



תפיסה מרחבית
וחשיבה לוגית



15 דקות



1-2



6+

אתגר בריבוע

פתרת ראשון? יצאת גאון!

פאזל של 62,208 אפשרויות.

מטרת המשחק היא להשלים את הריבוע על ידי שימוש בתשעת חלקי המשחק הצבעוניים, וזאת לאחר שהנחתם את שבעת מחסומי הדרך על גבי הלוח.
גם אם זה נראה לעיתים בלתי אפשרי, תמיד יהיה לפחות פתרון אחד...



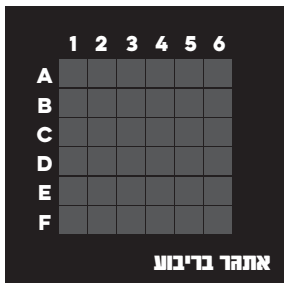
חלקי משחק צבעוניים



מחסומי דרך

תכולה

- 2 לוחות משחק
- 2 סטים של חלקי משחק צבעוניים
- 2 סטים של שבעה מחסומי דרך
- 7 קוביות
- הוראות משחק



אתגר בריבוע

לוח משחק



קוביות



מטרת המשחק

למקם ראשונים את כל תשעת חלקי המשחק על הלוח.

הכנת המשחק

כל שחקן מקבל לוח משחק, סט של חלקי משחק צבעוניים ושבעה מחסומי דרך.

כיצד משחקים

הטילו את שבע הקוביות ביחד, ומקמו את מחסומי הדרך על לוח המשחק על פי התוצאות שהתקבלו.

קעת נסו להיות הראשונים שימקמו את תשעת חלקי המשחק על הלוח שלכם. יש 62,208 קומבינציות אפשריות לתוצאות הטלת הקוביות, ולכל קומבינציה יש לפחות פתרון אחד. בחלק מהחידות הפתרון יהיה אולי קל, ובחלק מהחידות המשימה לא תהיה כה פשוטה. הכל תלוי בתוצאות הטלת הקוביות.

דוגמה למשחק:

פתרון אפשרי



אתגר בריבוע

תוצאת הטלת
הקוביות

A5	B2
B4	C6
D2	E4
F1	

סיום המשחק

הראשון שמצליח להניח את כל חלקי המשחק על הלוח שלו, הוא המנצח!

גרסה לשחקן יחיד

אתגרו את עצמכם ושחקו על זמן. בהצלחה!

THE GENIUS SQUARE



Welcome to The Genius Square!
The aim of each of the 62,208 possible puzzles is to complete the square using the nine coloured shapes, once the seven 'blockers' have been positioned. There may be times when it seems impossible, but there will ALWAYS be at least one solution...and that's why it's called The Genius Square!

CONTENTS

2 x Genius Square grids

2 x sets of nine coloured shapes, as shown below

2 x sets of seven 'blocker' pieces, as shown below

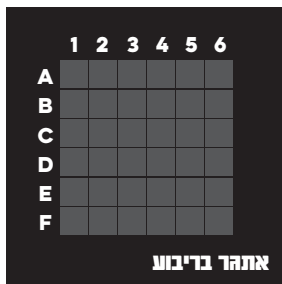
1 x set of seven dice



Coloured shapes



'Blocker' pieces



Genius Square grid



Dice

HOW TO PLAY

Each player receives a Genius Square grid and a set of the nine coloured shapes, plus seven 'blocker' pieces as shown on the left.

Roll all seven of the dice together and place a 'blocker' piece into the squares matching the seven co-ordinates that appear on the dice.

Now race your opponent to fill every other space on the grid using the nine shapes.

There are 62,208 possible combinations in which the dice can fall. Using a specially devised computer programme, we have confirmed that all of them have at least one possible solution. Some combinations will be easy to solve, some much harder. It's all in the luck of the roll of the dice.

As soon as somebody finishes first, roll the dice and play again!

You can also play alone and challenge yourself against the clock!

Good luck!

Dice rolled



Possible solution



The Genius Square was devised by Salim Berghiche.

With special thanks to Professor Trevor Fenner and Shlomo Knisbacher for their help.

Dedicated to Michael Newton, whose advice, love and encouragement has helped me become who I am today.

Gavin Ucko, September 2018



© 2019 The Happy Puzzle Company Ltd. All rights reserved.

the
Happy
Puzzle
Company