

RÄTSELPASS

Auch in dieser Ausgabe der MB-Aktuell haben wir wieder ein Rätsel für euch vorbereitet. Diesmal gibt es sogar etwas zu gewinnen!

Es handelt sich diesmal um ein sogenanntes Logik-Rätsel. Hier die Anleitung zum Lösen:

Anleitung: Logik Rätsel

Zu den meisten Logik-Rätseln findet Ihr ein Diagramm und mehrere Hinweise. Lies diese sorgfältig – sie enthalten alle Informationen, um das Rätsel zu lösen. Wenn du alle Informationen, die in den Hinweisen enthalten sind, in das entsprechende Diagramm einträgst, dann kommst du Schritt für Schritt auf die Lösung. Mach einfach ein Plus-Zeichen für jedes sichere „Ja“ und ein Minus-Zeichen für jedes eindeutige „Nein“. Auf diese Weise ergeben sich im Diagramm neue Informationen, die sich jeweils wiederum markieren lassen. Schritt für Schritt entsteht so die Lösung, und zwar logisch zwingend. Du brauchst also nicht zu raten.

Dazu ein kleines Beispiel:

Drei Freundinnen bekommen verschieden hohe Taschengeld-Beträge. Welches Mädchen (Vor- und Nachname) erhält wie viel Geld, und wofür wird das Geld am liebsten gespart und ausgegeben?

Hinweise:

Anne liebt Süßigkeiten. Sie bekommt weniger Taschengeld als das Mädchen mit dem Nachnamen Weber.

Julia bekommt 5 Euro Taschengeld. Nina gibt ihr Geld nicht für Schminke aus. Nina und das Mädchen mit dem Nachnamen Bauer bekommen einen anderen Betrag als 4 Euro.

Lösung:

In Hinweis 1 steht, dass Anne gerne Süßigkeiten isst. (Feld Anne/Süßigkeiten = +)
Anne kann nicht Weber heißen. (Feld Anne/Weber = -)

Anne kann nicht das höchste Taschengeld bekommen. (Feld Anne/6 Euro = -)

Das Mädchen mit dem Nachnamen Weber kann nicht das wenigste Taschengeld bekommen. (Feld Weber/4 Euro = -)

So verfährt man nun auch mit den restlichen Hinweisen und nach erfolgreicher Auswertung sollte das Diagramm nun so aussehen:

Nun beginnt die Auswertung: Anne kauft Süßigkeiten; daraus ergibt sich, dass sie keine CDs und Schminke kauft. Ebenfalls ergibt sich, dass Julia und Nina keine Süßigkeiten kaufen. Julia bekommt 5 Euro, also weder 4 noch 6. Nun wird klar, dass Anne 4 Euro bekommt und dass Nina 6 Euro

	Bauer	Müller	Weber	4 Euro	5 Euro	6 Euro	CDs	Schminke	Süßigkeiten
Anne			-			-			+
Julia					+				
Nina	-			-				-	
CDs									
Schminke									
Süßigkeiten									
4 Euro	-	-							
5 Euro									
6 Euro									

erhält. Da weder Anne noch Nina Schminke kaufen, muss Julia die Schminke kaufen, und Nina gibt folglich ihr Geld für CDs aus. Nun fehlen noch die Nachnamen der Mädchen. Da laut Diagramm das Feld 4 Euro bei Bauer und bei Weber ein „-“ hat, muss bei Müller/4 Euro ein „+“ stehen. Deswegen passt Müller nun weder zum Feld 5 Euro noch zum Feld 6 Euro, also kann Müller nicht der Name von Julia oder Nina sein, sondern nur der von Anne. Nina muss also Weber heißen, und für Julia bleibt nur der Nachname Bauer übrig.

Und nun zu unserem eigentlichen Rätsel:

In einem Internetforum zum Thema „Das Rauchen aufgeben“ berichten

Betroffene von ihren Erfahrungen. So schildern z.B. ehemalige Kettenraucher, wie sie es geschafft haben, von den Zigaretten loszukommen.

Wer konsumierte früher wie viele Zigaretten am Tag, seit welchem Zeitraum lebt er oder sie inzwischen „rauchfrei“, und was hilft

dem Betreffenden jeweils, durchzuhalten?

Gewinnspiel:

Diesmal könnt Ihr Gutscheine für die

E-Giraffe gewinnen. Beantwortet einfach folgende Fragen richtig und sendet uns die Antwort an: pbs324er@htu.tugraz.at
Einsendeschluss ist der 1. Juni 2013

	10 Zigaretten	15 Zigaretten	20 Zigaretten	30 Zigaretten	40 Zigaretten	2 Wochen	4 Wochen	5 Wochen	7 Wochen	8 Wochen	Hypnose	Neue Liebe	Nikotinkaugummi	Nikotinpflaster	Willenskraft
Bernhard															
Dennis															
Elke															
Judith															
Veronika															
Hypnose											<p>Bei Judith, die jeden Tag 40 Zigaretten geraucht hat, handelt es sich nicht um die Person, die vor genau fünf Wochen das Qualmen aufgegeben hat. Eine Person hat ihren täglichen Konsum durch Willenskraft von 15 Zigaretten auf null reduziert. Veronika ist durch Hypnose von ihrem Laster losgekommen. Die Person, die früher täglich zehn Zigaretten konsumierte, hat das Rauchen vor acht Wochen aufgegeben. Elke rührt seit genau vier Wochen keine Zigarette mehr an, und einer der Männer ist seit genau sieben Wochen „Glimmstengelfrei“. Die Person, die seit genau zwei Wochen nicht mehr raucht, schwört auf Nikotin-pflaster.</p>				
Neue Liebe															
Nikotinkaugummi															
Nikotinpflaster															
Willenskraft															
2 Wochen						<p>Hinweise: Dennis hat das Rauchen vor weniger als sieben Wochen aufgegeben; was ihm dabei half, waren nicht die Nikotinkaugummi. Der Person, die früher – bis vor einer geraden Anzahl an Wochen – täglich 20 Zigaretten konsumierte, hat eine neue Liebe geholfen, ihr Laster aufzugeben.</p>									
4 Wochen															
5 Wochen															
7 Wochen															
8 Wochen															

Wieviele Zigaretten rauchte Dennis früher? Was hilft Elke? Und seit wie vielen Wochen ist Judith rauchfrei?

Patrick Herstätter