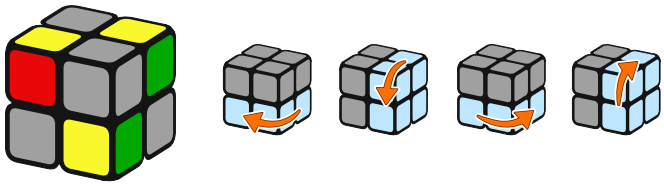
Fusklapp för Rubiks kub 2x2

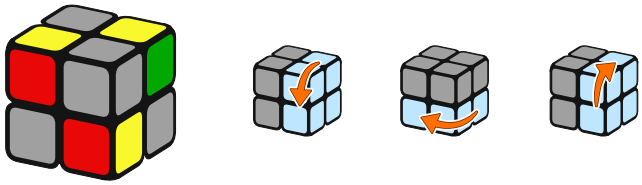
Steg 1: Första lagret

1. Håll kuben med den gula sidan uppåt.
2. Hitta ett hörn med gult i nedersta lagret. **Titta noga på de tre färgerna.** Om det inte finns något går du till "Det finns inget gult hörn nere".
3. Vrid nedersta lagret tills hörnet står precis under sin plats. Det första kan stå under vilken plats som helst.
4. Använd en av de här lösningarna:

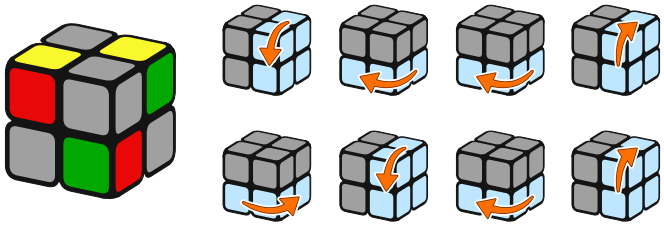
Fall 1: Gult pekar åt vänster



Fall 2: Gult pekar åt höger

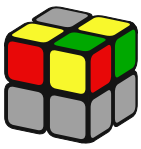


Fall 3: Gult pekar nedåt



Det finns inget gult hörn nere

Om det inte finns något gult hörn i nedersta lagret och du inte är klar med första lagret än, sitter ett av dem uppe, men på fel plats eller felvridet. Få ner det till nedersta lagret med ett av de två första fallen, och sätt sedan in det med det fall du får.



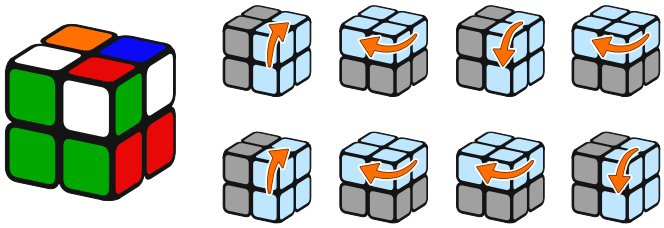
Fall 1 eller 2
+ Upprepa steg 1

Steg 2: Översidan

1. Räkna hur många hörn som har vitt uppåt: ett, inget eller två.
2. Vrid översidan tills kuben ser ut som i ditt fall. Titta särskilt på hörnet **fram till vänster**.
3. Gör dragen från fall 1. Om översidan inte är helt vit än börjar du om på steg 2: då har du fått ett annat fall.

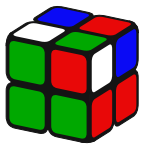
Fall 1: Ett vitt uppåt (a)

Hörnet med vitt uppåt sitter fram till vänster. Hörnet fram till höger har vitt som pekar **framåt**.



Fall 2: Ett vitt uppåt (b)

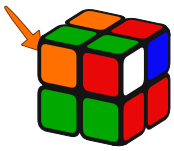
Hörnet med vitt uppåt sitter fram till vänster. Hörnet fram till höger har vitt som pekar **åt höger**.



Fall 1 + Upprepa steg 2

Fall 3: Inget vitt uppåt

Hörnet fram till vänster har vitt som pekar **åt vänster**. Det syns inte på bilden: det är hörnet fram till vänster som inte har vitt vare sig uppåt eller framåt.



Fall 1 + Upprepa steg 2

Fall 4: Två vita uppåt

Hörnet fram till vänster har vitt som pekar **framåt**. De två vita uppe kan sitta bredvid varandra eller diagonalt.

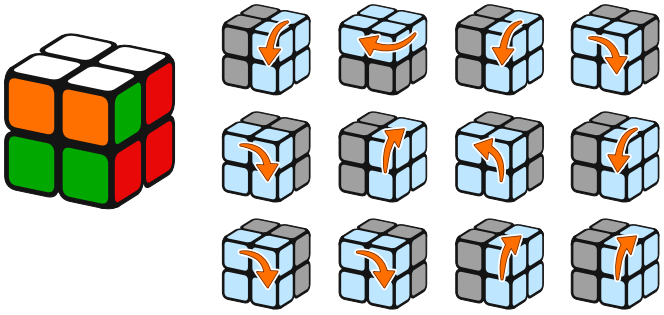


Fall 1 + Upprepa steg 2

Steg 3: Hörnen på plats

- Om **alla fyra sidorna** har det vrider du översidan tills den matchar första lagret. Kuben är löst!
- Om **en sida** har det håller du den framåt och använder fall 1. Vrid sedan översidan tills den matchar första lagret.
- Om **ingen sida** har det gör du samma drag från valfri sida (fall 2). Efteråt finns det en sida med två lika: börja om på steg 3.

Fall 1: Två lika klistermärken framtill



Fall 2: Ingen sida med två lika klistermärken



Fall 1 + Upprepa steg 3