

MINECRAFT

MAGNETIC TRAVEL PUZZLE

INSTRUCTION MANUAL



INSTRUCTIONS

末影龍試圖阻止你穿越Minecraft的世界!

用你最強大的武器-大腦來通過在路途上40個越來越困難的挑戰!

YOUR GOAL:

用給予的不同線索，用武器和盔甲磁石組合出正確排列方法，以開啟通關之門。

將所線索都放進你的解決方案，-恭喜你！任務完成！

如果你真的按著不同的線索把所有寶藏磁石都放進棋盤裡面，你就知道你的答案是對的了。

之後便可去答案頁確認自己的答案。

TO START:

開始：先選擇一個挑戰，每一個挑戰都有它在這 3X3 棋盤裡的隱藏排列法。



CLUES:

道具有三種不同的型狀及三種不同顏色，在數學上這樣的組合就能構成九款獨特的板塊。



Item Symbols:

這些標誌代表在棋盤內某地方所放的磁石都必須與線索是相同的顏色和形狀。

Shape Symbols:

這些標誌代表在棋盤內某地方所放的磁石必須與線索是相同的形狀，但顏色可以自行決定。

Color Symbols:

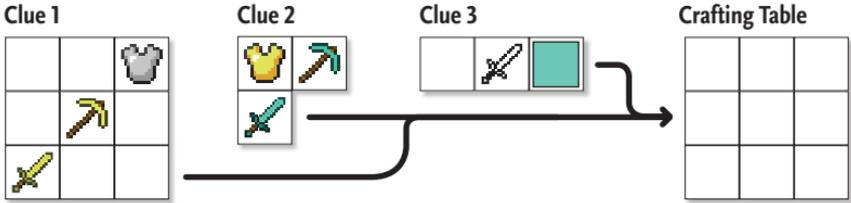
這些標誌代表在棋盤內某地方所放的磁石必須與線索是相同的顏色，但形狀可以自行決定。

HOW TO SOLVE A CHALLENGE:

頭二十關有著一系列不同難度的關卡。

記住：各個線索提示都必定出現在棋盤內，而每一關亦只有一個答案。

SAMPLE CHALLENGE:



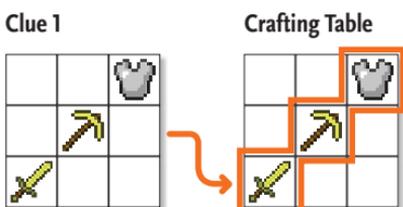
在圖中的挑戰例子，三個不同的提示必定一同出現在棋盤內。每一個提示均是棋盤局部寫照。

這些寫照雖然是準確，但並不完整。你需要用你的邏輯和智慧去找出排列方式去滿足不同提示所給你的要求。

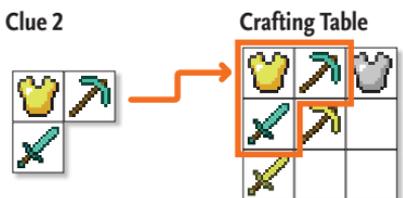


Use Deduction to Discover the Solution:

首先我們看到提示 1 中顯示出整個棋盤，但當中有些是漏空的，但我們仍然可以判斷這些標誌應該放在什麼位置。

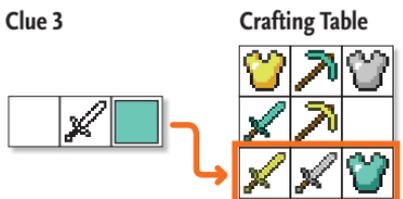


然後，看到提示 2 只出現了一部分的棋盤。一開始看來，這一個提示是可以放於不同的位置，但基於提示 1 給我們的資訊，我們可以決定知道適合提示 2 的位置就只是棋盤的左上角。



把提示 2 放在其他的位置會導致兩個不同的磁石落在同一個位置上。例如：如果我們將提示 2 放在右上角，藍色劍將會落入棋盤中間，但提示 1 已告訴我們綠色的鋤頭必須在棋盤中間。

最後，提示 3 我們看到一個只有形狀及一個只有顏色的標誌。這個提示好像不能提供太多資訊，但我們已經有 6 個已放好的磁石，因此我們可以利用提示 3 去把餘下的磁石放到棋盤中。



提示 3 告訴我們在一橫行會有一個藍色在一把劍的右邊。提示 1 跟 2 告訴我們在頭 2 行的鋤頭要放在中間，所以我們知道提示 3 是放在最後一行。提示 3 告訴我們三個磁石中的兩個是怎麼放，所以我們就知道最後一個應該放在那裡。



當我們完成了這棋盤後，我們需要檢查去確認我們的排序是否已經包含了全部三個提示。

Solution



Clue 1



Clue 2



Clue 3



Solution



Clue 1



Clue 2



Clue 3



Solution



Clue 1



Clue 2



Clue 3



Solution



正確無誤，三個線索都被放到棋盤中了！當你了解如何運用減去法去推算出答案，你就可以開始玩了！而在你解謎的同時，可以記住以下貼士：

1. 提示並不是順序提供；
2. 形狀的提示有可能與其他顏色提示結合；
3. 提示好像拼圖一樣互相配合，同時可以刪掉一些自相矛盾的排序方法；
4. 如果你看到兩個提示都提及同一個磁石，把它們合併起來變成一個提示吧。

Proceed to Challenges 1 – 20!

When you're ready to play Challenges 21 – 40, revisit the Instructions (pages 6 – 7) to learn about Negative Clues.

NEGATIVE CLUES

恭喜您解決了初級和中級挑戰！

接下來，學習如何使用Negative Clues來解決挑戰 21 — 40。



黑白的線索稱為負面線索。
這些線索提示了某個組合必定是錯誤及不能出現。

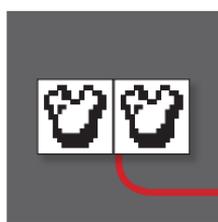


SAMPLE CHALLENGE:

Clue 1



Clue 2 (Negative)



Incorrect Solution

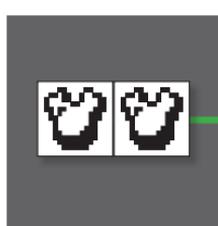


此解法滿足基本條件，但不是正確答案。
因為負面線索出現了雙盔甲的組合。

Clue 1



Clue 2 (Negative)



Correct Solution



此解法既能滿足基本條件，又沒有觸及負面線索(雙盔甲組合)，
所以此為正確答案。

When you understand how Negative Clues can be used with regular Clues to help you determine the correct arrangement of the Items, you are ready to continue on and play Challenges 21 – 40!

As you play, remember—for some Challenges it is easy to visualize the solution in your head, but for other Challenges, the easiest way to get started is to place one or more Clues on the Crafting Table to see how other Clues may or may not also fit. Part of the fun is swapping pieces until you find the solution that satisfies all of the Clues!

Game was invented by **Mark Engelberg.**

Challenges by **Serhiy Grabarchuk Jr.**



ThinkFun's Mission is to Ignite Your Mind!®

ThinkFun® is the world's leader in addictively fun games that stretch and sharpen your mind.

From lighting up young minds to creating fun for the whole family, ThinkFun's innovative games make you think while they make you smile.



www.ThinkFun.com



© 2019 ThinkFun Inc. All Rights Reserved.

MADE IN CHINA, 150. #31521. IN01.