



Das ultimative Logikspiel,
das einen nicht mehr loslässt!



Spielanleitung



Spielanleitung

Inhalt

- 1 Ablagetafel
- 9 Steine in drei Farben und drei Formen
- 1 Spiralblock mit 60 Aufgaben und Lösungen
- 1 Anleitung

Das Spiel






Logeo ist ein Denkspiel, bei dem Quadrate, Dreiecke und Kreise in drei Farben so auf einer Tafel abgelegt werden müssen, dass alle Angaben, die zu einer Aufgabe gemacht werden, zutreffen und am Ende alle neun Felder der Ablagetafel mit einem Stein belegt sind.

Die Aufgaben im Spiralblock enthalten Angaben darüber, welcher Stein wohin kommt, oder aber auch darüber, wohin er auf keinen Fall kommen kann. Manche Angaben zeigen genau, wo ein Stein platziert werden muss. Andere geben mehrere Möglichkeiten zur Wahl. Die Aufgaben sind nach sechs Schwierigkeitsgraden sortiert. Was ganz einfach beginnt, wird im Laufe des Spiels immer kniffliger:

- 1 bis 14 gelb (ganz einfach)
- 15 bis 29 orange
- 30 bis 40 grün
- 41 bis 49 lila
- 50 bis 60 rot (ganz schön knifflig)

Die Aufgaben

Wie werden die Steine auf die Ablagetafel gelegt?

-  Das schraffierte Feld gibt den **Standort** eines Steines an.
-  Diese Angaben bestimmen **Form und Farbe** des Steines.
-  Diese Angaben bestimmen die **Farbe** eines Steines.
Die Form ist unbekannt.
-  Diese Angaben bestimmen die **Form** eines Steines.
Die Farbe ist unbekannt.
-  Diese Angabe **schließt** ein bestimmtes Feld **aus**.

Die Lösungen

Am Ende des Spiralblocks sind Lösungen zu allen 60 Aufgaben zu finden.
Zu jeder Aufgabe gibt es nur eine korrekte Lösung.

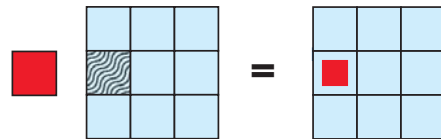
Beispiele, wie die Aufgaben zu lösen sind

a) Beispiele mit Angaben zum Standort

❶ Die Ablagetafel wird vollständig gezeigt. Der rote, quadratische Stein muss auf das mittlere Feld der linken Spalte gelegt werden.

Aufgabe

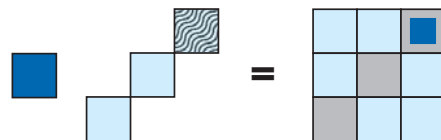
Lösung



❷ Die Ablagetafel wird nur zum Teil gezeigt. Der blaue, quadratische Stein muss auf ein Feld oben rechts gelegt werden. Da drei Reihen und drei Spalten angedeutet werden und die Ablagetafel nur aus drei Reihen und drei Spalten besteht, weiß man, dass es sich um das obere rechte Feld handeln muss.

Aufgabe

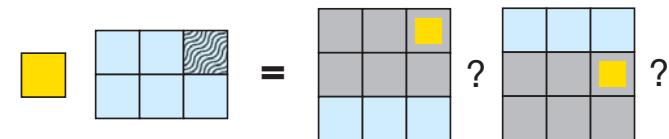
Lösung



❸ Der gelbe, quadratische Stein muss auf ein Feld in der rechten Spalte gelegt werden. Unter diesem Stein muss sich noch mindestens eine Reihe befinden. Es ist nicht zu erkennen, ob der Stein auf die obere oder mittlere Reihe gelegt werden muss.

Aufgabe

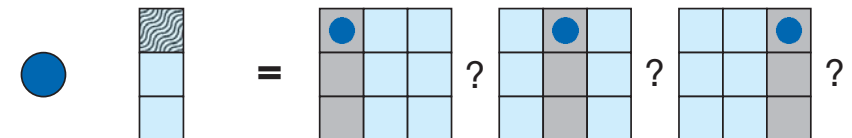
Lösung



❹ Der blaue, runde Stein muss auf ein Feld der oberen Reihe gelegt werden, da sich unter dem schraffierten Feld noch zwei Reihen befinden. Da die Ablagetafel nur zum Teil gezeigt wird, kann man nicht erkennen, ob der Stein auf die linke, mittlere oder rechte Spalte gelegt werden muss.

Aufgabe

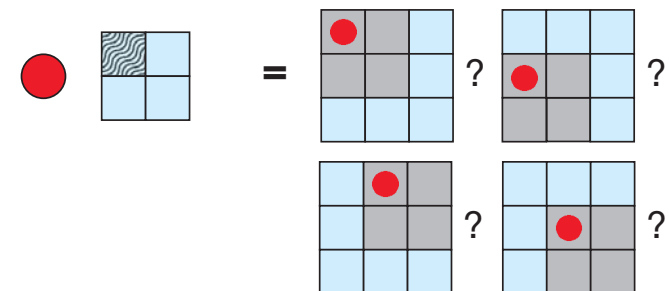
Lösung



❺ Der rote, runde Stein muss auf ein Feld gelegt werden, neben dem sich rechts, darunter und diagonal rechts drei weitere Felder befinden.

Aufgabe

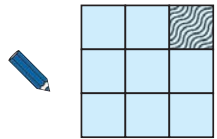
Lösung



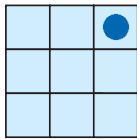
b) Beispiele mit Angaben zu Form oder Farbe

1 Ein blauer Stein muss auf das Feld oben rechts gelegt werden.

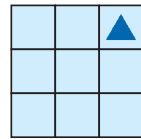
Aufgabe



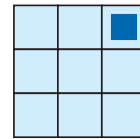
=



?



?

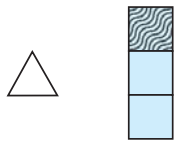


?

Lösung

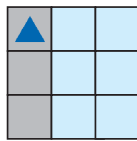
2 Ein dreieckiger Stein muss auf ein Feld der oberen Reihe gelegt werden. Ob der Stein blau, rot oder gelb, bzw. ob der Stein in der linken, mittleren oder rechten Spalte liegt, ist nicht bekannt.

Aufgabe

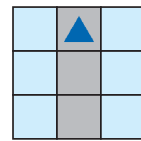


=

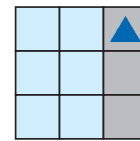
Lösung



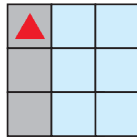
?



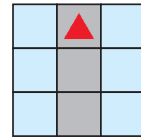
?



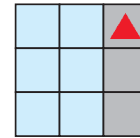
?



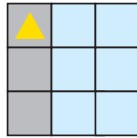
?



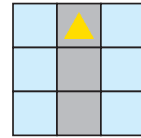
?



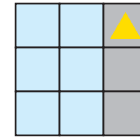
?



?



?

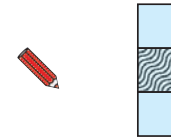


?

3 Ein roter Stein muss auf ein Feld der mittleren Reihe gelegt werden.

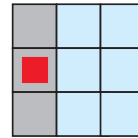
Ob der Stein quadratisch, rund oder dreieckig, bzw. ob der Stein in der linken, mittleren oder rechten Spalte liegt, ist nicht bekannt.

Aufgabe

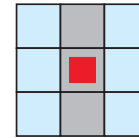


=

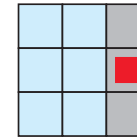
Lösung



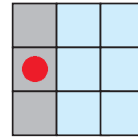
?



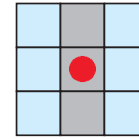
?



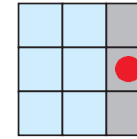
?



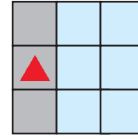
?



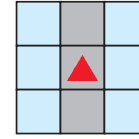
?



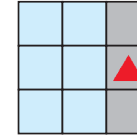
?



?



?

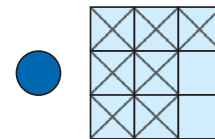


?

c) Beispiele mit negativen Angaben

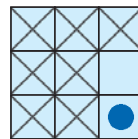
1 Der blaue, runde Stein darf nicht auf ein Feld gelegt werden, das durchgestrichen ist.

Aufgabe

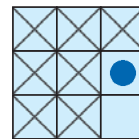


=

Lösung



?

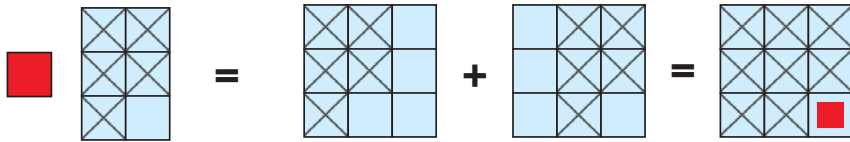


?

② Der rote, quadratische Stein darf nicht auf ein Feld gelegt werden, das durchgestrichen ist. Da die durchgestrichenen Felder wie abgebildet auf zwei mögliche Arten auf der Ablage tafel Platz finden, bleibt für den Stein nur ein einziges mögliches Feld, nämlich rechts unten übrig.

Aufgabe

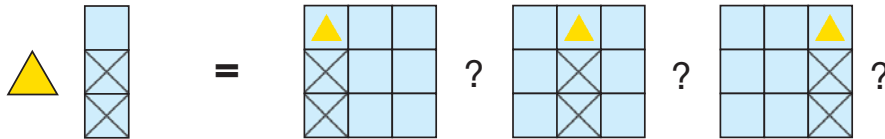
Lösung



③ Der gelbe, dreieckige Stein darf weder auf ein Feld in der mittleren, noch auf ein Feld in der unteren Reihe gelegt werden. Ob der Stein in der linken, mittleren oder rechten Spalte oben liegt, ist nicht bekannt.

Aufgabe

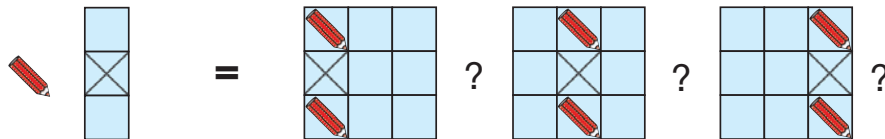
Lösung



④ Ein roter Stein darf nicht auf ein Feld der mittleren Reihe gelegt werden. Ob die roten Steine in der linken, mittleren oder rechten Spalte, in der oberen oder unteren Reihe liegen, ist nicht bekannt.

Aufgabe

Lösung

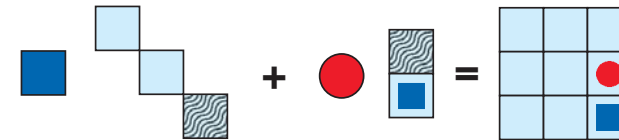


d) Beispiele mit Angaben zum Standort eines Steins im Verhältnis zu einem anderen Stein

① Der blaue, quadratische Stein muss auf das untere rechte Feld gelegt werden. Der rote runde Stein muss unmittelbar über den blauen quadratischen Stein gelegt werden.

Aufgabe

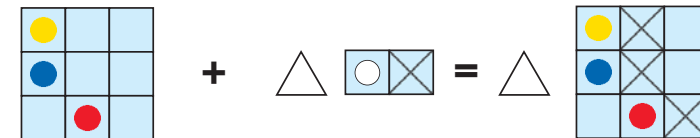
Lösung



② Die drei runden Steine liegen wie angegeben auf dem Ablageplan. Ein dreieckiger Stein darf nicht rechts an ein Feld mit einem runden Stein gelegt werden.

Aufgabe

Lösung



Beispiel in neun Schritten

1 Der blaue, dreieckige Stein muss auf das mittlere Feld der oberen Reihe gelegt werden.

2 Der blaue, runde Stein muss auf das Feld in der oberen rechten Ecke gelegt werden.

3 Ein blauer Stein muss auf das obere linke Feld gelegt werden. Da der einzige blaue Stein, der noch nicht eingesetzt wurde, der quadratische Stein ist, wird er hier abgelegt.

4 Der gelbe, dreieckige Stein muss entweder auf das rechte Feld der oberen oder das rechte Feld der mittleren Reihe gelegt werden. Da das rechte Feld der oberen Reihe bereits mit dem blauen, runden Stein besetzt ist, muss der gelbe, dreieckige Stein auf das rechte Feld der mittleren Reihe gelegt werden.

5 Der gelbe, runde Stein darf nur auf ein Feld der rechten Spalte gelegt werden. Da das oberste Feld dieser Spalte bereits durch den blauen, runden Stein und das mittlere Feld dieser Spalte durch den gelben, dreieckigen Stein besetzt ist, muss der gelbe, runde Stein auf das Feld in der unteren rechten Ecke gelegt werden.

6 Der gelbe, viereckige Stein darf weder in die linke Spalte noch in die untere Reihe gelegt werden. Da von den vier möglichen Feldern bereits drei besetzt sind, kann der gelbe, viereckige Stein nur noch auf das Feld in der Mitte gelegt werden.

7 Der rote, dreieckige Stein muss auf ein Feld der unteren Reihe gelegt werden. Da sich links von ihm noch eine Spalte befinden muss, scheidet die linke Spalte aus. Das Feld unten rechts ist bereits durch den gelben, runden Stein belegt. Es bleibt das mittlere Feld, untere Reihe übrig.

8 Der rote, runde Stein darf nur auf ein Feld der mittleren Reihe gelegt werden. Das einzige noch freie Feld hier befindet sich in der linken Spalte.

9 Ein quadratischer Stein muss auf ein Feld gelegt werden, das sich diagonal links unter einem anderen quadratischen Stein befindet. Diese Angabe trifft auf den roten, quadratischen Stein zu, der nun auf das letzte freie Feld gelegt wird.



©2004 HUCH & friends

Vertrieb: Hutter Trade GmbH + Co KG
Bgm. Landmann-Platz 1-5 D-89312 Günzburg

Autoren: Michel und Robert Lyons
Lizenz: FoxMind Games BV.

Illustration und Gestaltung: service3.com

www.huchandfriends.de

HUCH! & friends
HUCH!