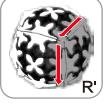


SPHERE GEAR CUBE

Palojen nimet / Delarnas namn:



Kiertotoimenpiteet / Rotationsåtgärder:

R = Käännä oikeaa sivua 180° myötäpäivään. / Sväng höger sida 180° medurs.U = Käännä yläsivua 180° myötäpäivään. / Sväng övre sidan 180° medurs.R' = Käännä oikeaa sivua 180° vastapäivään. / Sväng höger sida 180° moturs.

Osa 1. Ratkaise yläsivun kulmapalat

Del 1. Lös övre sidans hörbitar

Vaihe 1. Ratkaise keltaisen-sininen-punainen sekä keltaisen-sininen-oranssi kulmapala.

Steg 1. Lös den gul-blå-röda hörbitten samt gul-blå-orangea hörbitten.

Etsi keltaisen-sininen-punainen kulmapala. Asettele se vasemmalle puolelle, kuten kuvassa 1. Sen jälkeen etsi keltaisen-sininen-oranssi kulmapala.

Tapauska voi olla 3.

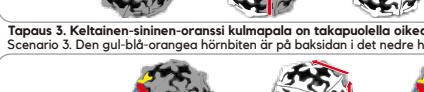
Hitta den gul-blå-röda hörbitten. Placer den på vänstra sidan, så som på bilden.

Hitta sedan den gul-blå-orangea hörbitten. Det finns tre olika scenariot.



Tapaus 1. Keltaisen-sininen-oranssi kulmapala on etupuolella vasemmassa alakulmassa.

Scenario 1. Den gul-blå-orangea hörbitten är på framsidan i det nedre vänstra hörnet.



Vaihe 2. Ratkaise loput 2 keltaista kulmapalaa. Tapauska voi olla 2.

Steg 2. Lös de resterande två gula hörbittarna. Det finns två olika scenariot.

Tapaus 1. Kulmapalat ovat alasivun vasemmassa alakulmassa.

Scenario 1. De resterande hörbittarna är i det nedre lagret till vänster.

Tapaus 2. Kulmapalat ovat alasivun oikeassa alakulmassa.
Scenario 2. De resterande hörbittarna är i det nedre lagret till höger.Osa 2. Ratkaise yläsivun reunapalat
Del 2. Lös övre sidans kantbitar

Jokaisessa Osaan 2 vaiheessa ratkistaan 2 reunapalaa saman alkaisesti.

För varje steg i Del 2 löser man 2 kantbitar samtidigt.

Vaihe 1. Asettele keltaiset kulmapalat ylösöin ja siniset palat sinua kohti. Käännä oikeaa sivua 360° (R2) niin monta kertaa, kunnes kaikki keltaiset reunapalat ovat paikoillaan. Tapauska voi olla 3.Steg 1. Placer alla gula kantbitar uppå och de blåa bitarna mot dig. Sväng den högra sidan 360° (R2) så många gånger så att alla gula kantbitar är på plats. Det finns tre scenarion.

Tapaus 1. Keltaisen-sininen sekä keltaisen-vihreä reunapala ovat ratkastu kuten kuvassa 2.

Scenario 1. Den gul-blåa samt den gul-gröna kantbiten löses enligt Bild 2.



Tapaus 2. Keltaisen-sininen sekä keltaisen-vihreä reunapala ovat kuten kuvassa 3. Suorita algoritmi 1 ratkastaksi keltaisen-sininen reunapala.

Scenario 2. Den gul-blåa samt den gul-gröna kantbiten är som på Bild 3. Kör algoritmi 1 för att lösa den gul-blåa kantdelen.



Algoritmi 1: R2 U R'2 / Algoritmi 1: R2 U R'2



Tapaus 3. Kun keltainen puoli reunapaloista on sinua kohti, voi olla Tapaus 3.1 tai Tapaus 3.2.

Tapausessa 3.1 suorita algoritmi 2 ratkaisua varten.

Tapausessa 3.2 suorita algoritmi 2 ensin, jonka jälkeen saat ratkaisun suorittamalla algoritmin 1.

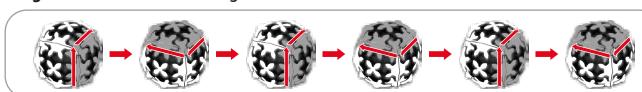
Scenario 3. Då gula delen av kantbiten är mot dig kan Scenario 3.1 eller Scenario 3.2 ske.

Kör Algoritmi 2 för att lösa Scenario 3.1

Kör först Algoritmi 2 och sedan Algoritmi 1 för att lösa Scenario 3.2.



Algoritmi 2: R U R U R U / Algoritmi 2: R U R U R U



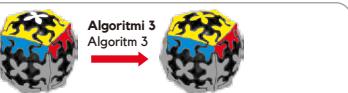
Vaihe 2. Aseta keltaiset kulmapalat ylösöin ja punainen sivu sinua kohti. Toista Vaihe 1 ratkastaksiksesi keltaisen-punainen sekä keltaisen-oranssi reunapalat.

Steg 2. Placer alla gula hörbittarna uppå och röda sidan mot dig. Upprepa Steg 1 för att lösa den gula kantbiten och den gul-orangea kantbitarna.

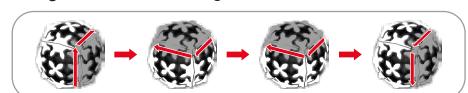
Osa 3. Ratkaise yläsivun keskipalat
Del 3. Lös övre sidans mittbit

Keltaisen keskipalan ollessa alasivulla, valkoinen keskipala on yläsivun keskellä kuvan 4 mukaisesti. Suorita algoritmi 3 ratkokoaksi yläsivun keskipalan.

Nu är den gula mittbitten är på den nedre sidan och den vita mittbitten på den övre sidan, så som på Bild 4. Kör Algoritmi 3 för att lösa övre sidans mittbit.



Algoritmi 3: R U2 R' / Algoritmi 3: R U2 R'



Osa 4. Lopullinen ratkaisu

Del 4. Slutlig lösning

Käännä yläsivua, kunnes kuutio on ratkastu.

Vrid den övre sidan tills kuben är löst.

