

Matinko-Ziffernkarten

Mit Ziffernkarten kannst du viele interessante Fragestellungen bearbeiten. Hier ein paar Beispiele:

Auf den Karteikarten steht,
welche Ziffernkarten du gerade brauchst,
und welche kniffligen Aufgaben du damit bearbeiten kannst.

Wenn du schon schriftlich rechnen kannst,
wird dich sicher auch die Matinko-Kartei Zauberzahlen
interessieren.

Viel Spaß beim Tüfteln.

Herausgegeben von

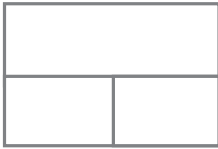
Fachberatung für mathematisches Lernen
Dr. Peter Jansen
Gaupel 20
48653 Coesfeld

Rechentafeln

1 Du brauchst die Ziffernkarten



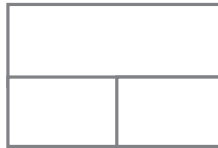
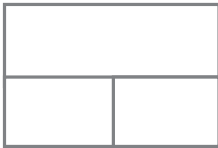
Lege eine Rechentafel so aus, dass oben das Ganze (die Summe) liegt und unten die Teile. Finde möglichst viele Möglichkeiten.



2 Du brauchst die Ziffernkarten



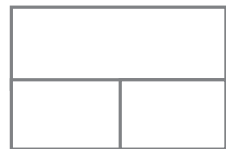
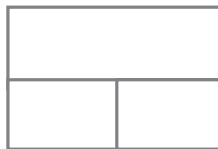
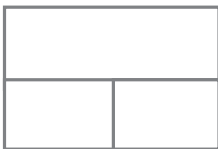
Lege zwei Rechentafeln so aus, dass oben das Ganze (die Summe) liegt und unten die Teile. Finde möglichst viele Möglichkeiten.



3 Du brauchst die Ziffernkarten



Lege drei Rechentafeln so aus, dass oben das Ganze (die Summe) liegt und unten die Teile. Finde möglichst viele Möglichkeiten.



Addieren

1 Du brauchst die Ziffernkarten



- a) Lege die größte dreistellige Zahl.
- b) Lege die kleinste dreistellige Zahl
- c) Lege eine Zahl, die möglichst dicht bei 400 liegt.

2 Du brauchst die Ziffernkarten



- a) Lege zwei dreistellige Zahlen und addiere sie.
- b) Wähle die beiden Zahlen so, dass die größte mögliche Summe entsteht.
- e) Wähle die beiden Zahlen so, dass die kleinste mögliche Summe entsteht.
- f) Wähle die beiden Zahlen so, dass die Summe aus drei gleichen Ziffern besteht (z.B. 777).
- g) Wähle die beiden Zahlen so, dass die Summe möglichst nah an 1000 herankommt.
- h) Wähle die beiden Zahlen so, dass die Summe 660 ist.
- i) Wähle die beiden Zahlen so, dass die Summe 705 ist.

Plus und Minus

1 Du brauchst die Ziffernkarten



- a) Lege zehn Plusaufgaben aus zwei einstelligen Zahlen.
Die Summe soll eine einstellige Zahl sein.
- b) Lege zehn Plusaufgaben aus zwei einstelligen Zahlen.
Die Summe soll eine zweistellige Zahl sein.
- c) Lege zehn Plusaufgaben aus einer zweistelligen
und einer einstelligen Zahl.
- d) Lege zehn Plusaufgaben aus zwei zweistelligen Zahlen.

2 Du brauchst die Ziffernkarten



- a) Lege zehn Minusaufgaben aus zwei einstelligen Zahlen.
Die Differenz soll eine einstellige Zahl sein.
- b) Lege zehn Minusaufgaben aus zwei einstelligen Zahlen.
Die Differenz soll eine zweistellige Zahl sein.
- c) Lege zehn Minusaufgaben aus einer zweistelligen
und einer einstelligen Zahl.
- d) Lege zehn Minusaufgaben aus zwei zweistelligen Zahlen.

Das magische Quadrat

Du brauchst die Ziffernkarten



Lege die Ziffernkarten von 1 bis 9 so in das Quadrat, dass die Summe der Zahlen in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jeder Diagonale gleich groß ist.

Vierfeldertafel

Du brauchst die Ziffernkarten



Lege die Ziffernkarten so in die Vierfeldertafel, dass in jedem Außenfeld (grau) die Summe der beiden angrenzenden Innenfelder (weiß) liegt. Zwei Ziffernkarten darfst du zur Seite legen.

