DISE

2x2 Kubus
3x3 Kubus
4x4 Kubus
5x5 Kubus

Hoe los je een 2x2 kubus op?

Een 2x2 kubus bestaat uit acht hoekstukken. Het mogelijke aantal oplossingen van de kubus is 3.674.160.

De 2x2 kubus is een normale 3x3 kubus zonder [illegible]

Het maximum aantal beurten vereist om een 2x2 kubus op te lossen, is 14.

Kleurschema: op de meeste kubussen is blauw het tegenovergestelde van groen, rood het tegenovergestelde van oranje, en geel het tegenovergestelde van wit.

Stap 1: Los de onderkant op

[illegible]

Stap 2: OLL - Los de bovenkant op

[illegible]

Stap 3: [illegible]

[illegible]

Als één van de lagen al opgelost is, moet je om de volgende laag op te lossen de volgende twee algoritmes leren.

Klaar! Gefeliciteerd! Je hebt de kubus opgelost. Als je met deze algoritmes blijft oefenen, zal je in staat zijn om de kubus binnen tien seconden op te lossen.

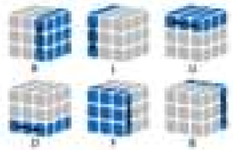
Hoe los je een 3x3 kubus op?

Een 3x3 kubus bestaat uit 26 kleine stukken en één kern, 6 middenstukken zijn vastgelegd aan de kern, 8 hoekstukken met 3 kleuren en 12 zijstukken met 2 kleuren.

Structuur van een 3x3 kubus

3x3 kubus beginnersmethode

Notatie die wordt gebruikt bij het oplossen van de kubus: (U) boven, (D) onder, (F) voor, (B) achter, (L) links en (R) rechts.



Stap 1: Maak een kruising op de onderste laag.

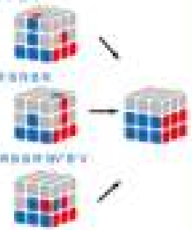
Stap 2: Los de zijstukken aan de onderkant op.

Stap 3: Los de zijstukken in de middelste laag op.

Geval 1

Geval 2

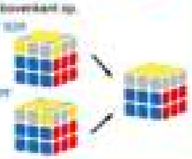
Geval 3



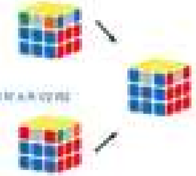
Stap 4: Maak een kruising op de bovenste laag.

[illegible]

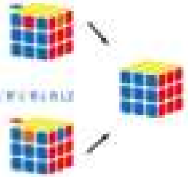
Stap 5: Los de bovenkant op.



Stap 6: Positioneer de bovenste hoeken op een correcte manier.

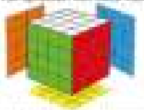


Stap 7: Positioneer de laatste zijhoeken op een correcte manier.



Hoe los je een 4x4 kubus op?

[illegible]



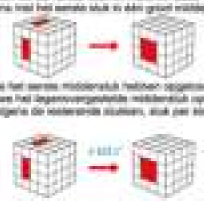
[illegible]

Notatie die wordt gebruikt bij het oplossen van de kubus

[illegible]

Stap 1: Los de kern op

[illegible]



Stap 2: match alle zijstukken

[illegible]

Stap 3: Los als een 3x3 kubus op

[illegible]

OLL pariteit: we kunnen geen kruising maken op het bovenste oppervlak.

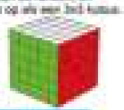
[illegible]

PLL pariteit: 2 randen wisselen of andere abnormale gevallen in de laatste laag.

[illegible]

Hoe los je een 5x5 kubus op?

[illegible]



Stap 1: Los de middenstukken op

[illegible]

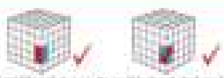
[illegible]

[illegible]

[illegible]

Stap 2: Match alle zijstukken

[illegible]

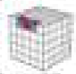


[illegible]

[illegible]

(y' betekent de voorkant naar de rechterkant verplaatsen)

[illegible]



[illegible]

[illegible]

Stap 3: Los op zoals de 3x3 kubus

Los de kubus op dezelfde manier als een 3x3 kubus op. Er zijn geen pariteiten in de 5x5 kubus.

Gefeliciteerd! Nu weet je hoe je een 5x5 kubus oplost.