

Hello and welcome to

THE BRAIN TRAIN



There's a lot happening in your town at the moment. Railway tracks need laying to help everyone move around the town and your task is to help. For each puzzle, you'll need to use the clues to work out what goes where! There are 40 puzzles to challenge you, with four levels of difficulty and once you've finished building each puzzle, your wind-up train will run along the tracks.

Game contents:

- 12 x Railway track puzzle sections
- 1 x Wind-up train
- 1 x Puzzle booklet

LE TRAIN DES MATHS

Il se passe beaucoup de choses dans votre ville en ce moment. Il faut poser les rails pour aider les habitants à se déplacer en ville et votre mission est de les aider. Pour chaque énigme, vous devrez utiliser les indices pour comprendre où va chaque chose! Vous devez relever un défi de 40 énigmes avec 4 niveaux de difficulté et une fois chaque énigme complétée, votre train à vapeur se déplacera sur les rails.

Contenu du jeu :

- 12 sections de voies ferroviaires
- 1 train à vapeur
- 1 livret à énigmes

ZUG DER DENKER

In deiner Stadt passiert gerade eine ganze Menge. Es müssen Schienen verlegt werden, damit jeder durch die Stadt fahren kann, und deine Hilfe wird benötigt. Für jedes Puzzle musst du die Hinweise nutzen, um herauszufinden, was wohin gehört! Als Herausforderung für dich gibt es 40 Denkspiele mit vier Schwierigkeitsstufen. Sobald du ein Denkspiel geschafft hast, fährt dein aufziehbarer Zug die Schienen entlang.

Spielinhalt:

- 12 x Eisenbahnschienen-Puzzleabschnitte
- 1 x aufziehbarer Zug
- 1 x Puzzle-Büchlein

EL TREN DE LAS MATEMÁTICAS

Están ocurriendo muchas cosas en tu ciudad en este momento. Se necesita extender las vías del ferrocarril para ayudar a que todos se trasladen en la ciudad y tu tarea es colaborar. Para cada rompecabezas, necesitarás utilizar las pistas para resolver dónde va cada parte! Hay 40 rompecabezas que te desafían con cuatro niveles de dificultad. Una vez que termines de armar cada rompecabezas, tu tren comenzará a circular por las vías.

Contenidos del juego:

- 12 Secciones de rompecabezas de vías del ferrocarril
- 1 Tren a cuerda
- 1 Folleto del rompecabezas

IL TRENO DEL GENIO

C'è un gran fermento in città: stiamo costruendo la ferrovia per migliorare gli spostamenti degli abitanti e serve il tuo aiuto! Per ogni rompicapo dovrà utilizzare gli indizi per scoprire la disposizione dei pezzi! Hai a disposizione ben 40 rompicapi con quattro diversi livelli di difficoltà: una volta completato il percorso, il treno meccanico sfreccerà per le parti della città che hai creato!

Contenuti del gioco:

- 12 sezioni della ferrovia
- 1 treno a caricamento
- 1 libretto di rompicapi

Setting Up:

In this set you will find 12 railway puzzle tiles that fit together in various ways.

To start, select one of the 40 puzzles in this booklet. There are four levels of difficulty and as you progress through each level, the puzzles gradually become harder.

With each puzzle you will be shown how many puzzle tiles you will need to use to solve the puzzle.

On each piece, you will also find a letter in an orange square. This is the coded letter that identifies each piece.

You will also find a number in a blue circle. These are crucial for solving the puzzles.

Each puzzle in the booklet will give you a 'target number' which you have to reach in order to solve the puzzle. In Levels 1, 3 and 4, you must reach the target number by adding together the numbers on the tiles. In Level 2 you must subtract the smaller numbers from the largest number to reach the target number.

For example:

#	■■■	=	+/-
0	4	12	+

In the above puzzle, you will need four sections of railway track. Using addition, the numbers on the four sections must total 12 in order for the puzzle to be correct.

In this case the solution could be as follows:
Note that the numbers on the pieces equal 12: $1+4+5+2=12$.

Once you have completed a puzzle correctly, the train can be wound and will be able to run across the track that you have completed.

Please note that for some of the puzzles there may be more than one possible solution. If you look at the solution section at the back of the booklet, you will see one possible correct option.

In addition to solving all of the puzzles, younger puzzlers can also come up with their own creations and watch the train go round the tracks.

Good luck and enjoy The Brain Train!





Préparation:

Dans ce set, vous trouverez 12 parties de rails qui s'adaptent ensemble de différentes façons.

Pour commencer, choisissez une des 40 énigmes de cette brochure. Il y a quatre niveaux de difficulté et au fur et à mesure que vous progressez à chaque niveau, les énigmes deviennent de plus en plus dures.

A chaque énigme, vous verrez combien de parties d'énigmes sont nécessaires à la résolution de celle-ci.

Sur chaque partie, vous trouverez aussi une lettre dans un carré orange. C'est la lettre codée qui identifie chaque partie.

Vous trouverez aussi un numéro dans un cercle bleu. Ceux-ci sont cruciaux pour résoudre les énigmes.

Chaque énigme dans la brochure vous donnera un "numéro cible" qui vous devrez atteindre afin de la résoudre. Aux niveaux 1, 3 et 4, vous devez atteindre le numéro cible en additionnant les numéros sur les parties. Au niveau 2, vous devrez soustraire les plus petits nombres des plus grands pour obtenir le

Par exemple:	#	■■■	=	+/-
	0	4	12	+

Dans l'énigme ci-dessus, vous aurez besoin de quatre sections de rail. À l'aide d'une addition, les numéros des quatre sections doivent totaliser 12 afin d'obtenir la bonne réponse à l'énigme. Dans ce cas, la solution peut être la suivante: Notez que les nombres sur les parties sont égales à 12: $1+4+5+2$.



Une fois l'énigme complété correctement, le train peut être lancé et il sera capable de rouler sur les rails que vous avez complétés.

Veuillez noter que certaines énigmes ont plus d'une bonne solution. Si vous regardez la section des solutions à l'arrière de la brochure, vous verrez une option correcte possible seulement.

En plus de résoudre toutes les énigmes, les plus jeunes joueurs peuvent aussi faire leurs propres créations et regarder le train rouler sur les rails.

Bonne chance et amusez-vous bien avec Le Train Des Maths!



Einrichtung:

In diesem Set gibt es 12 Schienen-Puzzle-Kacheln, die auf verschiedene Weisen zusammenpassen.

Wähle zuerst eines der 40 Puzzles in diesem Heft aus. Es gibt vier Schwierigkeitsstufen und wenn du die Stufen bewältigst, werden die Puzzles schrittweise schwieriger.

Bei jedem Denkspiel siehst du, wie viele Kacheln du benötigst, um das Rätsel zu lösen.

Auf jeder Kachel findest du auch einen Buchstaben in einem orangefarbenen Quadrat. Das ist der Code-Buchstabe, der jede Kachel identifiziert.

Du findest auch eine Zahl in einem blauen Kreis. Diese sind zum Lösen der Puzzle sehr wichtig.

Jedes Puzzle im Heft liefert dir eine 'Ziel-Zahl', die du erreichen musst, um das Rätsel zu lösen. In den Stufen 1, 3 und 4 musst du die Ziel-Zahl erreichen, indem du die Zahlen auf den Kacheln addierst. In Stufe 2 muss du die kleineren von den größeren Zahlen subtrahieren, um die Ziel-Zahl zu erreichen.

	#	■■■	=	+/-
Beispielsweise:	0	4	12	+

Im Puzzle oben benötigst du vier Abschnitte der Bahnstrecke. Mittels Addition müssen die Zahlen auf den vier Abschnitten insgesamt 12 ergeben, damit das Puzzle richtig gelöst wird. In diesem Fall könnte die Lösung folgendermaßen aussehen: Beachte, dass die Zahlen auf den Kacheln 12 ergeben: $1+4+5+2$



Sobald du das Rätsel richtig gelöst hast, kann der Zug aufgezogen werden und kann über die Schiene fahren, die du fertiggestellt hast.

Bitte beachte, dass es bei einigen Puzzles vielleicht mehr als eine mögliche Lösung gibt. Wenn du dir den Abschnitt Lösungen auf der Rückseite des Hefts anschaußt, siehst du eine richtige Option.

Zusätzlich zum richtigen Lösen der Puzzles können jüngere Spieler auch eigene Kreationen erstellen und dem Zug zuschauen, wenn er über die Schiene fährt.

Viel Glück und genieße den Zug der Denker!



Armado:

En este set encontrarás 12 piezas de rompecabezas (ferrocarril) que encajan entre sí de varias maneras.

Para comenzar, selecciona uno de los 40 rompecabezas de este folleto. Hay cuatro niveles de dificultad y a medida que avances en cada nivel, los rompecabezas se volverán más complejos gradualmente.

Con cada rompecabezas se te mostrará cuántas piezas necesitarás utilizar para resolverlo.

En cada pieza también encontrarás una letra en un cuadrado naranja. Ésta es la letra en código que identifica cada pieza.

Además, encontrarás un número en un círculo azul. Éstos son cruciales para resolver los rompecabezas.

Cada rompecabeza en el folleto te dará un “número objetivo” que tienes que alcanzar para resolver el rompecabezas. En los niveles 1, 3 y 4, debes alcanzar el número objetivo sumando los números de las piezas. En el nivel 2, debes restar los números más chicos del número mayor para poder alcanzar el número objetivo.

#	■■■	=	+/-
0	4	12	+

Por ejemplo:

En el rompecabezas de arriba, necesitarás cuatro secciones de vías de ferrocarril. A través de la suma, los números en las cuatro secciones deben dar un total de 12 para que el rompecabezas sea correcto. En este caso, la solución podría ser de la siguiente manera: Tener en cuenta que los números de las piezas sumen 12: $1+4+5+2$.



Una vez terminado correctamente un rompecabezas, se puede hacer rodar al tren sobre las vías que hayas completado.

Tener en cuenta que para algunos de los rompecabezas puede haber más de una solución posible. Si te fijas en la sección de soluciones al final del folleto, verás solo una opción posible correcta.

Además de resolver todos los rompecabezas, los jugadores más jóvenes también pueden inventar sus propias creaciones y ver al tren circular por las vías.

Buena suerte y disfruta del Tren de las Matemáticas!



Preparazione:

In questo set sono presenti 12 pezzi della ferrovia da combinare in modi diversi.

Per iniziare, scegli uno dei 40 rompicapi a disposizione. Vi sono quattro livelli di difficoltà e man mano che avanzi di livello, i rompicapi diventano più complessi.

Per ogni rompicapo sarà indicato quanti pezzi dovrà utilizzare per risolverlo.

Su ogni pezzo è presente un quadrato grancione contenente una lettera che lo identifica.

Vi è inoltre un cerchio blu contenente un numero e questi elementi sono fondamentali per la soluzione del rompicapo.

Ogni rompicapo ti assegna un "numero obiettivo" da raggiungere per risolverlo. Nei livelli 1, 3 e 4, dovrà raggiungere il numero obiettivo sommando i numeri sui pezzi. Nel livello 2, dovrà raggiungere il numero obiettivo sottraendo i numeri più piccoli da quello più grande.

#	■ ■ ■	=	+/-
0	4	12	+

Nel rompicapo in alto avrai bisogno di quattro pezzi della ferrovia. Per risolverlo, la somma dei numeri dei quattro pezzi deve essere pari a 12. In questo caso, la soluzione potrebbe essere la seguente: 1+4+5+2.

Una volta risolto correttamente un rompicapo, il treno potrà sfrecciare lungo il percorso che hai creato.

Ricorda che per alcuni rompicapi potrebbe esservi più di una soluzione possibile, anche se sul retro del libretto è indicata una sola opzione corretta.

Oltre a risolvere tutti i rompicapi, i giocatori più giovani possono far sfrecciare il treno sui percorsi da loro ideati.

Buona fortuna e divertiti con il Treno del Genio!



The Challenges

#	■ ■ ■	=	+/-
Puzzle No.	No. of Tiles	Target No.	+/-
🇫🇷 Numéro de lénigme	Nombre de parties	Nombre cible	+/-
🇩🇪 Nummer des Puzzles	Anzahl der Kacheln	Ziel-Zahl	+/-
🇪🇸 Nro. de Rompecabezas	Cantidad de Piezas	Número Objetivo	+/-
🇮🇹 Numero del Rompicapo	Numero dei Pezzi	Numero Obiettivo	+/-

Level 1 - Beginners

- 🇫🇷 Niveau 1 - Débutants
- 🇩🇪 Stufe 1 - Anfänger
- 🇪🇸 Nivel 1 - Principiante
- 🇮🇹 Livello 1 - Principiante

Level 2 - A bit harder

- 🇫🇷 Niveau 2 - Un peu plus dur
- 🇩🇪 Stufe 2 - Ein bisschen schwieriger
- 🇪🇸 Nivel 2 - Un poco más complejo
- 🇮🇹 Livello 2 - Un po' più difficile

#	■ ■ ■	=	+/-
1	2	3	+
2	2	8	+
3	3	7	+
4	3	14	+
5	3	15	+
6	4	17	+
7	4	20	+
8	4	24	+

#	■ ■ ■	=	+/-
9	2	5	-
10	3	5	-
11	3	0	-
12	4	2	-
13	4	-3	-
14	5	-9	-
15	5	-6	-
16	5	-10	-

Level 3 - Quite tricky

- Niveau 3 - Assez avancé
- Stufe 3 - Ziemlich schwierig
- Nivel 3 - Bastante difícil
- Livello 3 - Complicato

#	■ ■ ■	=	+/-
17	5	17	+
18	5	20	+
19	5	26	+
20	5	28	+
21	6	28	+
22	6	33	+
23	6	29	+
24	6	35	+
25	7	36	+
26	7	33	+
27	7	39	+
28	7	38	+

Level 4 - Expert

- Niveau 4 - Expert
- Stufe 4 - Experte
- Nivel 4 - Experto
- Livello 4 - Esperto

#	■ ■ ■	=	+/-
29	8	37	+
30	8	39	+
31	8	41	+
32	8	42	+
33	9	48	+
34	9	46	+
35	9	49	+
36	9	47	+
37	10	52	+
38	10	53	+
39	11	55	+
40	11	59	+





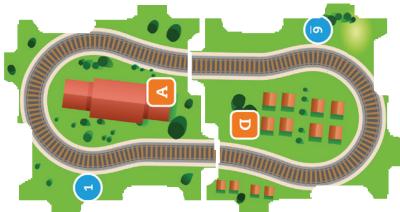
7



8



9



12

10



11



12



13

13



14



14



15



16

15

17



18



16

19



20



21



22



23



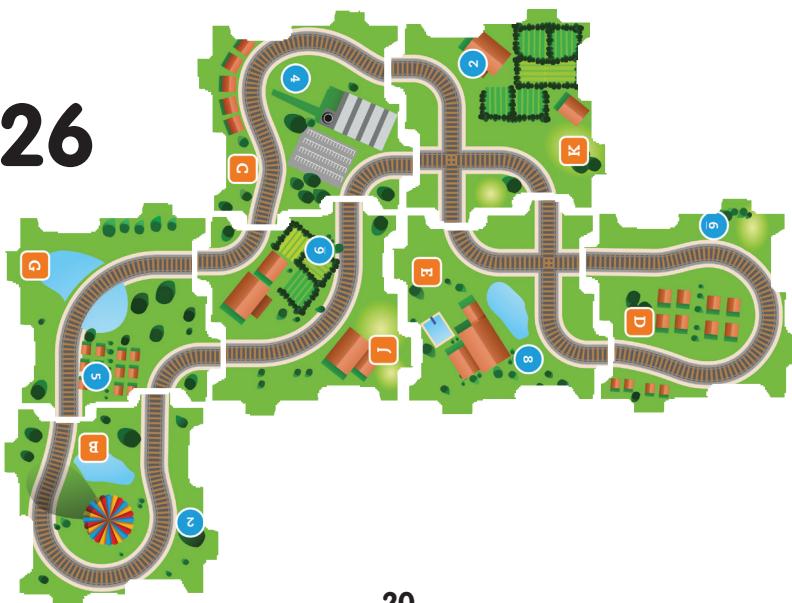
24



25



26



27



28



29



30



31



32



23

33



34



24

35



36



37

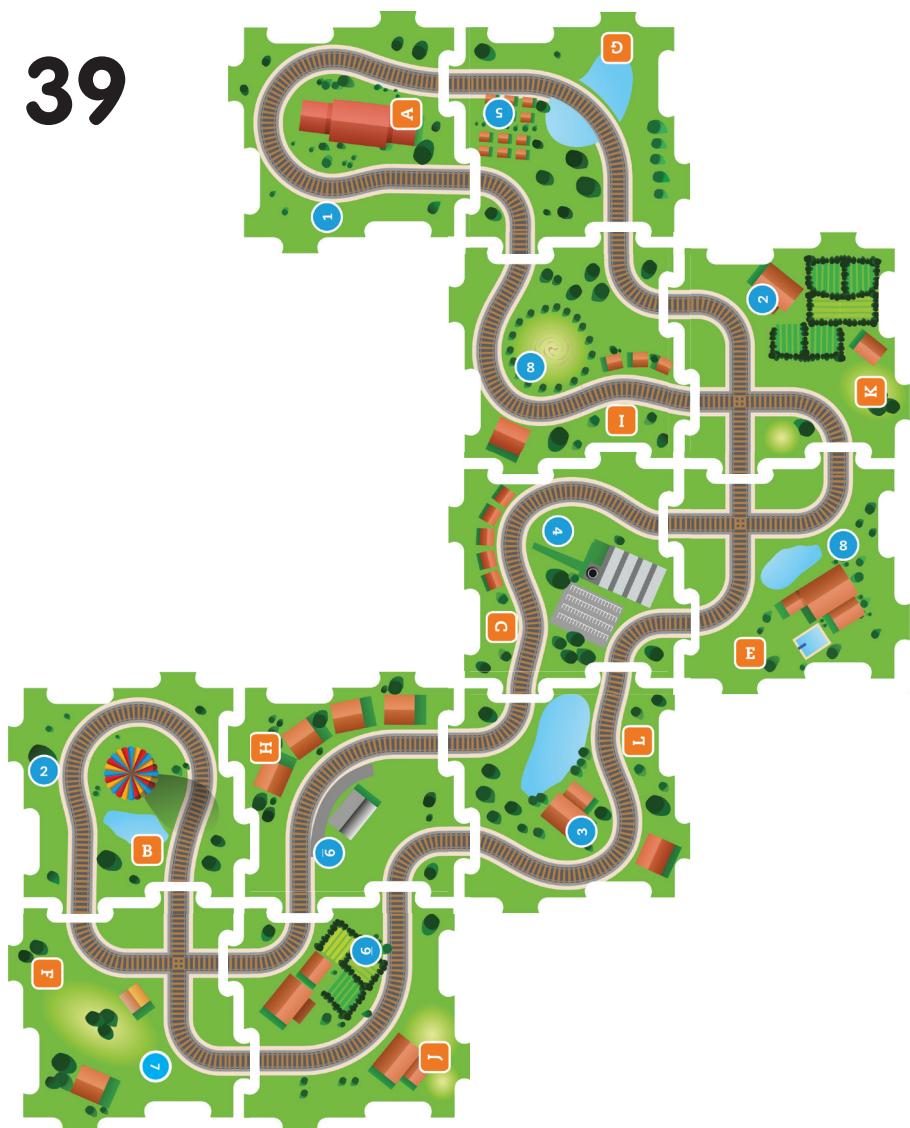


26

38



39



40



29

THE BRAIN TRAIN

**Goodbye and
thank you for puzzling!**

THE BRAIN TRAIN

This one is to say thank you to Talia.

© Gavin Ucko and The Happy Puzzle Company Ltd. 2018. All rights reserved.

www.happypuzzle.co.uk

We've got over 200 other puzzles, games and puzzle books!

the
Happy
Puzzle
Company



Warning Not suitable for children under three years old due to small parts.



Attention ! Ne convient pas aux enfants de moins de trois ans à cause de ses petites pièces.



;Advertencia! No apropiado para niños menores de tres años debido a sus partes pequeñas.



Achtung! Aufgrund von Kleinteilen nicht für Kinder unter drei Jahren geeignet.



Attenzione: pericolo di soffocamento! Il prodotto contiene componenti di piccole dimensioni e non è adatto a bambini di età inferiore a 3 anni.