



## Gedankenlesen

Mit diesem mathematischen "Zaubertrick" kannst du als "Gedankenleser" auftreten!

Mit den Zahlenkarten ausgerüstet (siehe Bastelanleitung) bittest du jemanden, er möge sich eine Zahl denken: und zwar von 1 - 30 bei der „Junior“-Version mit 5 Karten, oder von 1 - 100 bei der „Expert“-Version mit 7 Karten. Du kannst die gedachte Zahl dann blitzschnell bestimmen!

Dazu übergibst du die Zahlenkarten und ersuchst dein Gegenüber dir zu sagen, auf welchen Karten die gedachte Zahl vorkommt.

Wenn du dann die jeweils ersten Zahlen der Zahlenkarten, auf denen die gedachte Zahl vorkommt, zusammenzählst, erhältst du die gedachte Zahl, die du nun stolz verkünden kannst. (Achtung: das ist das Geheimnis dieses Tricks - nicht verraten!)

Hier ein Beispiel: Dein Gegenüber hat sich eine Zahl gedacht und sagt dir nun, dass die gedachte Zahl auf 3 Zahlenkarten vorkommt, und zwar auf den Karten mit "1, 3, 5, 7, ...", mit "2, 3, 6, 7, ..." und mit "16, 17, 18, ...". Du brauchst also nur schnell im Kopf " $1+2+16 = 19$ " zu rechnen und schon kannst du mit dem Ergebnis 19 überraschen!

Beim Zusammenzählen mag es leichter sein, mit der größten Zahl zu beginnen. Oder du beginnst beim Addieren mit jenen Zahlen, die sich auf glatte Zehner ergänzen, falls solche Paare dabei sind (z.B.  $8+2=10$ ,  $4+16=20$ ,  $8+32=40$ , ...). Versuche diesen "Zaubertrick" zuerst ein paar Mal an dir selbst, bevor du damit "auftrittst".

Viel Spaß!