

TARJETAS DE TRABAJO SOMA

Nr./Art. : 86300 + 86301+ 86302 + 86303

Para utilizar con los bloques Soma
 Nr./Art. 89190 (9 x 9 cm) y/o Nr./Art. 86410 (6 x 6 cm)
 Los bloques Soma han sido diseñados por el autor danés
 Piet Hein.

Se trata de 7 bloques (compuestos por cubos) de colores
 distintos: 6 bloques con 4 cubos / 1 bloque con 3 cubos.
 Estos 7 bloques pueden montarse de 240 maneras distintas
 para formar un cubo en 3D, en el que cada lado está
 formado por 3 x 3 cubos pequeños
 También puede construir otras formas aparte del cubo
 completo.

Contenido:

Tarjetas de trabajo con nivel de dificultad creciente:

Juego 1: 85973 – nivel 1 / Juego 2: 85974 – nivel 2

Juego 3: 85975 – nivel 3 / Juego 4: 85976 – nivel 4

Cada juego está formado por 10 tarjetas. Anverso: objetivo
 (figuras representadas) / Reverso: solución (verificación).

Objetivos:

- Desarrollo de la visión y del razonamiento espaciales.
- Desarrollo de una buena motricidad y de la diferenciación visual.

Edad a partir de 7 años

Modo de uso:

Para aprender a conocer los bloques se puede empezar
 por copiar las figuras.

Juego 1 – 85973 – Copiar una figura de 5 bloques como máximo.

Utilice 5 bloques como máximo. Éstos se presentan en la
 parte superior de la tarjeta, en el lado del objetivo. Debe
 reproducirse la figura con la ayuda de tres vistas: una lateral,
 una frontal y una en plano. Verifique la figura construida con
 la solución del reverso de la tarjeta.

Juego 2 – 85974 – Copiar una figura de 7 bloques.

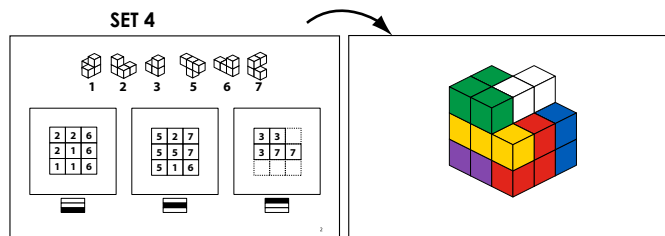
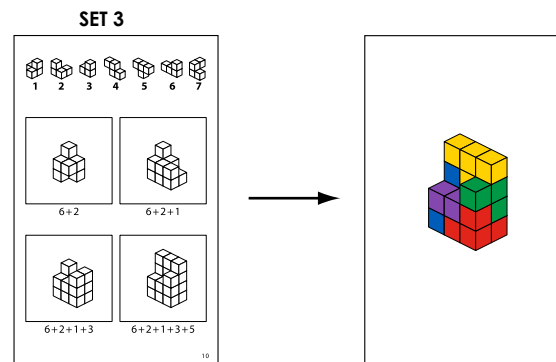
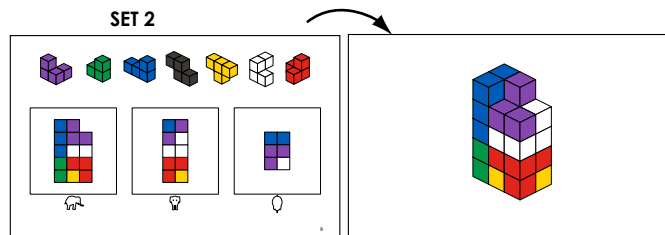
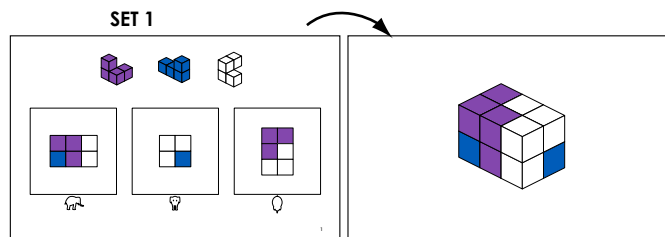
El mismo principio que para el Juego 1, pero con 7 bloques.

Juego 3 – 85975 – Formar una figura en 4 etapas.

Cada bloque tiene un número. El número de bloques
 necesarios se indica en cada etapa. Una figura se forma en
 4 etapas. Verifique la figura construida con la solución del
 reverso de la tarjeta.

Juego 4 – 85976 – Formar una figura en 3 capas.

Cada bloque tiene un número. Tres capas están representadas.
 Puede determinar la posición de un bloque por capa
 mediante las cifras. Verifique la figura construida con la
 solución del reverso de la tarjeta.



SOMA WORKCARDS

Nr./Art. : 86300 + 86301+ 86302 + 86303

To be used with Soma blocks – Nr./Art. 89190 (9 x 9 cm) and/or
 Nr./Art. 86410 (6 x 6 cm).

Soma blocks have been designed by the Danish author Piet
 Hein.

There are 7 blocks (formed from cubes) in different colours:
 6 blocks of 4 cubes and 1 block of 3 cubes.

These 7 blocks can be assembled in 240 different ways into
 a 3D cube, each surface consists of 3x 3 small cubes.

As well as a complete cube, various other shapes can also
 be made.

Contents: Work cards in ascending order of difficulty

Set 1: 85973 – level 1

Set 2: 85974 – level 2

Set 3: 85975 – level 3

Set 4: 85976 – level 4

Each set consists of 10 cards: Front: assignment consisting
 of shapes to be made / Back: solution for checking.

Objectives:

- To develop spatial understanding and spatial thinking.
- To develop fine motor control and visual discrimination.

Age: 7 years or older

What to do:

To get used to the blocks, you can start by copying shapes.

Set 1 – 85973 – Copying a shape consisting of max. 5 blocks.

A maximum of 5 blocks are used. These are shown at the
 top of the assignment side of the card. The shape must be
 assembled on the basis of the illustrations showing it from
 the side, from the front and from above. Check the shape
 you have assembled against the solution on the back.

Set 2 – 85974 – Copying a shape consisting of 7 blocks.

The same principle as with Set 1, except that 7 blocks are
 used.

Set 3 – 85975 – Assembling a shape in 4 steps.

Each block has a number. The numbers of the required
 blocks are indicated under each step. A shape is assembled
 in 4 steps. Check the shape you have assembled against
 the solution on the back.

Set 4 – 85976 – Assembling a shape in 3 layers.

Each block has a number. 3 layers are shown.
 In each layer, you can work out the position of a block from
 the figures. Check the shape you have assembled against
 the solution on the back.

Arnulf Betzold GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 6
D-73479 Ellwangen
Telefon: +49 7961 90 00 0
Telefax: +49 7961 90 00 50
E-Mail: service@betzold.de
www.betzold.com

Arnulf Betzold GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 6
D-73479 Ellwangen
Telefon: +49 7961 90 00 0
Telefax: +49 7961 90 00 50
E-Mail: service@betzold.de
www.betzold.com

Arnulf Betzold GmbH
Ferdinand-Porsche-Str. 6
D-73479 Ellwangen
Telefon: +49 7961 90 00 0
Telefax: +49 7961 90 00 50
E-Mail: service@betzold.de
www.betzold.com

SOMA WERKKAARTEN

Nr./Art. : 86300 + 86301+ 86302 + 86303

Te gebruiken met Soma blokken:
Nr./Art. 89190 (9 x 9 cm) en/of Nr./Art. 86410 (6 x 6 cm)

Soma blokken zijn ontworpen door de Deense auteur Piet Hein. Het zijn 7 blokken (samengesteld uit kubussen) in verschillende kleuren: 6 blokken met 4 kubussen / 1 blok met 3 kubussen. Deze 7 blokken kunnen op 240 verschillende manieren opgebouwd worden tot een 3D-kubus, waarvan ieder vlak bestaat uit 3x3 kleine kubussen.

Naast een volledige kubus kunnen ook nog verschillende andere figuren gemaakt worden.

Inhoud:

Werkkaarten in stijgende moeilijkheidsgraad:
Set 1: 85973 – niveau 1 / Set 2: 85974 – niveau 2
Set 3: 85975 – niveau 3 / Set 4: 85976 – niveau 4
Elke set bestaat uit 10 kaarten. Recto: opdracht a.h.v. de voorgestelde figuren / Verso: oplossing – controle.

Doelstellingen :

- Ontwikkelen van het ruimtelijk inzicht en het ruimtelijk denken.
- Ontwikkelen van de fijne motoriek en visuele discriminatie

Leeftijd: vanaf 7 jaar

Werkwijze:

Om de blokken te leren kennen, kan je beginnen met figuren na te bouwen.

Set 1 – 85973 – Nabouwen van een figuur met max. 5 blokken.

Er worden maximaal 5 blokken gebruikt. Deze worden bovenaan op de opdrachtzijde weergegeven. Aan de hand van een zij-, voor- en bovenaanzicht moet de figuur worden samengesteld.

Controleer de opgebouwde figuur met de oplossing aan de achterzijde.

Set 2 – 85974 – Nabouwen van een figuur met 7 blokken.

Zelfde principe als bij set 1, alleen worden hier 7 blokken gebruikt.

Set 3 – 85975 – Samenstellen van een figuur in 4 stappen.

Elk blok heeft een nummer. Onder elke stap worden de nummers van de benodigde blokken vermeld.

Aan de hand van 4 stappen wordt een figuur samengesteld.

Controleer de opgebouwde figuur met de oplossing aan de achterzijde

Set 4 – 85976 – Samenstellen van een figuur in 3 lagen.

Elk blok heeft een nummer. Er worden 3 lagen weergegeven.

Per laag - kan je aan de hand van de cijfers de positie van een blok bepalen. Controleer de opgebouwde figuur met de oplossing aan de achterzijde.

SOMA ARBEITSKARTEN

Nr./Art. : 86300 + 86301+ 86302 + 86303

Zusammen mit Soma-Würfelementen benutzen
Nr./Art. 89190 (9 x 9 cm) und/oder Nr./Art. 86410 (6 x 6 cm)

Erfinden wurden die Soma-Würfelemente von dem dänischen Autor Piet Hein. Es handelt sich dabei um 7 Würfelemente (zusammengesetzt aus kleineren Würfeln) in verschiedenen Farben: 6 Würfelemente aus 4 kleinen Würfeln / 1 Würfelement aus 3 kleinen Würfeln. Die 7 Würfelemente lassen sich in 240 verschiedenen Kombinationen zu einem großen 3D-Würfel zusammensetzen, von dem jede Fläche aus 3x3 kleinen Würfeln besteht. Neben dem vollständigen Würfel lassen sich noch weitere Figuren bauen.

Inhalt:

Arbeitskarten nach steigendem Schwierigkeitsgrad:
Set 1: 85973 – Level 1 / Set 2: 85974 – Level 2
Set 3: 85975 – Level 3 / Set 4: 85976 – Level 4
Jedes Set besteht aus 10 Karten. Vorderseite: Aufgabe in Form von vorgegebenen Figuren / Rückseite: Lösung – Überprüfung.

Ziele:

- Räumliches Verständnis und Denken entwickeln.
- Feinmotorik und visuelles Unterscheidungsvermögen entwickeln.

Alter: ab 7 Jahren

Arbeitsmethode:

Um die Würfelemente besser kennenzulernen, sollte man mit dem Nachbau von Figuren beginnen.

Set 1 – 85973 – Nachbau einer Figur aus max. 5 Würfelementen.

Es werden maximal 5 Würfelemente verwendet. Diese sind oben auf der Aufgabenseite wiedergegeben. Mithilfe einer Seitenansicht, Vorderansicht und Draufsicht gilt es nun, die Figur zusammensetzen. Überprüfen Sie die zusammengesetzte Figur anhand der Lösung auf der Rückseite.

Set 2 – 85974 – Nachbau einer Figur aus 7 Würfelementen.

Nach dem gleichen Prinzip wie bei Set 1, doch werden hier 7 Würfelemente verwendet.

Set 3 – 85975 – Zusammenbau einer Figur in 4 Schritten.

Jedes Würfelement hat eine Nummer. Bei jedem Schritt werden die Nummern der benötigten Würfelemente angegeben. Mithilfe der 4 vorgegebenen Schritte ist nun die Figur zusammensetzen. Überprüfen Sie die zusammengesetzte Figur anhand der Lösung auf der Rückseite.

Set 4 – 85976 – Zusammenbau einer Figur in 3 Schichten.

Jedes Würfelement hat eine Nummer. Es werden jeweils 3 Schichten wiedergegeben. Pro Schicht ist nun die Position eines Würfelements anhand der Zahlen zu bestimmen. Überprüfen Sie die zusammengesetzte Figur anhand der Lösung auf der Rückseite.

CARTES DE TRAVAIL SOMA

Nr./Art. : 86300 + 86301+ 86302 + 86303

A utiliser avec les blocs Soma
Nr./Art. 89190 (9 x 9 cm) et/ou Nr./Art. 86410 (6 x 6 cm)

Les blocs Soma ont été conçus par l'auteur danois Piet Hein. Il s'agit de 7 blocs (composés de cubes) de couleurs différentes. 6 blocs avec 4 cubes / 1 bloc avec 3 cubes. Ces 7 blocs peuvent être assemblés de 240 manières différentes pour former un cube en 3D dont chaque côté se compose de 3x3 petits cubes. Vous pouvez également construire d'autres formes que le cube complet.

Contenu :

Cartes de travail au niveau de difficulté croissant:
Set 1 : 85973 – niveau 1 / Set 2 : 85974 – niveau 2
Set 3 : 85975 – niveau 3 / Set 4 : 85976 – niveau 4
Chaque set comprend 10 cartes. Recto : mission (figures représentées) / Verso: solution (contrôle).

Objectifs:

- Développement de la vision et du raisonnement spatial
- Développement de la motricité fine et de la discrimination visuelle

Age: à partir de 7 ans

Méthode:

Pour apprendre à connaître les blocs, vous pouvez commencer par copier des figures.

Set 1 – 85973 – Copier une figure de 5 blocs au maximum.

Utilisez 5 blocs au maximum. Ceux-ci sont présentés sur le haut de la carte, côté mission. La figure doit être reproduite à l'aide de trois vues: une latérale, une de face et une en plan. Contrôlez la figure construite avec la solution au verso de la carte.

Set 2 – 85974 – Copier une figure de 7 blocs.

Même principe que pour le set 1 mais avec 7 blocs.

Set 3 – 85975 – Composer une figure en 4 étapes.

Chaque bloc a un numéro. Le numéro des blocs nécessaires est indiqué à chaque étape. Une figure est composée en 4 étapes. Contrôlez la figure construite avec la solution au verso de la carte.

Set 4 – 85976 – Composer une figure en 3 couches.

Chaque bloc a un numéro. Trois couches sont représentées. Vous pouvez déterminer la position d'un bloc par couche à l'aide des chiffres. Contrôlez la figure construite avec la solution au verso de la carte.