

logeo²

Michel und Robert Lyons

ratio

Das ultimative Logikspiel,
das einen nicht mehr loslässt!

Spielanleitung





Das ultimative Logikspiel,
das einen nicht mehr loslässt!

Spielanleitung

Inhalt

- 1 Ablagetafel
- 9 Steine in drei Farben und drei Formen
- 1 Spiralblock mit 80 Aufgaben und Lösungen

Das Spiel

Logeo ist ein Denkspiel, bei dem Quadrate, Dreiecke und runde Steine 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 15 gelb (ganz einfach)
16 bis 30 orange
31 bis 40 grün
41 bis 55 blau
56 bis 70 lila
71 bis 80 rot (ganz schön knifflig)

Die Aufgaben

Wie werden die Steine auf die Ablagetafel gelegt?

 Diese Angaben bestimmen **Form und Farbe** eines Steines.

 Diese Angaben bestimmen die **Farbe** eines Steines.
Die Form ist unbekannt.

 Diese Angaben bestimmen die **Form** eines Steines.
Die Farbe ist unbekannt.

 Das schraffierte Feld gibt den **Standort** eines Steines an.

 Diese Angabe **schließt** ein bestimmtes Feld **aus**.

 Leere Felder sind Hilfestellungen. Sie können die Frage nach dem Standort eines Steines erleichtern.

Die Lösungen

Am Ende des Spiralblocks sind Lösungen zu allen 80 Aufgaben zu finden.

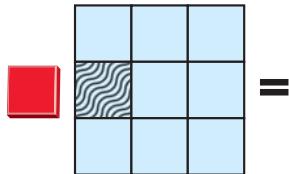
Zu jeder Aufgabe gibt es nur eine korrekte Lösung.

Beispiele, wie die Aufgaben zu lösen sind

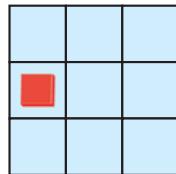
a) Beispiele mit Angaben zum Standort

① Die Ablagetafel wird vollständig gezeigt. Der rote, quadratische Stein muss auf das mittlere Feld der linken Spalte gelegt werden.

Aufgabe

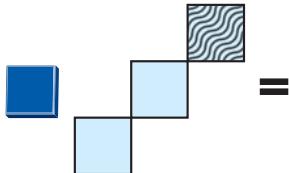


Lösung

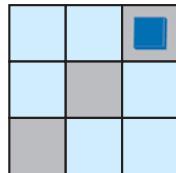


② Die Ablagetafel wird nur zum Teil gezeigt. Der blaue, quadratische Stein muss auf ein Feld oben rechts gelegt werden. Da drei Reihen und drei Spalten angedeutet werden und die Ablagetafel nur aus drei Reihen und drei Spalten besteht, weiß man, dass es sich um das obere rechte Feld handeln muss.

Aufgabe



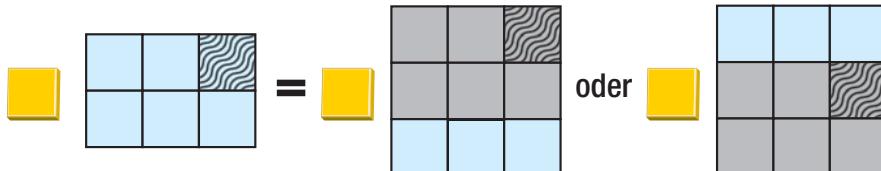
Lösung



③ 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

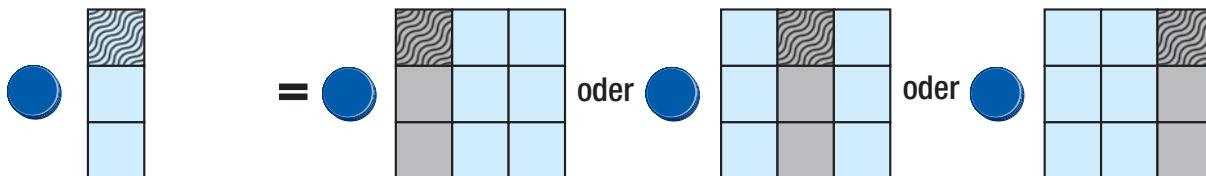
Lösung



④ 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

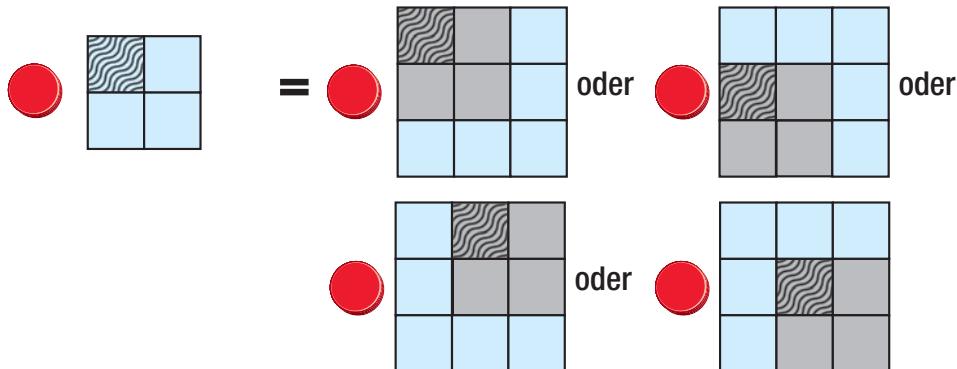
Lösung



⑤ Der rote, runde Stein muss auf ein Feld gelegt werden, neben dem sich rechts, darunter und diagonal rechts drei weitere Felder befinden.

Aufgabe

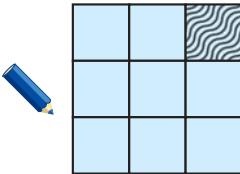
Lösung



b) Beispiele mit Angaben zu Form oder Farbe

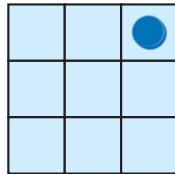
① Ein blauer Stein muss auf das Feld oben rechts gelegt werden.

Aufgabe

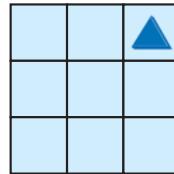


=

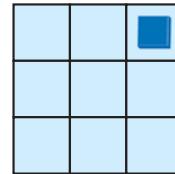
Lösung



oder



oder



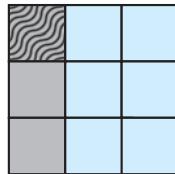
② Ein dreieckiger Stein muss auf ein Feld der oberen Reihe gelegt werden. Ob der Stein blau, rot oder gelb ist bzw. ob der Stein in der linken, mittleren oder rechten Spalte liegt, ist nicht bekannt.

Aufgabe

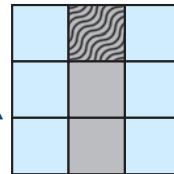


=

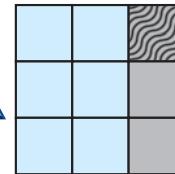
Lösung



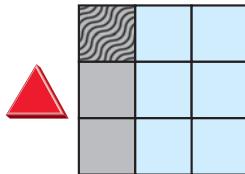
oder



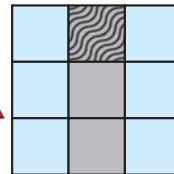
oder



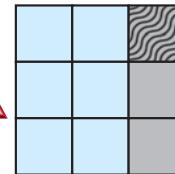
oder



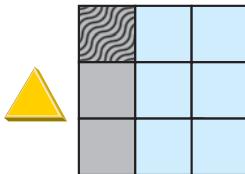
oder



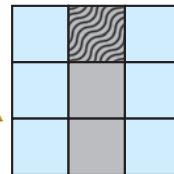
oder



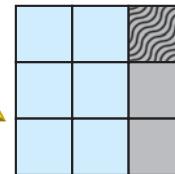
oder



oder



oder

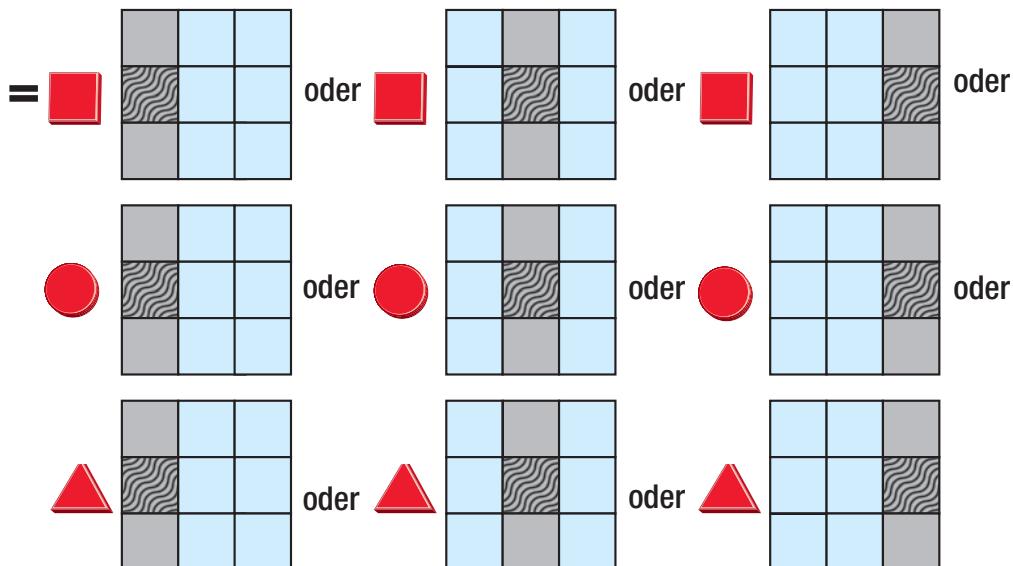


③ Ein roter Stein muss auf ein Feld der mittleren Reihe gelegt werden. Ob der Stein quadratisch, rund oder dreieckig ist bzw. ob der Stein in der linken, mittleren oder rechten Spalte liegt, ist nicht bekannt.

Aufgabe



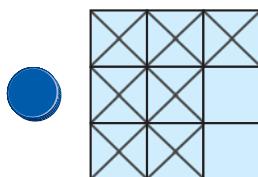
Lösung



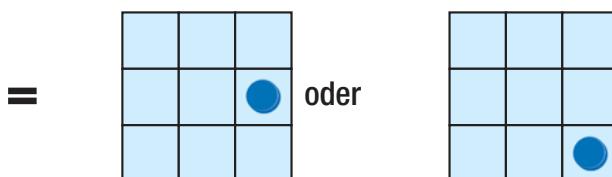
c) Beispiele mit negativen Angaben

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

Aufgabe



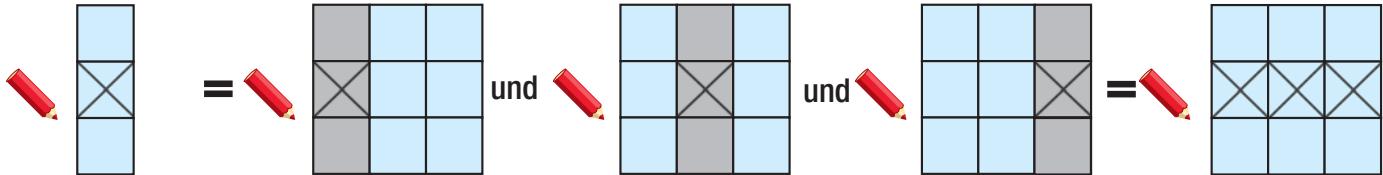
Lösung



② Ein roter Stein darf nicht auf ein Feld gelegt werden, das durchgestrichen ist. Es darf deshalb kein roter Stein 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

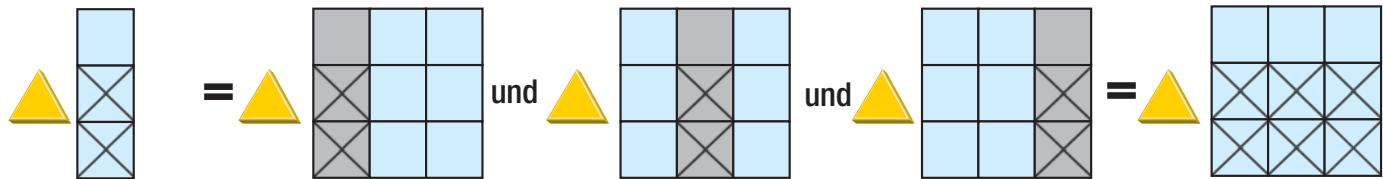
Lösung



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

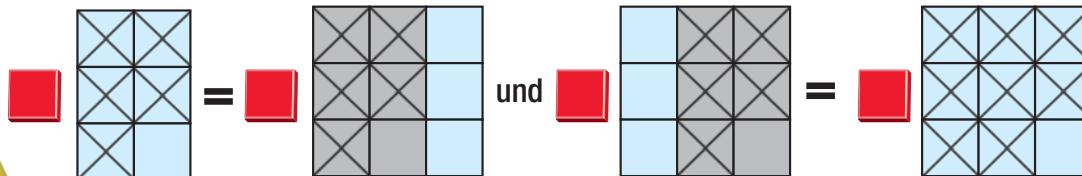
Lösung



④ 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 Ablagetafel Platz finden und beide Möglichkeiten gleichzeitig gelten, bleibt für den Stein nur ein einziges mögliches Feld, nämlich rechts unten übrig.

Aufgabe

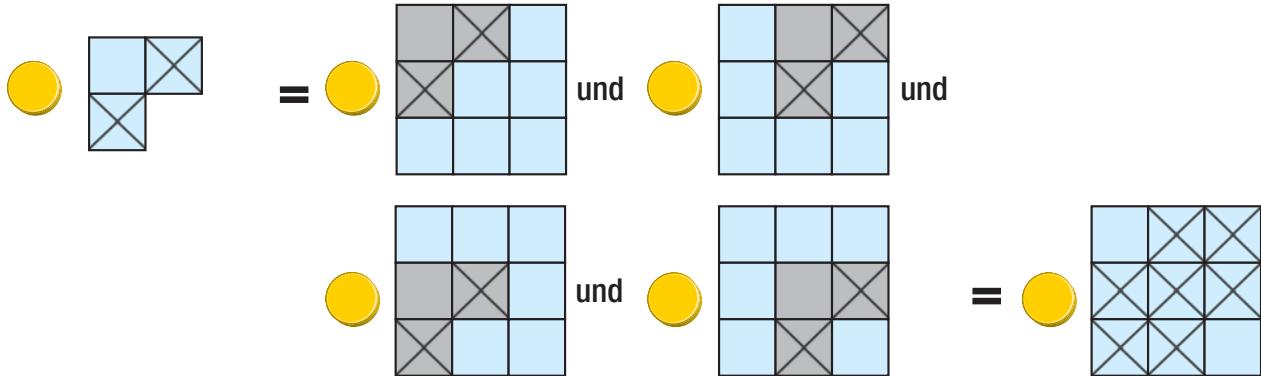
Lösung



5 Der gelbe, runde Stein darf nicht auf ein Feld gelegt werden, das sich wie abgebildet diagonal zu einem anderen Feld befindet. **Achtung:** Wird in einer Aufgabe der Spielplan nur unvollständig gezeigt, **kann** es vorkommen, dass der Stein auch auf den **nicht gezeigten Feldern** abgelegt werden muss.

Aufgabe

Lösung

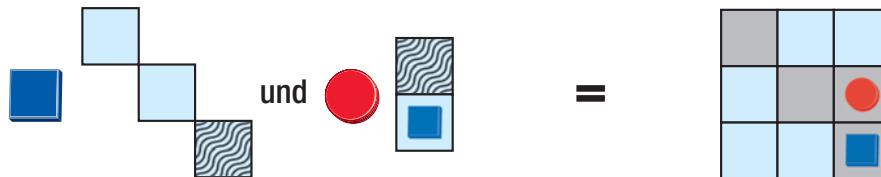


d) Beispiele mit Angaben zum Standort eines Steins im Verhältnis zu einem anderen Stein

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

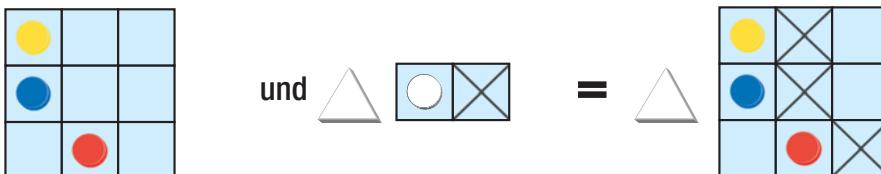
Lösung



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

Aufgabe

Lösung



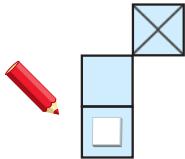
Fallstricke

Bei den schwierigeren Aufgaben werden gelegentlich Angaben gemacht, die sich zunächst einmal zu widersprechen scheinen. Hinweise mit Angaben zum Standort eines Steines im Verhältnis zu anderen Steinen können Konstellationen zeigen, die so in der Lösung nicht auftreten.

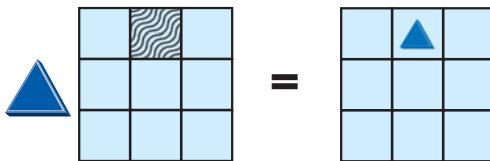
① Der rote, runde Stein darf nicht zwischen das rote und das blaue Dreieck gelegt werden. Der Hinweis besagt aber **nicht**, dass das rote und das blaue Dreieck in der Lösung so zueinander angeordnet sein **müssen**. Er sagt nur, dass **wenn** das rote Dreieck links in einer Spalte und das blaue Dreieck rechts in derselben Spalte liegen, der rote, runde Stein **nicht** zwischen ihnen abgelegt werden darf.



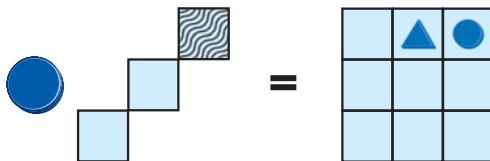
② Zwei Felder über und in der Spalte rechts neben einem quadratischen Stein darf kein roter Stein liegen. Das bedeutet **nicht**, dass ein quadratischer Stein in der untersten Reihe liegen muss. Liegt aber einer unten, dann darf an der entsprechenden Stelle oben kein roter Stein abgelegt werden.



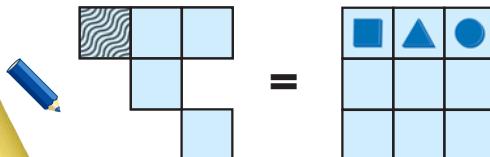
Beispiel in neun Schritten



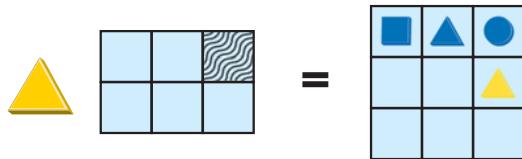
① Der blaue, dreieckige Stein muss auf das mittlere Feld der oberen Reihe gelegt werden.



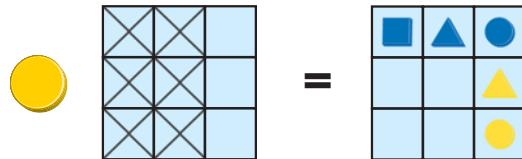
② Der blaue, runde Stein muss auf das Feld in der oberen rechten Ecke gelegt werden.



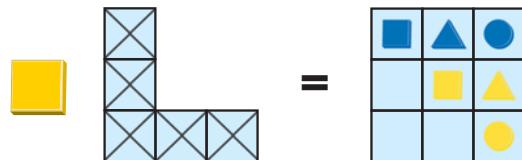
③ Ein blauer Stein muss auf das obere linke Feld gelegt werden. Da der einzige blaue Stein, der noch nicht eingesetzt wurde, der quadratische Stein ist, wird er hier abgelegt.



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 Ecke bereits mit dem blauen, runden Stein besetzt ist, muss der gelbe, dreieckige Stein auf das rechte Feld der mittleren Reihe gelegt werden.



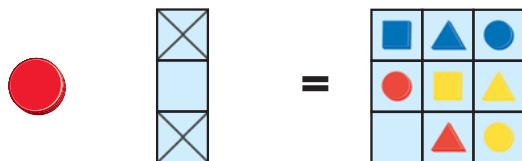
5 Der gelbe, runde Stein darf nur auf ein Feld der rechten Spalte gelegt werden. Da das oberste Feld dieser Spalte bereits durch den blauen, runden Stein und das mittlere Feld dieser Spalte durch den gelben, dreieckigen Stein besetzt ist, muss der gelbe, runde Stein auf das Feld in der unteren rechten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



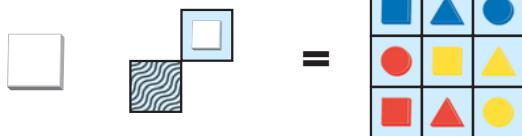
6 Der gelbe, quadratische Stein darf weder in die linke Spalte noch in die untere Reihe gelegt werden. Da von den vier möglichen Feldern bereits drei besetzt sind, kann der gelbe, quadratische Stein nur noch auf das Feld in der Mitte gelegt werden.



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.

Formvollendet: Für alle, die nicht genug bekommen

LOGEO PROFI

Extra handlich:
Aufgabenbooklet und Spielplan in einem! Magnetische Spielsteine für unterwegs!

Logeo profi ist wie Logeo ratio ein Denkspiel, bei dem Quadrate, Dreiecke und runde Steine in drei Farben so auf einer Ablagetafel 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.

Auch bei Logeo profi gibt es Aufgaben im Spiralblock mit Informationen darüber, welcher Stein wohin kommt, oder aber auch darüber, wohin er auf keinen Fall kommen kann.

Die Aufgaben sind kniffliger als bei Logeo ratio und eine neue Dimension ist auch dazugekommen: Jetzt gilt es um die Ecke zu denken und herauszufinden, wie die Aufgaben gedreht werden müssen, um für die Steine die richtige Position zu finden.

- ✓ 60 Aufgaben in 4 Schwierigkeitsgraden
- ✓ Mit integrierter Ablagetafel, 9 großen Steinen in drei Farben und drei Formen sowie 12 kleineren Steinen als Platzhalter
- ✓ Magnetische Steine und Ablagetafel
- ✓ Kann auch mit Ablagetafel und Steinen von Logeo ratio gespielt werden



© 2009 HUCH! & friends
© 2007 FoxMind Games BV.

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

Autoren: Michel und Robert Lyons

Gestaltung: service3.com, HUCH! & friends

www.huchandfriends.de