

Anleitung: Logical

So geht's: Lesen Sie sich sowohl die einleitende Geschichte als auch alle Hinweise sorgfältig durch. Darin enthalten sind alle Informationen, die zum Lösen des Rätsels nötig sind. Viele Logicals werden zudem durch ein Diagramm ergänzt, das beim Lösen als Hilfe dient. Wenn Sie alle Informationen, die in den Hinweisen – und eventuell in der einleitenden Geschichte – enthalten sind, in das Diagramm eintragen, kommen Sie Schritt für Schritt auf die Lösung.

Setzen Sie ein Plus-Zeichen für jede zutreffende Kombination und ein Minus-Zeichen für jede definitiv nicht zutreffende. Auf diese Weise ergeben sich im Diagramm neue Informationen, die sich jeweils wiederum mit Plus- oder Minuszeichen markieren lassen. Schritt für Schritt entsteht so die Lösung, und zwar logisch zwingend. Sie brauchen also nicht zu probieren oder zu raten.

Ein Rätselbeispiel:

Drei Freundinnen bekommen verschieden hohe Taschengeld-Beträge.

Welches Mädchen (Vor- und Nachname) erhält wie viel Geld, und wofür wird das Geld gespart und ausgegeben?

Hinweise:

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

2 Julia bekommt 5 Euro Taschengeld.

3 Nina gibt ihr Geld nicht für Schminke aus. Nina und das Mädchen mit dem Nachnamen Bauer bekommen jeweils einen anderen Betrag als 4 Euro.

Lösung:

In Hinweis **1** steht, dass Anne gerne Süßigkeiten isst – setzen Sie also in das Feld Anne/Süßigkeiten ein „+“. Anne kann nicht W eber heißen **1** – machen Sie daher ein „-“ in das Feld Anne/Weber. Anne kann nicht das höchste Taschengeld bekommen **1** – in das Feld Anne/6 Euro gehört demnach ein „-“. Das Mädchen mit dem Nachnamen Weber kann nicht das wenigste Taschengeld erhalten **1** – setzen Sie also ein „-“ in das Feld Weber/4 Euro.

Verfahren Sie ebenso mit den Hinweisen **2** und **3**. Beachten Sie, dass Nina nicht Bauer heißen kann, denn in Hinweis **3** steht „Nina und das Mädchen mit dem Nachnamen Bauer bekommen ...“ (Markieren Sie das Feld Nina/Bauer mit einem „-“.) Nun beginnt die Auswertung des noch lückenhaften Diagramms, das jetzt so aussehen müsste:

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

Am besten fahren Sie zunächst mit den beiden „+“- Feldern fort: Anne kauft Süßigkeiten; daraus ergibt sich, dass sie keine CDs und Schminke kauft (jeweils ein „-“). Ebenfalls ergibt sich, dass Julia und Nina keine Süßigkeiten kaufen (wieder jeweils ein „-“). Julia bekommt 5 Euro, also weder 4 Euro noch 6 Euro (ebenfalls Minuszeichen).

Nun wird klar, dass Anne 4 Euro bekommt und dass Nina 6 Euro erhält. Da weder Anne noch Nina Schminke kaufen, muss Julia die Schminke kaufen, und Nina gibt 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 schließlich nur noch der Nachname Bauer übrig.