



GAME RULES

UK

- 1** Snap the 4 magnetic grids together:
 - Any of the configurations (see illustration on the left) with grids side by side are allowed
 - Grids can be placed in any order, with any rotation, and with either side up.

- 2** Fit the 12 puzzle pieces on the game board you just created:
 - Puzzle pieces cannot be placed on top of the black or white dots (the covered spaces).
 - All of the other open spaces on the grid need to be occupied by puzzle pieces for the challenge to be solved.
 - Puzzle pieces can occupy open spaces on multiple grids.

TIPS

- Creating game boards with the black and white dots close to the borders will result in easier challenges than boards with dots closer to the middle.
- Start by placing the bigger, more complex puzzle pieces first. Save the smaller puzzle pieces for last.
- Start by placing puzzle pieces on the hardest parts of the grid first, without creating narrow spaces on the game board that won't fit larger pieces.
- Avoid creating isolated areas on the game board that won't fit puzzle pieces with combinations of 3, 4 and/or 5 balls. For example, if you leave isolated parts of the game board with 1, 2, 6, 11 or 12 empty spaces, you will never be able to completely fill those spaces, even if you look at the game board from a quadrillion different angles!

- 3** All challenges have at least one solution. Some challenges have a few; other challenges have almost 100,000. That doesn't mean that finding a single one is easy!

To get you started, this booklet features a selection of challenges from easy to extremely difficult. These challenges require you to set up a specific game board and place some puzzle pieces in a specific position. These particular challenges have just 1 possible solution, found at the end of this booklet.

- Puzzelstukken mogen niet op de witte of zwarte stippen geplaatst worden.
- Alle andere vakjes (kuiltjes) moeten worden bedekt.
- Puzzelstukken kunnen op meerdere spelbordjes tegelijkertijd liggen.

SPELREGELS

NL

- 1** Klik de 4 magnetische spelbordjes tegen elkaar:
 - Elke samenstelling zoals afgebeeld (zie diagram) van 4 spelbordjes naast elkaar, is toegestaan.
 - De spelbordjes mogen in eender welke volgorde of oriëntatie naast elkaar gelegd worden, zowel met de witte als de zwarte zijde bovenaan.

- 2** Leg de 12 puzzelstukken op het grote spelbord dat je net hebt gemaakt:
 - Puzzelstukken mogen niet op de witte of zwarte stippen geplaatst worden.
 - Alle andere vakjes (kuiltjes) moeten worden bedekt.
 - Puzzelstukken kunnen op meerdere spelbordjes tegelijkertijd liggen.

TIPS

- Combinaties met stippen aan de rand van het grote spelbord, zijn meestal makkelijker dan combinaties waarbij de stippen zich meer in het midden bevinden.
- Begin eerst met de grootste of moeilijkste puzzelstukken te leggen. Houd de kleine en compacte puzzelstukken tot laatst.
- Probeer eerst de moeilijkste plaatsten op het spelbord te vullen, zonder daarbij smalle gebieden te creëren waarin geen grote puzzelstukken meer passen.
- Vermijd het maken van gebieden die niet volledig gevuld kunnen worden door een combinatie van de puzzelstukken met 3, 4 en/of 5 ballen. Wanneer je bijvoorbeeld een afgesloten gebied creëert van 1, 2, 6, 11 of 12 lege vakjes, dan zal je dit nooit helemaal vol kunnen leggen, zelfs al bekijk je het probleem vanuit een quadrillion verschillende hoeken.

- 3** Alle mogelijke opdrachten zijn oplosbaar. Sommige opdrachten hebben maar een paar oplossingen, andere hebben er wel 100 000. Dat wil niet zeggen dat het daarom makkelijk is om er één te vinden!

Om je op weg te helpen zit er ook een boekje bij met een selectie van opdrachten, van makkelijk tot razend moeilijk. Deze opdrachten starten met de spelbordjes en een aantal puzzelstukken op een specifieke plaats en hebben slechts één oplossing. Je kan de oplossing achteraan in het boekje terugvinden.

SPIELREGELN

DE

- 1** Klicken Sie die 4 Magneträster aneinander:
 - Jede der Konfigurationen (siehe Diagramm) mit den Rastern Seite an Seite sind zulässig.

- 2** Ordnen Sie die 12 Puzzleteile auf dem Spielbrett an, das Sie gerade geschaffen haben:
 - Puzzleteile dürfen nicht auf den schwarzen oder weißen Punkten (den bedeckten Plätzen) platziert werden.
 - Alle anderen freien Flächen am Raster müssen von Puzzleteilen belegt werden, damit die Aufgabe gelöst werden kann.

3 Alle Aufgaben haben mindestens eine Lösung. Einige Aufgaben haben mehrere Lösungen; andere Aufgaben haben fast 100.000 Lösungen. Das bedeutet aber nicht, dass das Finden einer einzigen Lösung einfach ist!

Afin de vous accompagner dans votre démarche, un livret de défis propose un choix de défis de facile à très difficile. Ces défis vous indiqueront le placement des grilles ainsi que des pièces de jeu dans un ordre déterminé. Tous ces défis proposent une solution unique que vous trouverez à la fin du livret.

RÈGLES DU JEU

FR

- 1** Assemblez les quatre grilles magnétiques :
 - Qualquer una das configurações (consulta o diagrama) com grelhas umas ao lado das outras é permitida.

- 2** Encaixa as 4 quadriculas magnéticas con un simple clic:
 - Cualquier combinación de cuadriculas es válida (ver el Diagrama).
 - Las cuadriculas pueden colocarse en el orden que quieras, con la sucesión que prefieras y sin importar qué cuadriculas están boca arriba.

3 Para cada reto encontrarás como mínimo una solución. Algunos desafios solo admiten unas pocas soluciones y otros permiten casi 100.000.

Así que, eso no significa que encontrar una sea cosa y cantar! Antes de empezar, puedes consultar el librito incluido, ya que contiene una selección de retos ordenados desde el más sencillo al más avanzado. Cada uno de los retos del muestario requiere crear un tablero de juego determinado y colocar algunas piezas en una posición específica. Se trata de retos con 1 sola solución, que hallarás al final del cuadernillo.

REGLAS DE JUEGO

ES

- 1** Une las 4 cuadriculas magnéticas con un simple clic:
 - Cualquier combinación de cuadriculas es válida (ver el Diagrama).
 - Las cuadriculas pueden colocarse en el orden que quieras, con la sucesión que prefieras y sin importar qué cuadriculas están boca arriba.

2 Encaixa as 4 quadriculas magnéticas con un simple clic:

- Qualquer uma das configurações (consulta o diagrama) com grelhas umas ao lado das outras é permitida.

3 Para cada reto encontrarás como mínimo una solución. Algunos desafios solo admiten unas pocas soluciones y otros permiten casi 100.000.

Así que, eso no significa que encontrar una sea cosa y cantar! Antes de empezar, puedes consultar el librito incluido, ya que contiene una selección de retos ordenados desde el más sencillo al más avanzado. Cada uno de los retos del muestario requiere crear un tablero de juego determinado y colocar algunas piezas en una posición específica. Se trata de retos con 1 sola solución, que hallarás al final del cuadernillo.

REGRAS DO JOGO

PT

- 1** Encaixa as 4 grelhas magnéticas:
 - Qualquer uma das configurações (consulta o diagrama) com grelhas umas ao lado das outras é permitida.

2 Encaixa as 4 grelhas magnéticas:

- Qualquer uma das configurações (consulta o diagrama) com grelhas umas ao lado das outras é permitida.

3 As peças de puzzle podem ocupar espaços abertos em várias grelhas.

As peças de puzzle podem ocupar espaços abertos em várias grelhas.

1 Encaixa as 4 grelhas magnéticas:

- Qualquer uma das configurações (consulta o diagrama) com grelhas umas ao lado das outras é permitida.

2 Encaixa as 4 grelhas magnéticas:

- Qualquer uma das configurações (consulta o diagrama) com grelhas umas ao lado das outras é permitida.

3 As peças de puzzle podem ocupar espaços abertos em várias grelhas.

As peças de puzzle podem ocupar espaços abertos em várias grelhas.

PISTAS:

- 1** Die Schaffung von Spielbrettern mit den schwarzen und weißen Punkten in Nähe der Ränder wird zu einfacheren Aufgaben führen, bei denen die Punkte mehr in der Mitte liegen.

- 2** Beginnen Sie zuerst mit der Anordnung der größeren, komplexeren Puzzleteile. Sparen Sie sich die kleineren Puzzleteile für zuletzt auf.

3 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

4 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

5 Beginnen Sie zuerst mit der Anordnung der Puzzleteile auf den schwierigeren Teilen des Rasters, ohne enge Räume auf dem Spielbrett zu schaffen, in die keine größeren Stücke hineinpassen.

6 Empieza colocando primero las piezas más grandes y complejas. Reserva las piezas más pequeñas para el final.

7 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

8 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

9 Beginnen Sie zuerst mit der Anordnung der Puzzleteile auf den schwierigeren Teilen des Rasters, ohne enge Räume auf dem Spielbrett zu schaffen, in die keine größeren Stücke hineinpassen.

10 Empieza colocando primero las piezas más grandes y complejas. Reserva las piezas más pequeñas para el final.

11 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

12 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

13 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

14 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

15 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

16 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

17 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

18 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

19 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

20 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

21 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

22 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

23 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

24 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

25 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

26 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

27 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

28 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

29 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

30 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

31 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

32 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

33 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

34 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

35 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

36 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

37 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

38 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

39 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

40 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

41 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

42 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

43 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

44 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

45 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

46 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

47 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

48 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

49 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

50 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

51 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

52 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

53 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

54 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

55 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

56 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

57 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

58 Tentez de trouver les emplacements des pièces les plus grandes et complexes en premier, gardez les petites pièces pour la fin de la partie.

59 Si vous créez un plan de jeu avec les points noirs et blancs près des marges, il en résultera des défis plus simples que si vous placez ces mêmes espaces au centre.

