



2. Vervollständige die Rechenvierecke der Addition.

a)
$$\begin{array}{c} \boxed{29} \\ \boxed{27} \begin{array}{|c|c|} \hline 17 & 12 \\ \hline 10 & 9 \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \begin{array}{|c|c|} \hline 22 & 29 \\ \hline 3 & 18 \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \begin{array}{|c|c|} \hline 36 & 49 \\ \hline 36 & 38 \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{} \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \begin{array}{|c|c|} \hline 12 & 45 \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{53} \\ \boxed{60} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{62} \\ \boxed{} \begin{array}{|c|c|} \hline 43 & \\ \hline & 16 \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{36} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{23} \\ \boxed{} \begin{array}{|c|c|} \hline 6 & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{25} \\ \boxed{19} \end{array}$$

c) Finde für dieses Rechenviereck drei verschiedene Lösungen.

$$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ \boxed{34} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{2} \\ \boxed{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ \boxed{34} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{2} \\ \boxed{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ \boxed{34} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{2} \\ \boxed{12} \end{array}$$

d) Trage in das dick umrandete, rechte äußere Kästchen eine Zahl so ein, dass das Rechenviereck genau sechs verschiedene Lösungen besitzt.

$$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ \boxed{35} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{16} \end{array}$$

Zum Probieren:

$$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ \boxed{35} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ \boxed{35} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ \boxed{35} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{16} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \boxed{24} \\ \boxed{35} \begin{array}{|c|c|} \hline & \\ \hline & \\ \hline \end{array} \boxed{} \\ \boxed{16} \end{array}$$



Quellen

1. Aufgabe 1: Känguru Wettbewerb für die Klassenstufen 3/4
<http://www.mathe-kaenguru.de>
2. Aufgabe 2: MO-Ni e.V.,
<https://www.mo-ni.de>
3. Aufgabe 3: Mathematik-Olympiade e.V.,
<https://www.mathematik-olympiaden.de>