



Hallo, ich bin Max!

Ich hoffe, die Rätsel haben
Dir Spaß gemacht!

Möchtest Du nun wissen, ob
alles richtig ist? Auf unserer
Internetseite www.knobelini.de
findest Du die Lösungen. Dort
kannst Du auch das nächste
Rätselheft anfordern.

Das Hoch-Begabten-Zentrum Rheinland

Das Hoch-Begabten-Zentrum hilft jungen Menschen, deren Familien und bestehenden Bildungseinrichtungen im „Finden und Fördern“ besonderer Begabungen. Unser Beratungsangebot steht allen Interessenten offen, die Fragen rund um das Thema Begabung haben oder Unterstützung bei vorhandenen oder sich anbahnenden (Schul-)Problemen benötigen. Dank einer Sozialklausel können unsere Förderangebote von jedem in Anspruch genommen werden.

Das Team aus engagierten und hochqualifizierten Psychologinnen und Psychologen freut sich darauf, Sie kennenzulernen!

Hoch-Begabten-Zentrum Rheinland gGmbH
Schützenstr. 25 • 50321 Brühl • Tel.: 02232 501 01-0
www.hoch-begabten-zentrum.de



Hoch-Begabten-Zentrum
Rheinland

Erkennen | Entfalten | Fördern

Wir sind für Sie da!

Besuchen Sie auch unser Kursprogramm!



Einfach QR-Code
scannen und
direkt zum
Kursangebot
gelangen.

Sparen ist einfach...



www.ksk-100pro.de

... wenn man regelmäßig mit
100pro-Sparsammelnmarken und
tollen Überraschungen belohnt wird.



 Kreissparkasse
Köln

Knobelini

Das HBZ-Rätselheft



Illustration & Umsetzung: TIGA Media • www.tigamedia.de



Hoch-Begabten-Zentrum
Rheinland

10

Luftballons

Mia hat sich einen Luftballon ausgesucht, weißt Du welchen?

LOSVERKAUF

Losglück

Der Hauptgewinn einer Verlosung sind zwei große Teddybären. Sie sehen genau gleich aus... oder etwa nicht? Findest Du die 7 Unterschiede zwischen den Bären?

Saftladen

Drei Kinder stehen am Getränkestand und möchten Obstsaft kaufen. Der Stand hat fünfzehn 1-Liter-Flaschen. Davon sind fünf Flaschen leer, fünf zur Hälfte gefüllt und fünf ganz voll. Da die Kinder den Saft mit Wasser zu einer Schorle mischen möchten, soll jedes Kind die gleiche Anzahl an Flaschen und die gleiche Menge an Saft bekommen. Wie kann man die fünfzehn Flaschen aufteilen, damit jedes Kind gleich viele Flaschen und gleich viel Saft erhält?

Geteilte Freude

Tommy kauft sich ein Körbchen Erdbeeren. Er gibt seiner Schwester die Hälfte der Erdbeeren und noch eine mehr. Seiner Mutter gibt er die Hälfte von den übriggebliebenen Beeren und noch eine mehr. Schließlich gibt er seiner Tante die Hälfte der noch verbliebenen Erdbeeren und noch eine mehr. Zum Schluss hat er nur noch eine einzige Erdbeere.

- A Wie viele Beeren waren ursprünglich im Körbchen?
- B Wie viele Beeren bekamen Tommys Schwester, seine Mutter und seine Tante?

Wilde Fahrt

Eine Achterbahn hat rote, grüne, gelbe und blaue Waggons. Davon sollen immer vier hintereinander zu einem Zug verbunden werden. Der Achterbahnbesitzer möchte, dass jeder Zug anders aussieht, also die Waggons immer in einer anderen Reihenfolge aneinander gehängt werden. Wie viele verschiedene Möglichkeiten gibt es, vier Waggons zu verbinden, wenn in jedem Zug jede Farbe nur einmal vorkommen soll?