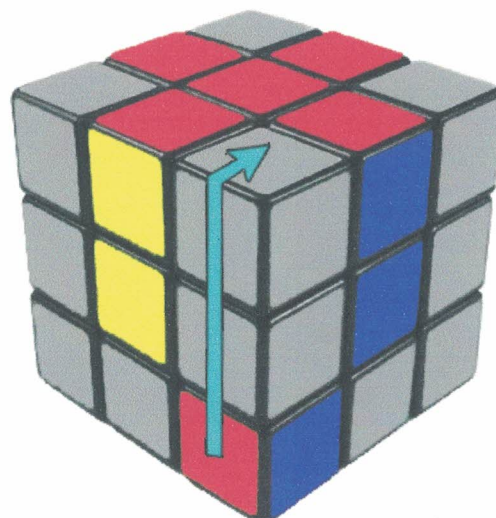
לרכישת קוביה הונגרית מקורית של רוביקס, לחצו כאן

ועוד הרבה פאזלים אחרים

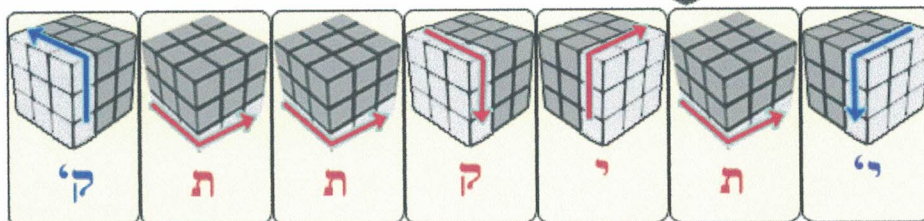
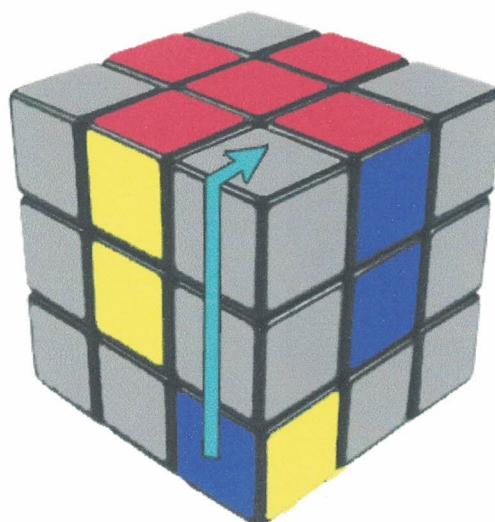


Ask Mom

מצב התחלתי 2 - כאשר הצבע העליון נמצא בפאה השמאלית

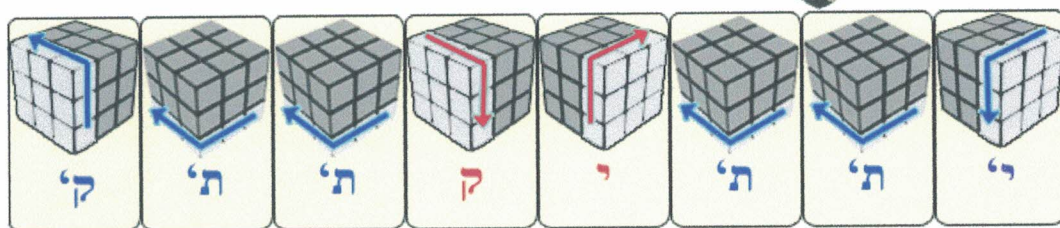
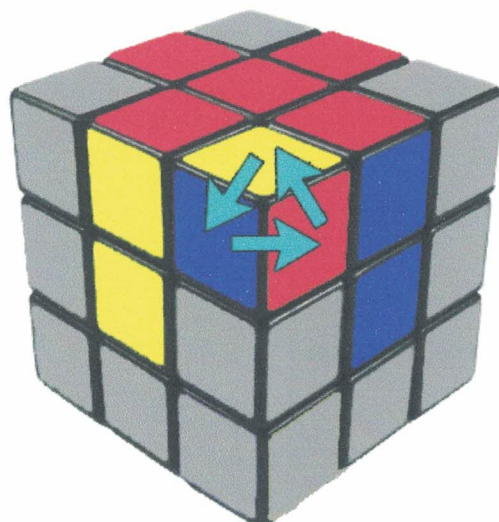


מצב התחלתי 3 - כאשר הצבע העליון נמצא בפאה התחתונה

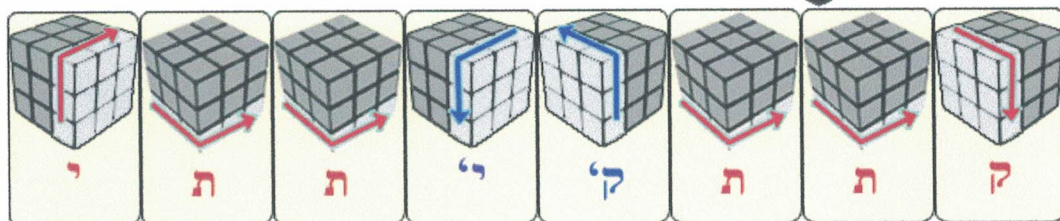
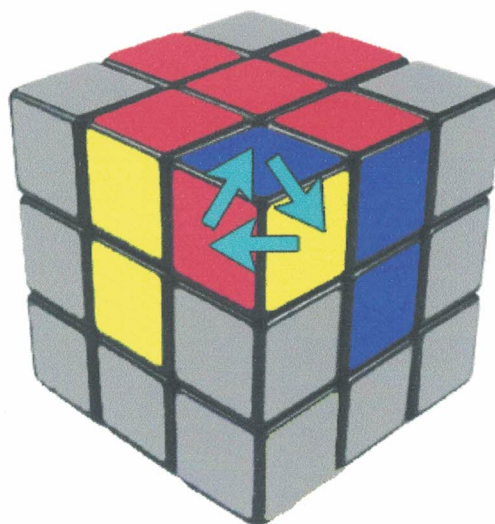


לפעמים החלק הפינתי המתאים כבר נמצא במקום שלו אבל הצבעים לא מסודרים נכון כפי שניתן לראות בתמונות הבאות

מצב התחלתי 4 - כאשר הצבע העליון נמצא בפאה הימנית



מצב התחלתי 5 - כאשר הצבע העליון נמצא בפאה השמאלית



סרטוני קובייה הונגרית

קישורי קובייה הונגרית

קובייה הונגרית ופאזלים נוספים למכירה

קובייה הונגרית - הפתרון המלא

שלבי פתרון קובייה הונגרית:

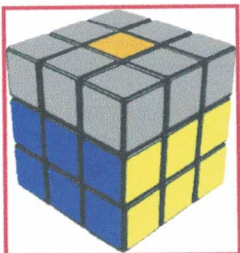
הקדמה

1 2 3 4 5 6 7

שלב 3

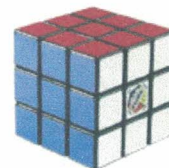
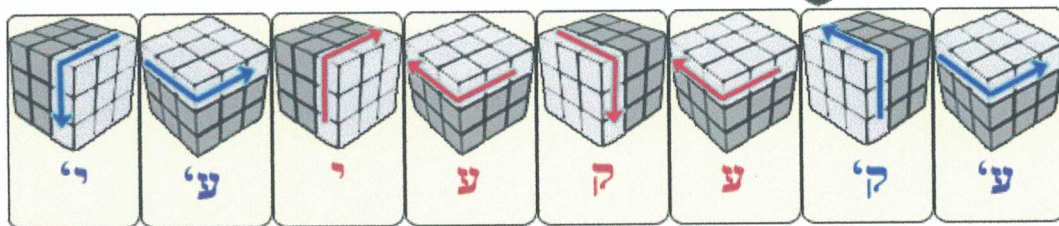
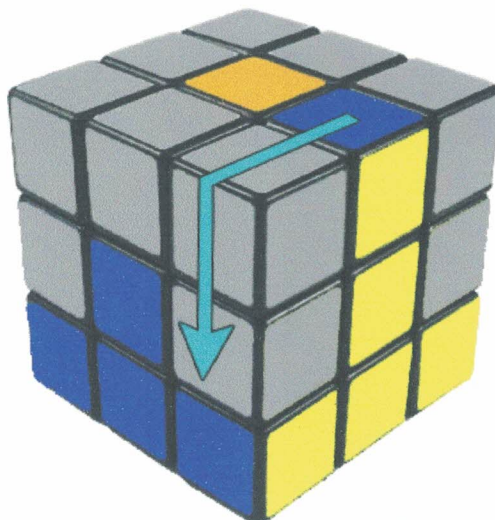
היעד - השלמת השכבה השנייה

ראשית שימו לב שהפכנו את הקובייה וכעת החלק שכבר יצרנו נמצא למטה. המטרה שלנו בשלב השלישי היא להשלים את החלקים החסרים שבחלק האמצעי.



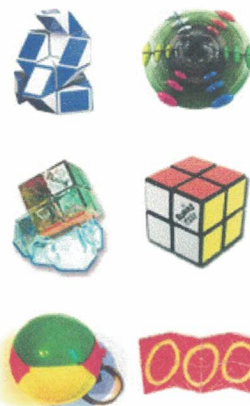
כעת עלינו להביא את חלק הקצה הרלוונטי כך שהצבע שלו שאינו בפאה העליונה, יתאים לצבע של החלק המרכזי אליו הוא צמוד כפי שניתן לראות בתמונות הבאות

מצב התחלתי 1 - כאשר ההתאמה מתבצעת בפאה הימנית



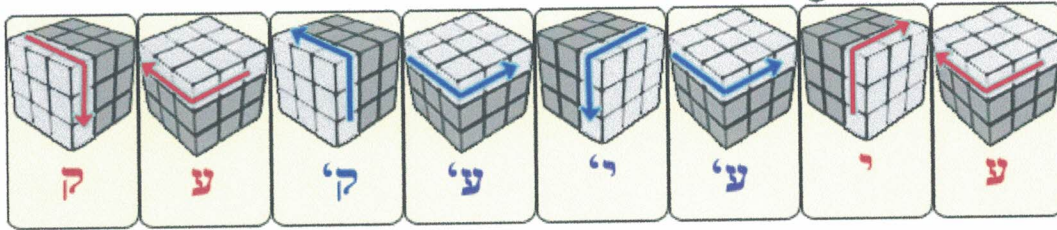
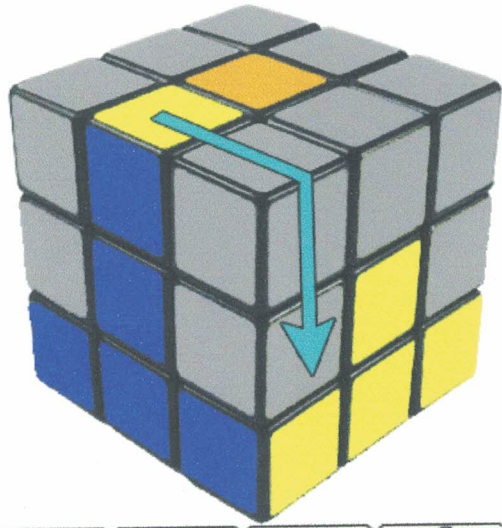
לרכישת קובייה הונגרית מקורית של רוביקס, לחצו כאן

ועוד הרבה פאזלים אחרים



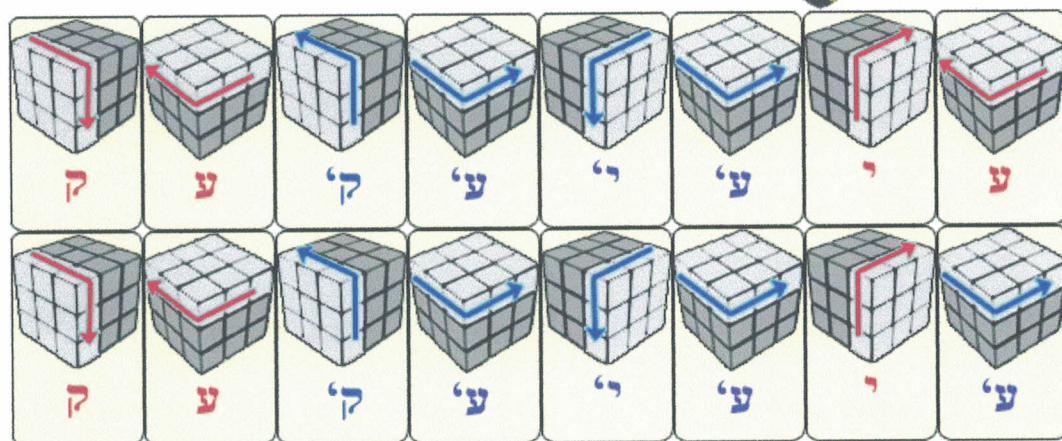
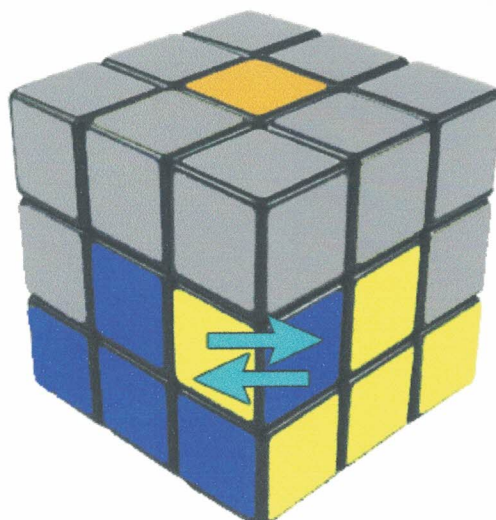
Ask Mom

מצב התחלתי 2 - כאשר ההתאמה מתבצעת בפאה השמאלית



לפעמים חלק הקצה המתאים כבר נמצא במקום שלו אבל הצבעים לא מסודרים נכון כפי שניתן לראות בתמונות הבאות

מצב התחלתי 3 - כאשר חלק הקצה נמצא במקומו אבל הצבעים הפוכים



מזל טוב, הגעתם ליעד! לחצו כאן לעבור לשלב הרביעי

שאלות? משהו לא ברור? לחצו כאן | רוצים קובייה הונגרית מקורית של rubiks? לחצו כאן
אתר הקובייה ההונגרית עוצב ונכתב ע"י אורי צציק. כל הזכויות שמורות.

סרטוני קובייה הונגרית

קישורי קובייה הונגרית

קובייה הונגרית ופאזלים נוספים למכירה

קובייה הונגרית - הפתרון המלא

שלב 4

היעד - יצירת X מחלקי הקצה העליונים

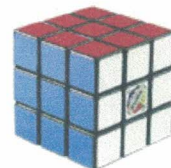
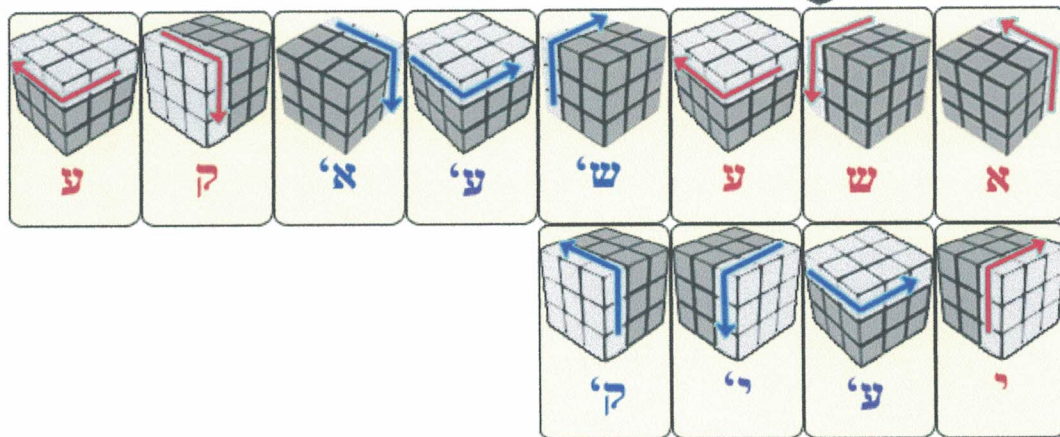
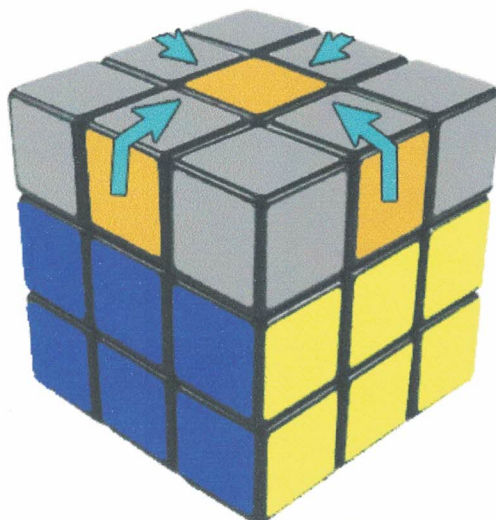
בשלב הרביעי אנחנו נארגן את חלקי הקצה העליונים כך שהצבע של החלק העליון אכן יופיע בחלק העליון שלהם ובעצם ניצור מעין X בחלק העליון של הקובייה.

שלבי פתרון קובייה הונגרית:

הקדמה

1 2 3 4 5 6 7

מצב התחלתי 1 - כאשר כל חלקי הקצה לא נמצאים במצב הרצוי



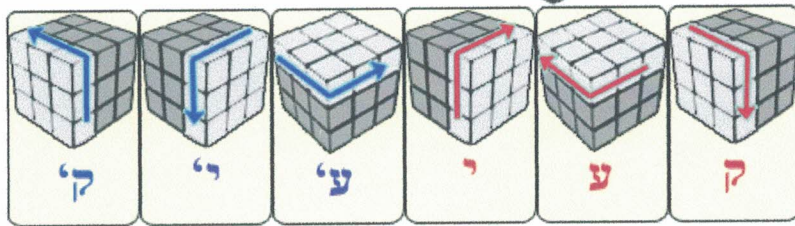
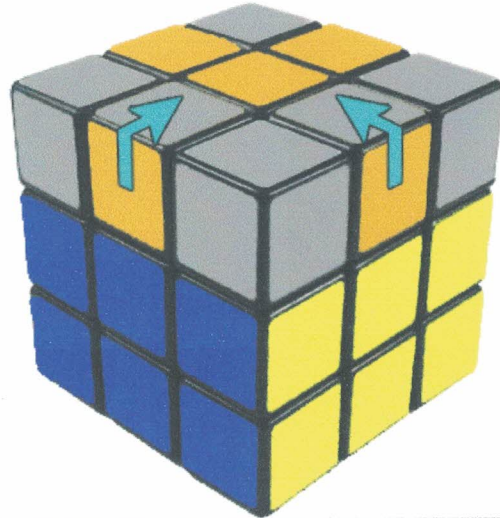
לרכישת קובייה הונגרית מקורית של רוביקס, לחצו כאן

ועוד הרבה פאזלים אחרים

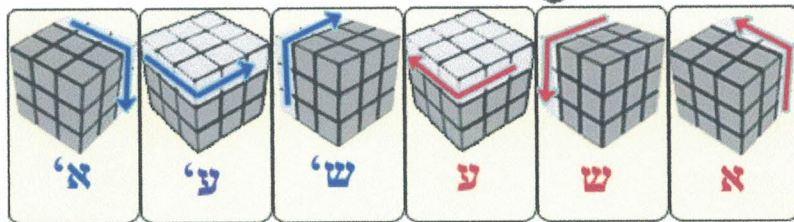
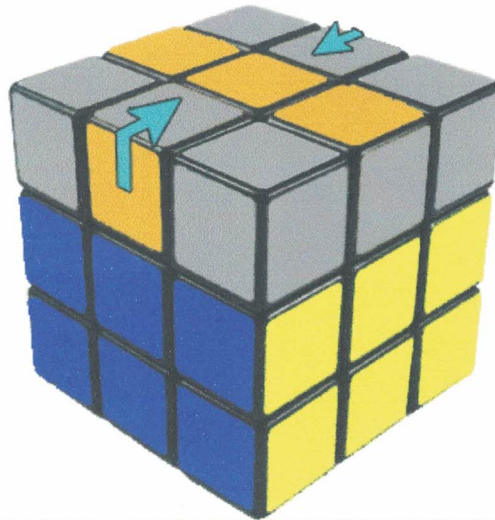


Ask Mom

מצב התחלתי 2 - כאשר רק שני חלקי קצה צמודים נמצאים במצב הרצוי



מצב התחלתי 3 - כאשר רק שני חלקי קצה מקבילים נמצאים במצב הרצוי



סרטוני קובייה הונגרית

קישורי קובייה הונגרית

קובייה הונגרית ופאזלים נוספים למכירה

קובייה הונגרית - הפתרון המלא

שלבי פתרון קובייה הונגרית:

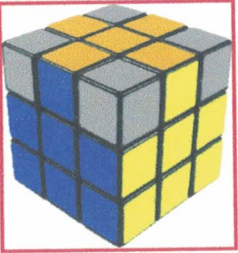
הקדמה

1 2 3 4 5 6 7

שלב 5

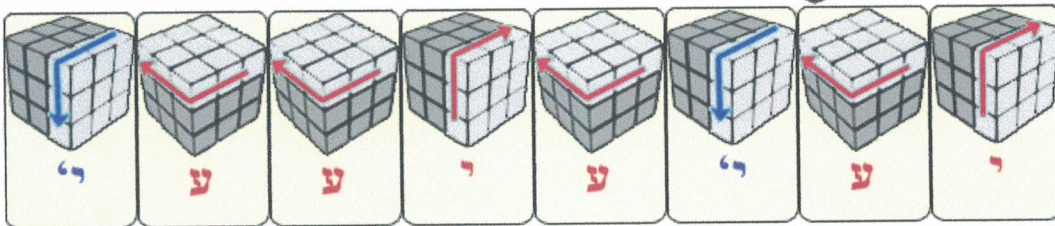
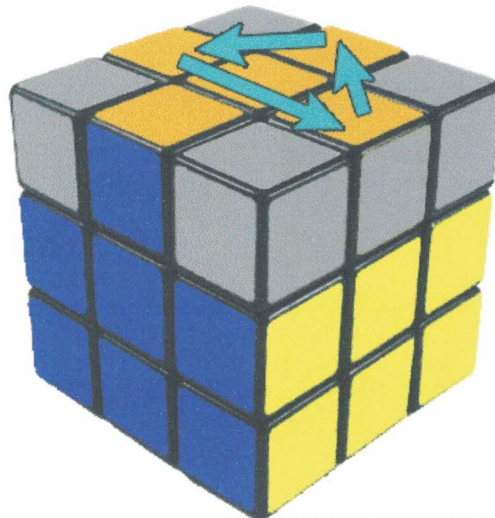
היעד - התאמת חלקי הקצה העליונים

בשלב החמישי עלינו להתאים את חלקי הקצה העליונים לחלקים המרכזיים שמתחתיהם (צהוב מול צהוב, כחול מול כחול וכו').



אם כל חלקי הקצה כבר נמצאים במיקומם, עברו לשלב הבא. אם לא, עלינו להגיע למצב שבו רק חלק קצה אחד נמצא במקומו כפי שניתן יהיה לראות בתמונות הבאות. אם אינכם מצליחים להגיע למצב כזה, בצעו את האלגוריתם פעם אחת ולאחר מכן אתם תצליחו להגיע למצב ההתחלתי.

מצב התחלתי 1 - כאשר רק חלק קצה אחד נמצא במצב הרצוי

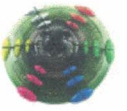


אם לאחר ביצוע האלגוריתם חלקי הקצה עדיין לא מסודרים, בצעו אותו שוב.



לרכישת קובייה הונגרית מקורית של רוביקס, לחצו כאן

עוד הרבה פאזלים אחרים



Ask Mom

סרטוני קובייה הונגרית

קישורי קובייה הונגרית

קובייה הונגרית ופאזלים נוספים למכירה

קובייה הונגרית - הפתרון המלא

שלבי פתרון קובייה הונגרית:

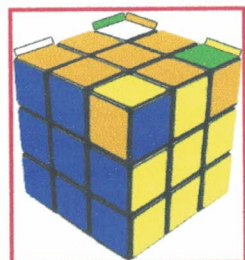
הקדמה

1 2 3 4 5 6 7

שלב 6

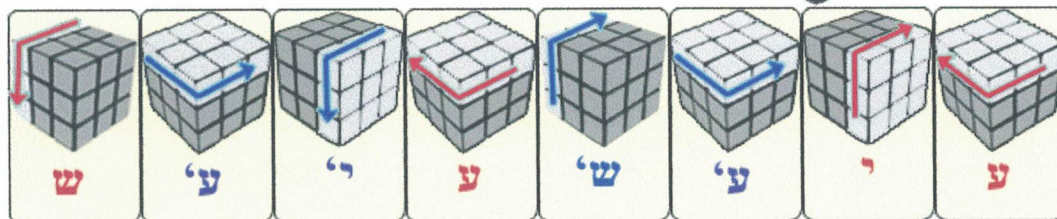
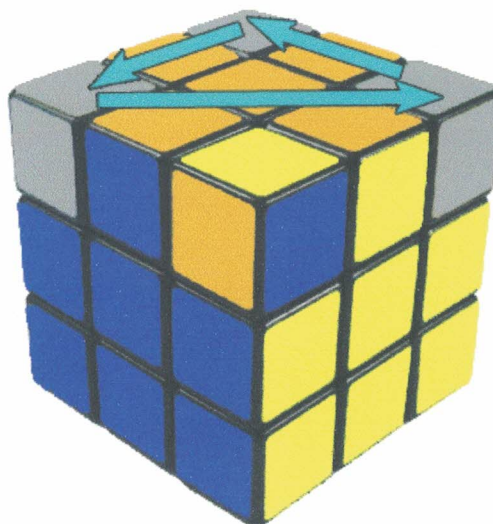
היעד - הבאת החלקים הפינתיים העליונים למיקומם

בשלב השישי אנחנו נביא את החלקים הפינתיים העליונים למיקומם הרצוי. זה אומר שהחלק הפינתי כחול-צהוב-כתום יהיה במקום בו הוא אמור להיות גם אם הצבעים עצמם לא יגעו אחד בשני כפי שניתן לראות בתמונת היעד. (שימו לב שנוספו לתמונה פסים לצד חלק מהחלקים הפינתיים. פסים אלו מסמלים את הצבע שנמצא בצד הנסתר של אותו חלק).



אם כל החלקים הפינתיים כבר נמצאים במיקומם, עברו לשלב הבא. אם לא, עלינו להגיע למצב שבו רק חלק פינתי אחד נמצא במקומו כפי שניתן יהיה לראות בתמונות הבאות. אם אף חלק פינתי לא נמצא במקומו, בצעו את האלגוריתם פעם אחת ולאחר מכן אתם תצליחו להגיע למצב ההתחלתי

מצב התחלתי 1 - כאשר רק חלק פינתי אחד נמצא במצב הרצוי



אם לאחר ביצוע האלגוריתם החלקים הפינתיים עדיין לא מסודרים, בצעו אותו שוב.



לרכישת קובייה הונגרית מקורית של רוביקס, לחצו כאן

עוד הרבה פאזלים אחרים



[Ask Mom](#)

סרטוני קוביה הונגרית

קישורי קוביה הונגרית

קוביה הונגרית ופאזלים נוספים למכירה

קוביה הונגרית - הפתרון המלא

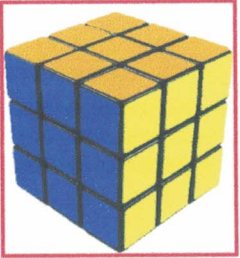
שלבי פתרון קוביה הונגרית:

הקדמה

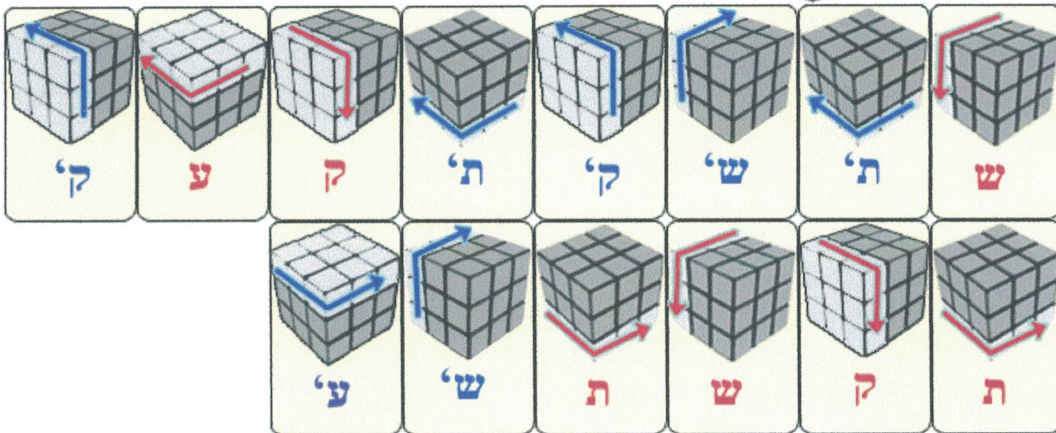
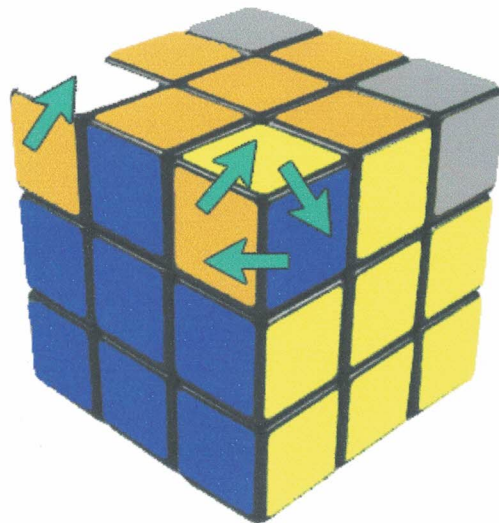
1 2 3 4 5 6 7

שלב 7

היעד - התאמת הצבעים של החלקים הפינתיים העליונים והשלמת הקוביה בשלב השביעי והאחרון אנחנו נסובב את החלקים הפינתיים העליונים במקומם על מנת להתאים את הצבעים שלהם. לאחר שנסיים הקוביה תהיה פתורה לחלוטין. (שימו לב שנוספו לתמונות האלגוריתמים פסים לצד חלק מהחלקים הפינתיים. פסים אלו מסמלים את הצבע שנמצא בצד הנסתר של אותו חלק).

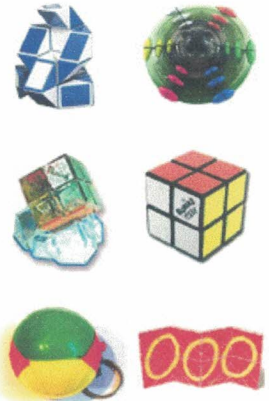


מצב התחלתי 1 - כאשר בשתי קוביות פינתיות צמודות הצבע שאמור להיות עליון מופיע על אותה פאה



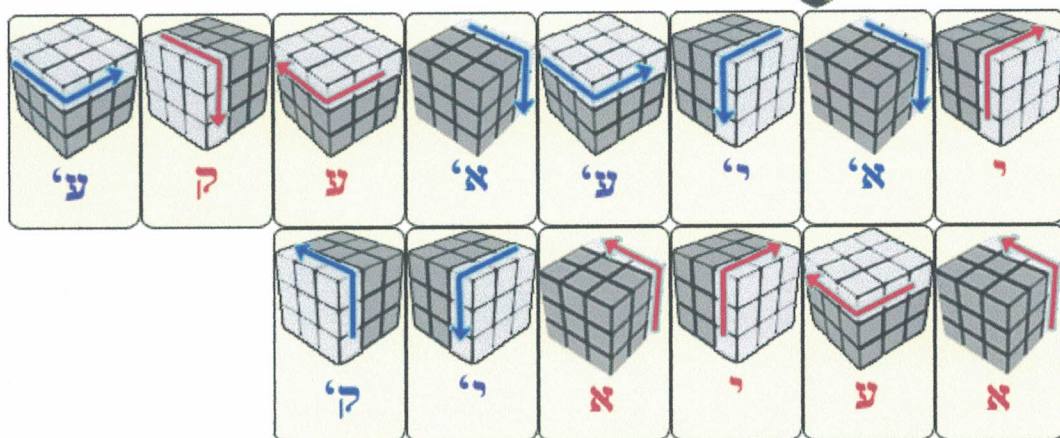
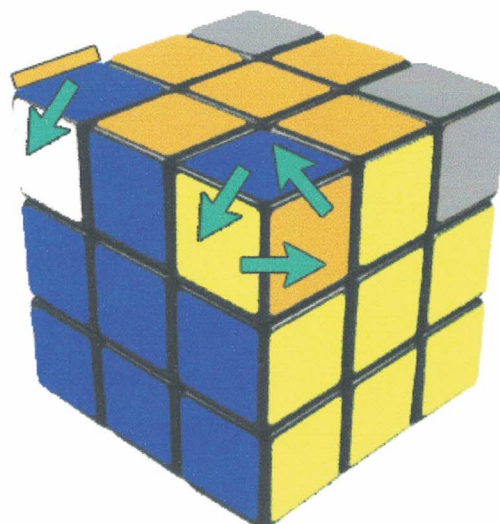
לרכישת קוביה הונגרית מקורית של רוביקס, לחצו כאן

ועוד הרבה פאזלים אחרים



Ask Mom

מצב התחלתי 1 - כאשר בשתי קוביות פינתיות צמודות הצבע שאמור להיות עליון מופיע על פאות מקבילות



אם לא תמצאו מצב בקובייה המתאים לאחד המצבים ההתחלתיים, פשוט בחרו חלקים פינתיים צמודים שהצבעים שלהם לא מותאמים ובצעו עליהם את אחד האלגוריתמים פעם או פעמיים עד שתצליחו למצוא מצב הזהה לאחת המצבים ההתחלתיים שלמעלה.

מזל טוב, השלמתם את הקובייה ההונגרית.

