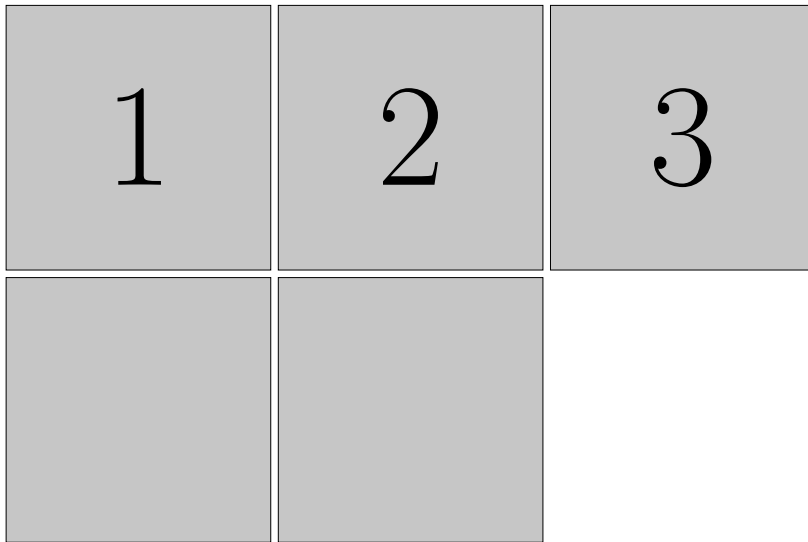
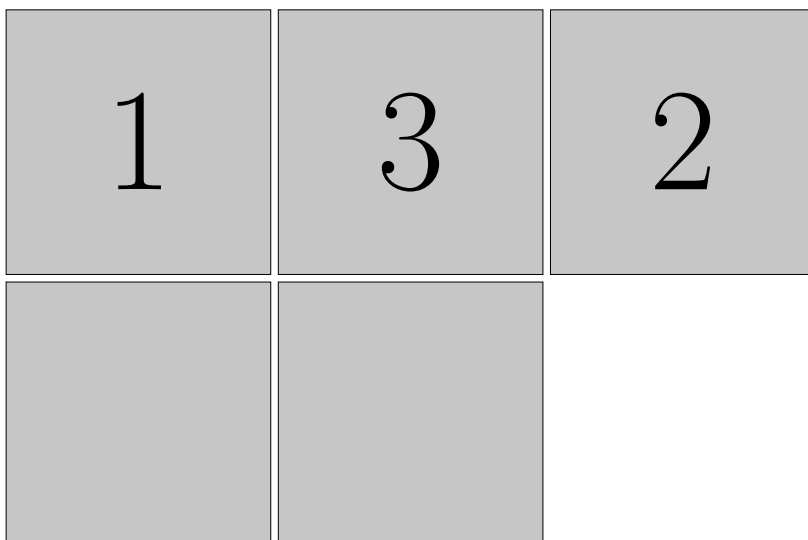


Verschiebespiel

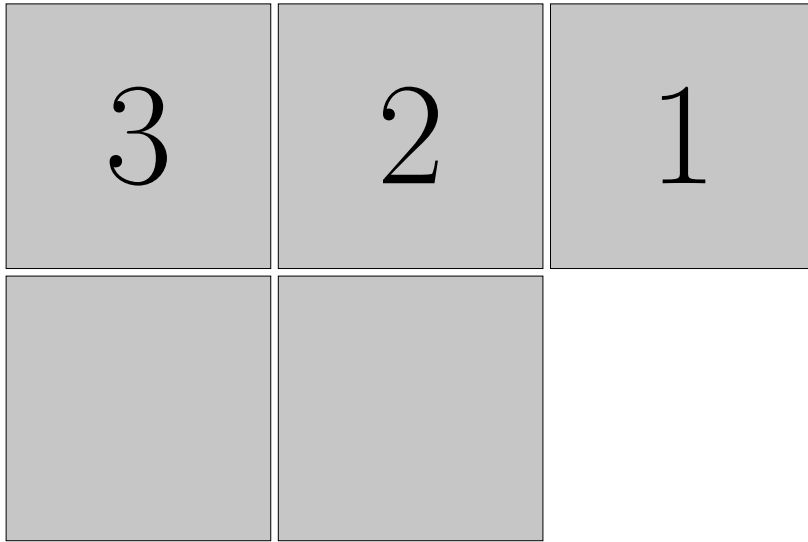


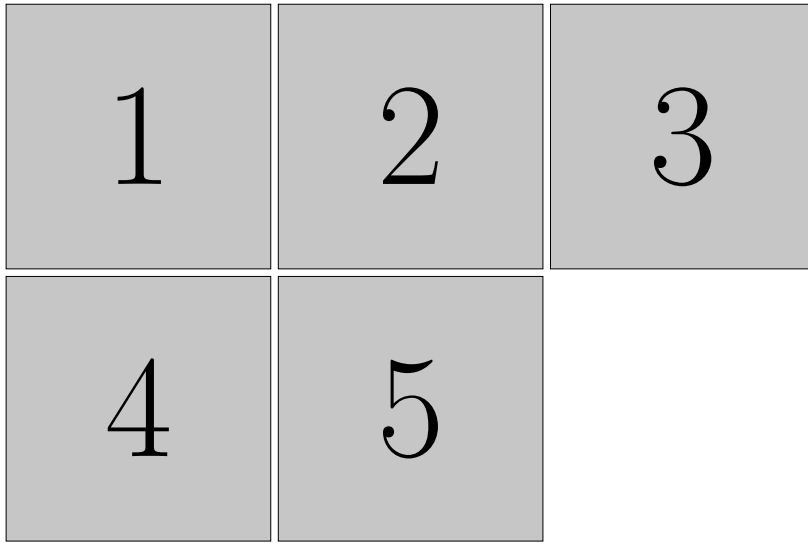
Die Quadrate dürfen waagrecht und senkrecht in die jeweilige Lücke verschoben werden, ohne dass sie sich überlagern. Stelle die Reihenfolge 1-2-3 her.



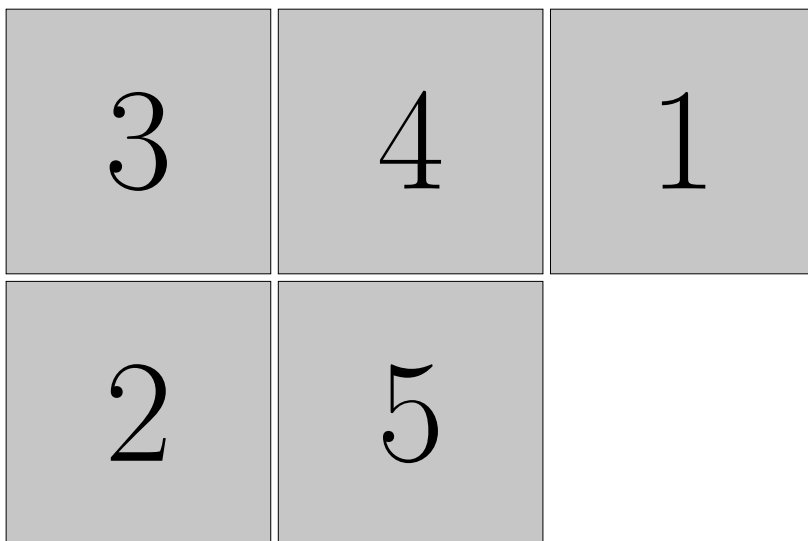
Verschiebespiel

Stelle die Reihenfolge 1-2-3 her.





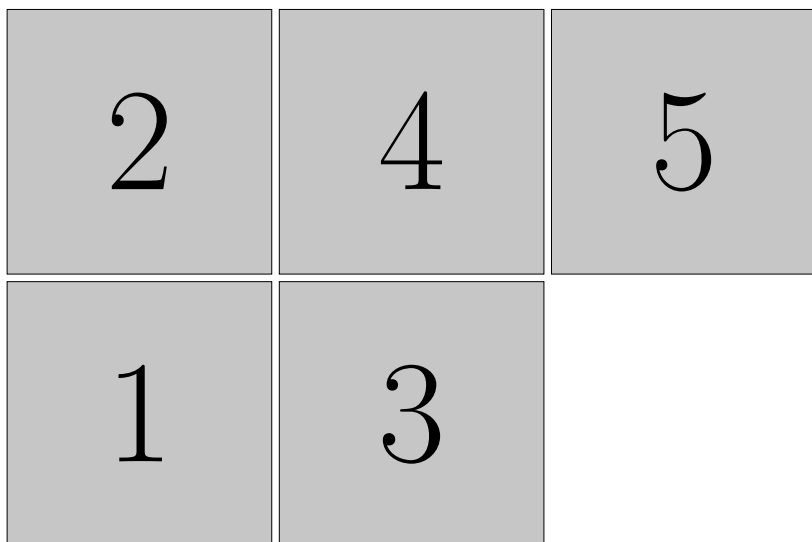
Stelle die obige Reihenfolge her.



Kann jede Anordnung in die obige Reihenfolge gebracht werden?

Roofs

Versuche es mal hiermit.



Versuche es hiermit.

7	6	8
2	5	4
1	3	

Warum muss die Anzahl der Züge gerade sein?
Tipp: Betrachte die Wanderbewegung des leeren Feldes.

Zum Schluss muss das leere Feld wieder an seinem Platz sein.

Umfüll-Problem

Es stehen drei Gefäße zum Abmessen der Inhalte 3 l , 5 l und 8 l zur Verfügung.

Hierzu hat jedes Gefäß genau einen passenden Eichstrich.

Das Gefäß mit 8 l ist vollständig gefüllt, die Übrigen sind leer.

Wie kann man durch mehrfaches Umgießen von Flüssigkeit von einem Gefäß in ein anderes 4 l Flüssigkeit abmessen?