

1 Addiere, vertausche, addiere wieder.



Überlegt und besprecht vorher, ob sich die Summen ändern.

a) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 2 & 3 \\ \hline + & 7 & 8 & 9 \\ \hline \end{array}$ Vertausche 3 und 9

1	2	3	1	2	9
+	7	8	9		

b) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 4 & 6 \\ \hline + & 1 & 5 & 7 \\ \hline \end{array}$ Vertausche 4 und 5

c) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & 1 & 4 \\ \hline + & 2 & 5 & 6 \\ \hline \end{array}$ Vertausche 7 und 2

d) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 6 & 7 \\ \hline + & 4 & 2 & 1 \\ \hline \end{array}$ Vertausche 4 und 1

e) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 6 & 1 \\ \hline + & 2 & 7 & 3 \\ \hline \end{array}$ Vertausche 5 und 1

f) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & 4 & 8 \\ \hline + & 1 & 3 & 2 \\ \hline \end{array}$ Vertausche 1 und 3

2 Rechne immer vier Aufgaben.

a) Vertausche immer die Kärtchen in der unteren Reihe.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 4 & 6 \\ \hline + & 1 & 3 & 5 \\ \hline \end{array}$$

2	4	6	2	4	6		
+	1	3	5	+	1	5	3

b) Vertausche immer die Kärtchen in der oberen Reihe.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 5 & 4 \\ \hline + & 1 & 2 & 3 \\ \hline \end{array}$$

c) Vertausche immer eine Karte von oben mit einer von unten.

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 1 & 2 \\ \hline + & 3 & 6 & 5 \\ \hline \end{array}$$

3

a) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 6 & 3 \\ \hline 2 & 6 & 1 \\ \hline + & 3 & 6 & 3 \\ \hline \end{array}$

b) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 0 & 6 \\ \hline 4 & 2 & 6 \\ \hline + & 5 & 6 \\ \hline \end{array}$

c) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 0 & 5 \\ \hline & 8 & 3 \\ \hline + & 6 & 0 & 1 \\ \hline \end{array}$

d) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline & 9 & 9 \\ \hline 2 & 6 & 9 \\ \hline + & 5 & 0 & 8 \\ \hline \end{array}$

Auffällige Ergebnisse.

e) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 1 & 8 \\ \hline 1 & 8 & 6 \\ \hline + & 3 & 9 & 5 \\ \hline \end{array}$

f) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 1 & 7 \\ \hline 1 & 5 & 5 \\ \hline + & 1 & 9 & 4 \\ \hline \end{array}$

g) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 9 & 8 \\ \hline 1 & 2 & 0 \\ \hline + & 3 & 8 \\ \hline \end{array}$

h) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 8 & 6 \\ \hline 3 & 4 & 7 \\ \hline + & 2 & 2 \\ \hline \end{array}$

i) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline & 7 & 7 \\ \hline 5 & 9 & 1 \\ \hline + & 3 & 3 & 1 \\ \hline \end{array}$

j) $\begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 2 & 2 \\ \hline & 9 & 6 \\ \hline + & 2 & 6 \\ \hline \end{array}$