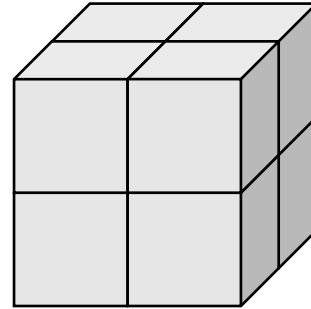


Den Zauberwürfel lösen



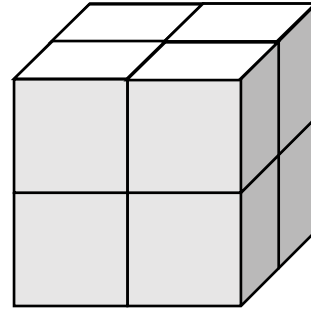
Übersicht

- Hier geht es um die Lösung des Zauberwürfels mit 2×2 Steinen auf jeder Seite.
- Du kannst die weißen Seiten zusammen mit den Seitenfarben schon lösen? Dann mach weiter auf Seite 12. Ansonsten mach weiter auf der nächsten Seite.



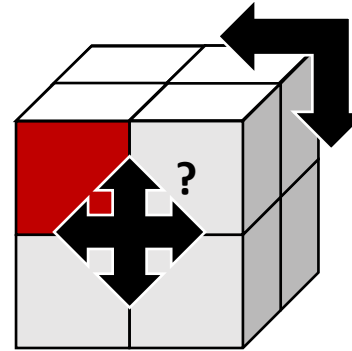
Vorbereitung

- Die weißen Seiten musst du auf jeden Fall selbst lösen. Die Position der Seitenfarben ist aber erst einmal egal.
- Stimmen die Seitenfarben jetzt schon? Dann mach weiter auf Seite 12. Ansonsten mach weiter auf der nächsten Seite.



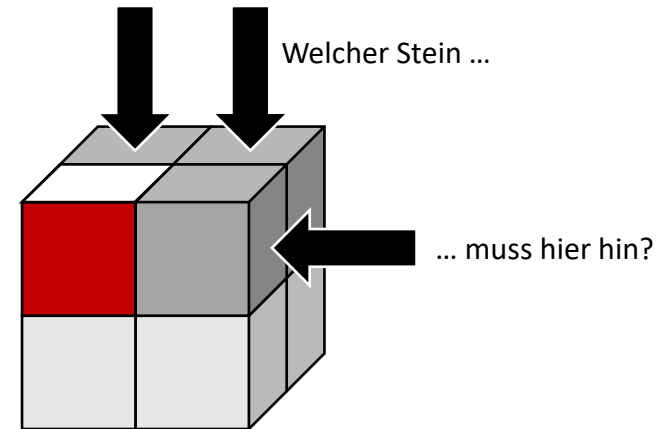
Schritt 1

- Bewege den ganzen Würfel so, dass die weißen Seiten oben sind und eine rote Seite vorne links oben ist.
- Ist vorne rechts oben auch eine rote Seite? Dann mach weiter auf Seite 9. Ansonsten mach weiter auf der nächsten Seite.



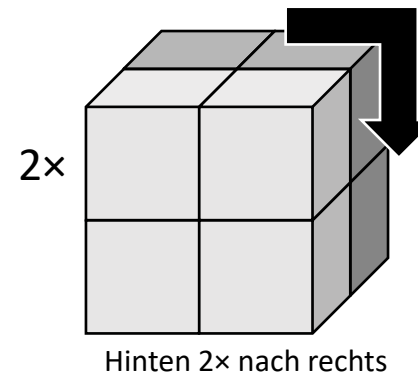
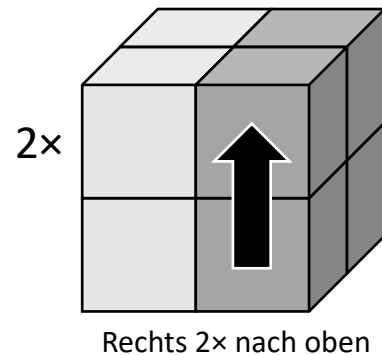
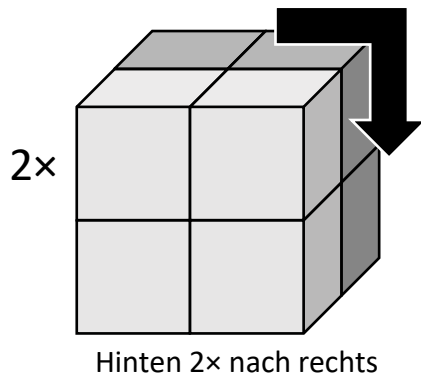
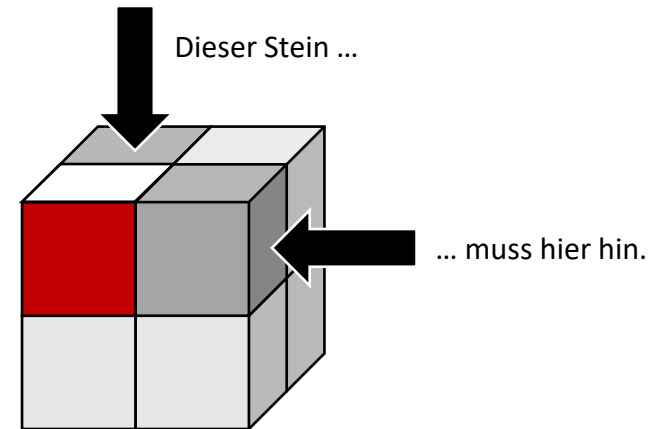
Schritt 1

- Wo ist der Stein, der eigentlich nach vorne rechts oben muss? Ist er hinten oben links? Dann mach weiter auf der nächsten Seite. Ist er hinten oben rechts? Dann mach weiter auf Seite 7.



Schritt 1a

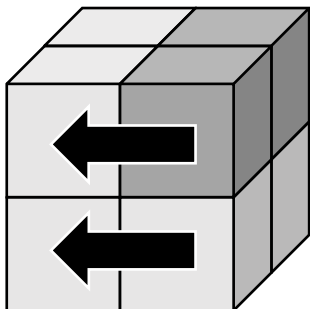
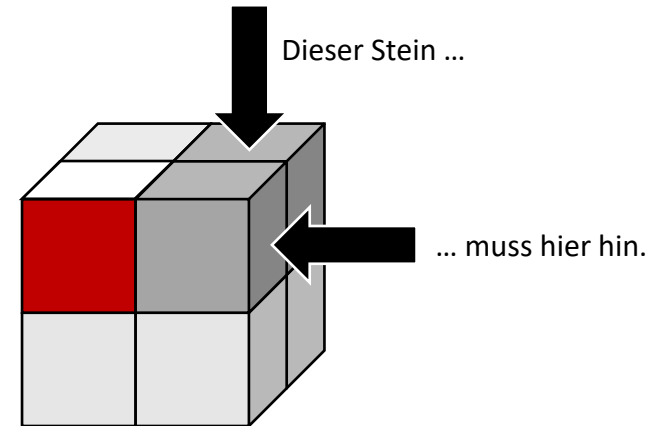
- Wenn der Stein hinten links oben nach vorne rechts oben muss:



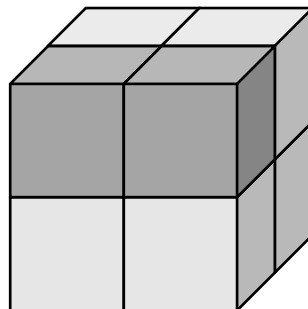
Mach weiter
auf der
nächsten Seite

Schritt 1b

- Wenn der Stein hinten rechts oben nach vorne rechts oben muss:

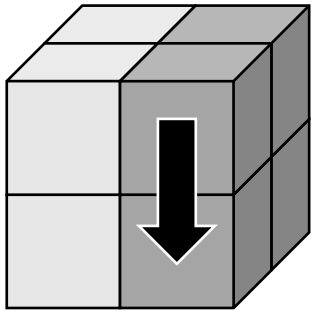


Den ganzen Würfel drehen

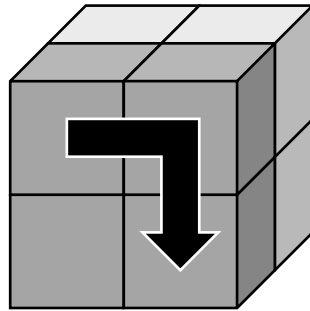


Mach weiter auf der nächsten Seite

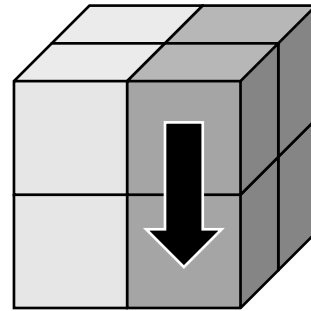
Schritt 1b



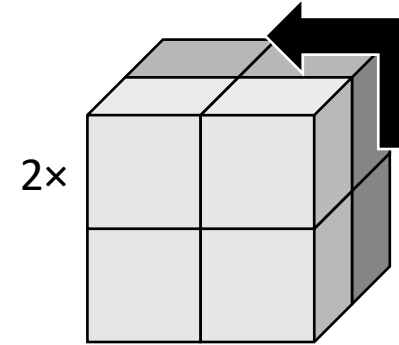
Rechts nach unten



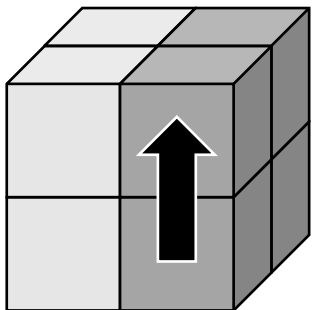
Vorne nach rechts



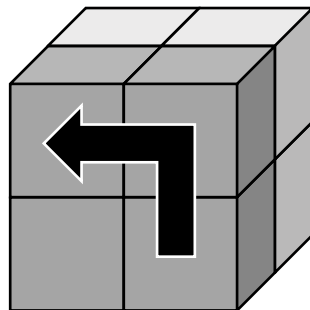
Rechts nach unten



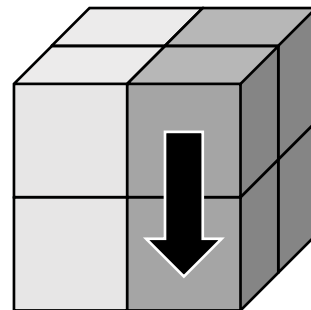
Hinten 2x nach links



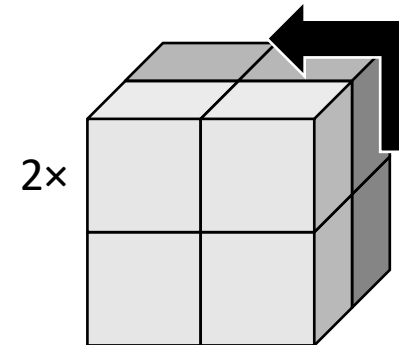
Rechts nach oben



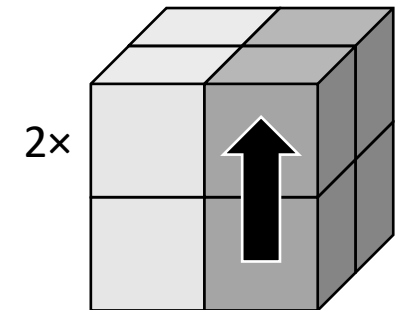
Vorne nach links



Rechts nach unten



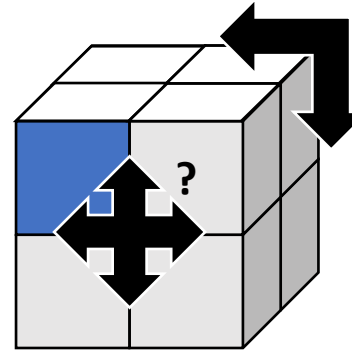
Hinten 2x nach links



Rechts 2x nach oben

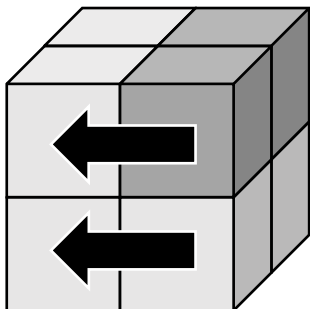
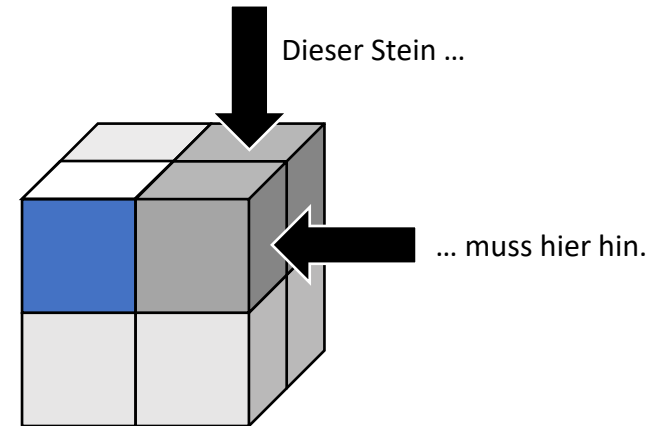
Schritt 1c

- Bewege den ganzen Würfel so, dass die weißen Seiten oben sind und eine blaue Seite vorne links oben ist.
- Ist vorne rechts oben auch eine blaue Seite? Dann mach weiter auf Seite 12. Ansonsten mach weiter auf der nächsten Seite.

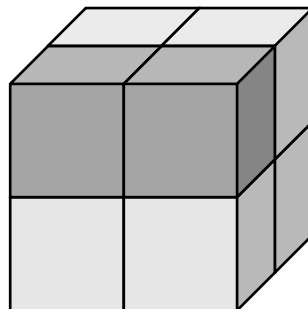


Schritt 1c

- Wenn der Stein hinten rechts oben nach vorne rechts oben muss:

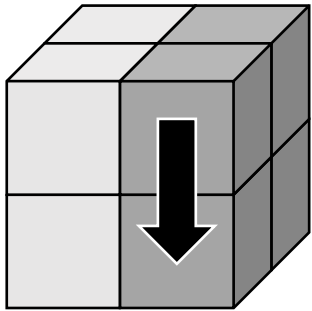


Den ganzen Würfel drehen

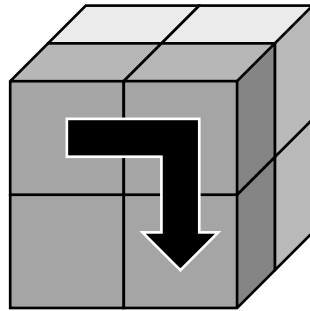


Mach weiter auf der nächsten Seite

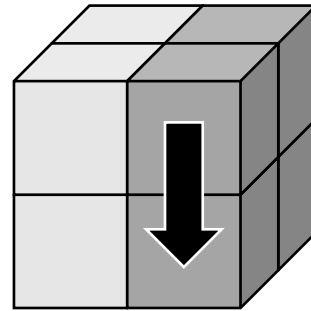
Schritt 1c



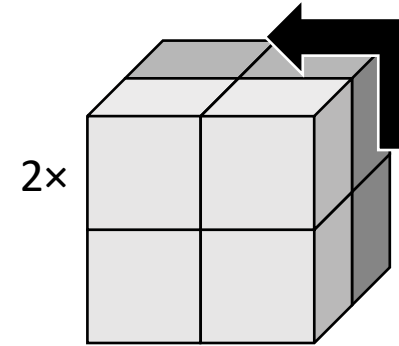
Rechts nach unten



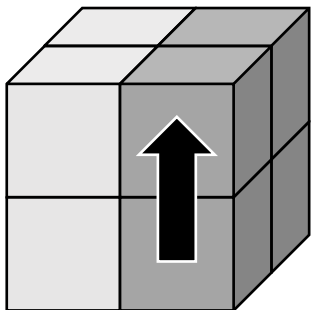
Vorne nach rechts



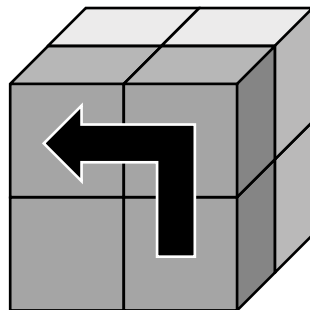
Rechts nach unten



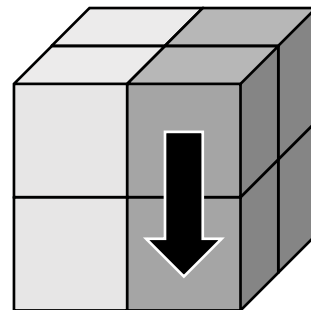
Hinten 2x nach links



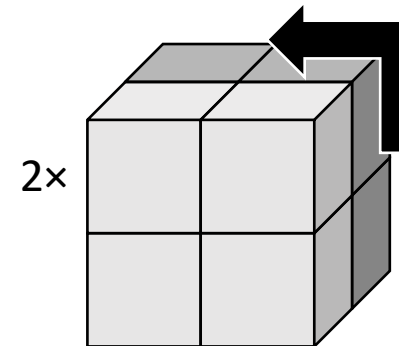
Rechts nach oben



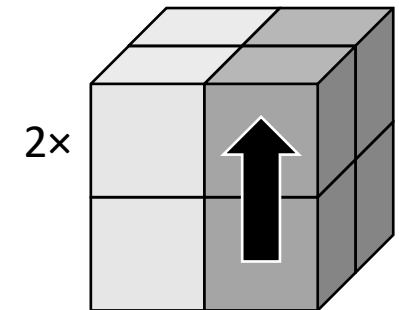
Vorne nach links



Rechts nach unten



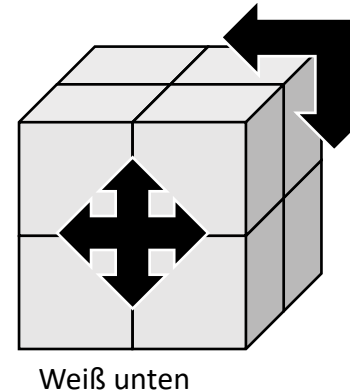
Hinten 2x nach links



Rechts 2x nach oben

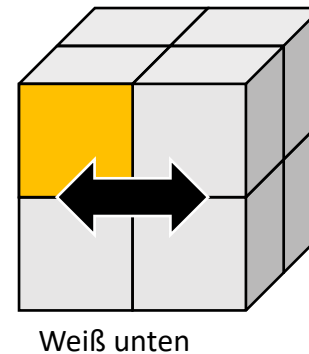
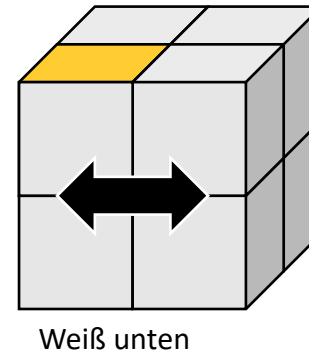
Schritt 2

- Bewege den ganzen Würfel so, dass die weißen Seiten unten sind. Ab jetzt bleiben die weißen Seiten immer unten.
- Die Anweisungen auf den Seiten 13 und 14 wiederholst du so lange, bis die gelben Seiten gelöst sind. Die Position der Seitenfarben ist dabei egal.

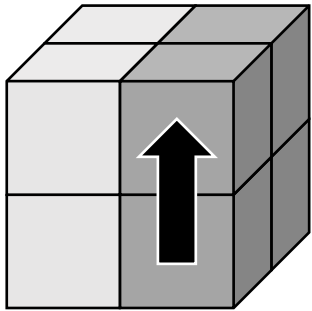


Schritt 2

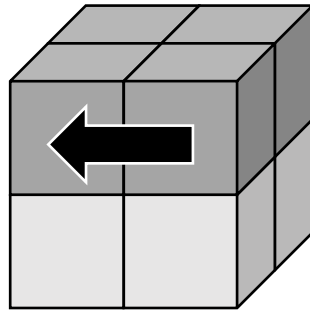
- Ist oben genau einmal Gelb?
Dann bewege den ganzen Würfel so nach links oder rechts, dass Gelb oben links vorne ist.
Ansonsten bewege den ganzen Würfel so nach links oder rechts, dass Gelb vorne links oben ist.
- Mach weiter auf der nächsten Seite.



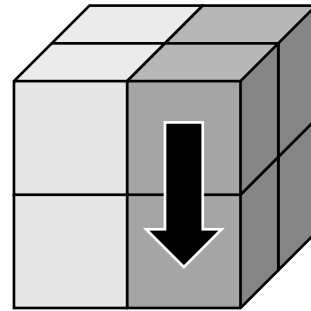
Schritt 2



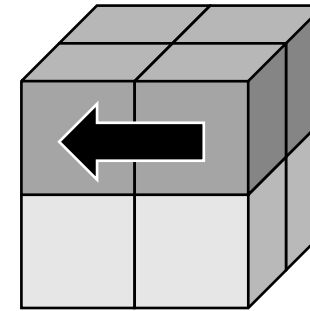
Rechts nach oben



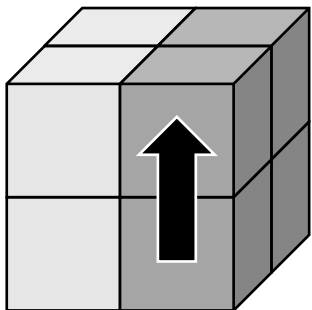
Oben nach links



Rechts nach unten

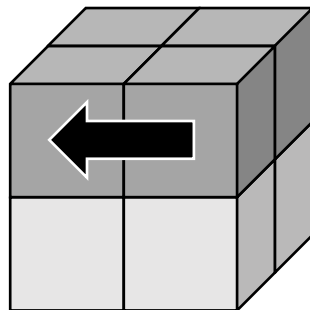


Oben nach links

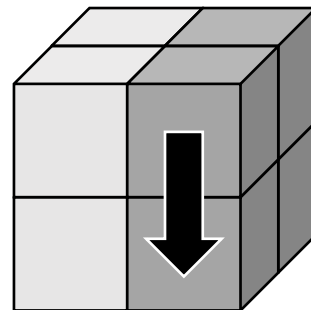


Rechts nach oben

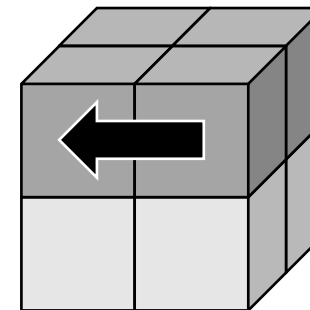
2x



Oben 2x nach links



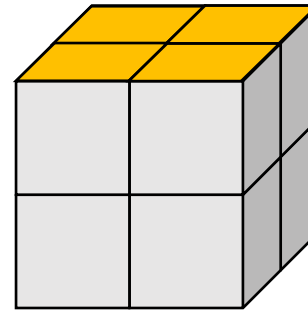
Rechts nach unten



Oben nach links

Schritt 2

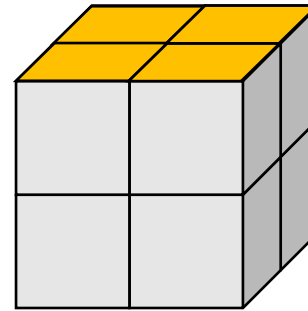
- Sind alle gelben Seiten oben?
Dann mach weiter auf der
nächsten Seite. Ansonsten gehe
zurück auf Seite 13.



Weiß unten

Schritt 3

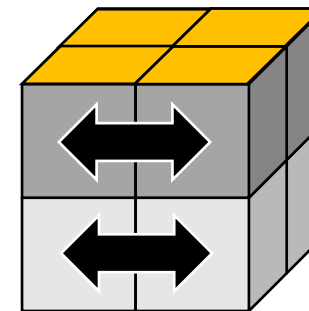
- Nicht vergessen: Die weißen Seiten bleiben unten, die gelben Seiten bleiben oben.
- Mach weiter auf der nächsten Seite.



Weiß unten

Schritt 3

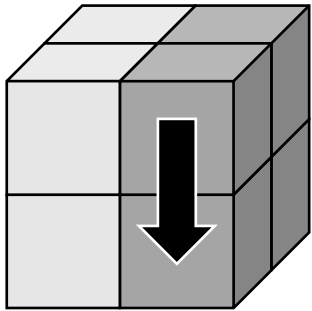
- Kann eine dritte Seite gelöst werden? Dann löse diese dritte Seite und drehe den ganzen Würfel so, dass die dritte gelöste Seite hinten ist. Wenn keine dritte Seite gelöst werden kann, ist das nicht schlimm. Mach weiter auf der nächsten Seite.



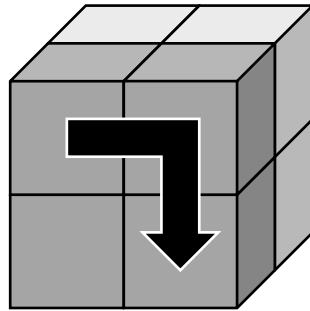
Weiß unten

Hinten eventuell die gelöste Seite

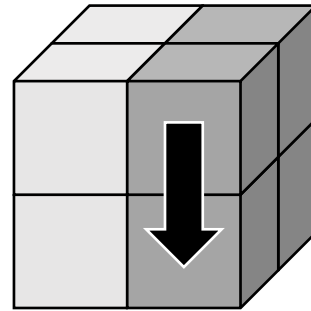
Schritt 3



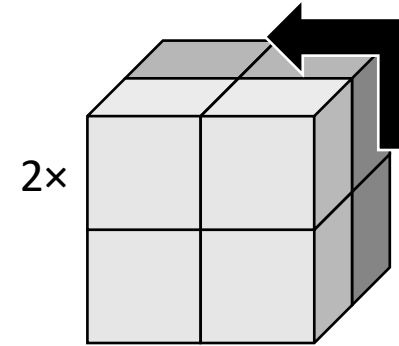
Rechts nach unten



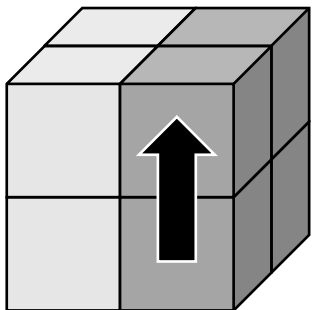
Vorne nach rechts



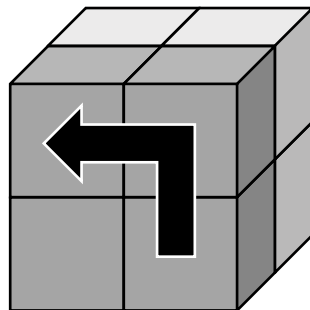
Rechts nach unten



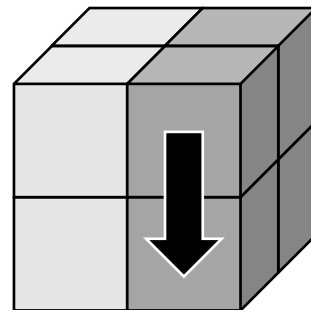
Hinten 2x nach links



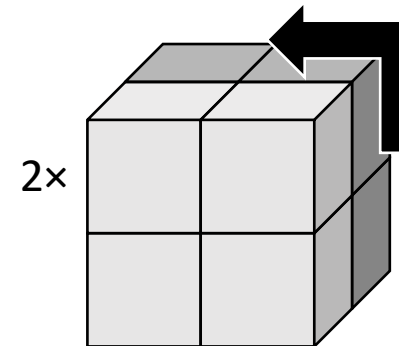
Rechts nach oben



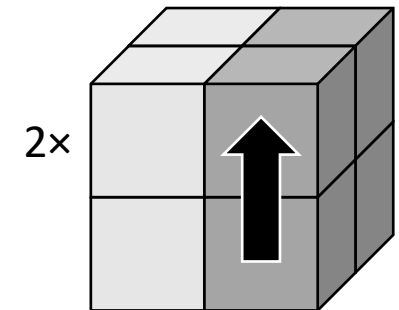
Vorne nach links



Rechts nach unten



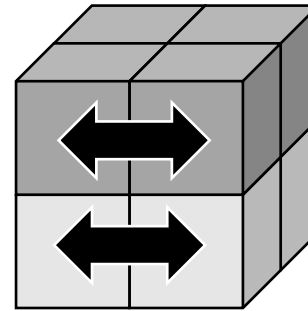
Hinten 2x nach links



Rechts 2x nach oben

Schritt 3

- Vielleicht musst du die Seiten jetzt noch nach links oder rechts ausrichten.
- Wenn der Würfel noch nicht gelöst ist, dann gehe noch einmal zurück auf Seite 17.
- Ansonsten hast du es geschafft!



Hast du es bemerkt?
Die Schritte 1b, 1c und 3
haben die gleichen Bewegungen.

Du hast es geschafft!

