










Elterninformation zu den Rechenricks

| MR 1 GELB → Tricks zur Addition | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Verliebte Zahlen |  | <p>Zerlegung der 10 zum Einüben des Ergänzens bis zum Zehner</p> <ul style="list-style-type: none">→ Das Ergebnis ist immer zehn.→ Aufgaben können nach System gebildet werden (s.u.)→ Aufgaben sollten auswendig gelernt werden. $\begin{array}{r} 0 + 10 = 10 \\ 1 + 9 = 10 \\ 2 + 8 = 10 \\ 3 + 7 = 10 \\ 4 + 6 = 10 \\ 5 + 5 = 10 \\ 6 + 4 = 10 \\ 7 + 3 = 10 \\ 8 + 2 = 10 \\ 9 + 1 = 10 \\ 10 + 0 = 10 \end{array}$ <p>Auch der umgekehrte Trick, z.B. $10 - 7 = 3$ wird im Matherad <u>rot</u> markiert! (bei: Welcher Trick hilft dir?)</p> | | | | | | |
| Tauschaufgaben |  | <p>Die erste und zweite Zahl können vertauscht werden, trotzdem ist das Ergebnis das gleiche.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Wenn die große Zahl vorne ist, ist die Aufgabe leichter zu rechnen, da man weniger dazuzählen muss.→ Findest du eine Aufgabe wie $1 + 8$ kannst du sie im Kopf umtauschen und kommst schnell auf das Ergebnis. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="padding: 2px;">4 + 2 = □</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">2 + 4 = □</td></tr></table><table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="padding: 2px;">5 + 4 = □</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">4 + 5 = □</td></tr></table><table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><td style="padding: 2px;">3 + 5 = □</td></tr><tr><td style="padding: 2px;">5 + 3 = □</td></tr></table></div> | 4 + 2 = □ | 2 + 4 = □ | 5 + 4 = □ | 4 + 5 = □ | 3 + 5 = □ | 5 + 3 = □ |
| 4 + 2 = □ | | | | | | | | |
| 2 + 4 = □ | | | | | | | | |
| 5 + 4 = □ | | | | | | | | |
| 4 + 5 = □ | | | | | | | | |
| 3 + 5 = □ | | | | | | | | |
| 5 + 3 = □ | | | | | | | | |

Elterninformation zu den Rechenricks

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Riesen-und Zwergentrick |  | <p>Die Riesenaufgabe beinhaltet eine Zehnerzahl, z.B.: $15 + 3$</p> <p>→ um die Rechnung zu erleichtern, nimmt man von der ersten Zahl den Riesen, d.h. den Zehner, weg und verrechnet beide Einer:</p> $\underline{1}5 + 3 = ? \rightarrow \underline{5} + 3 = 8$ <p>Also: $15 + 3 = \underline{18}$</p> <p>$11 + 3 = \square$ <small>1+3</small> $16 + 3 = \square$ <small>6+3</small></p> |
| Verdopplungsaufgaben |  | <p>Es werden die gleichen Zahlen miteinander addiert. Das Doppelte von 2 bedeutet beispielsweise: Rechne im Kopf $2 + 2$. Auch Verdopplungsaufgaben bis zwanzig sollten auswendig gelernt werden.</p> $\begin{aligned} 0 + 0 &= 0 \\ 1 + 1 &= 2 \\ 2 + 2 &= 4 \\ 3 + 3 &= 6 \\ 4 + 4 &= 8 \\ 5 + 5 &= 10 \\ 6 + 6 &= 12 \\ 7 + 7 &= 14 \\ 8 + 8 &= 16 \\ 9 + 9 &= 18 \\ 10 + 10 &= 20 \end{aligned}$ |
| Nachbaraufgaben |  | <p>Zwei Nachbarzahlen werden miteinander verrechnet (z.B. $2 + 3$, $4 + 5$, etc...); eine Hilfe können hierbei die Verdopplungsaufgaben sein: $2 + 3 \rightarrow$ Hilfe: $2 + 2$ (+einer mehr)</p> |
| MR 1 GRÜN Tricks zur Subtraktion | | |
| Riesen-und Zwergentrick |  | <p>Die Riesenaufgabe beinhaltet eine Zehnerzahl, z.B.: $15 - 3$</p> <p>→ um die Rechnung zu erleichtern, nimmt man von der ersten Zahl den Riesen, d.h. den Zehner, weg und verrechnet beide Einer:</p> $\underline{1}5 - 3 = ? \rightarrow \underline{5} - 3 = 2$ <p>Also: $15 - 3 = 12$</p> |

Elterninformation zu den Rechenricks

| | | |
|-----------------|---|---|
| Halbieren |  | <p>Aufteilen einer Menge in zwei gleich große Teilmengen (zunächst handelnd mit Material, z.B. Knöpfe auf zwei Kinder/Personen verteilen lassen, etc.);</p> <ul style="list-style-type: none">→ Auf jeder Seite müssen genau gleich viele liegen.→ Gerade Zahlen kann man halbieren, ungerade nicht.→ Halbungsaufgaben bis 20 sollten auswendig gelernt werden. |
| Nachbaraufgaben |  | <p>Nachbaraufgaben als Hilfsaufgaben nutzen, z.B. $5-2=?$</p> <ul style="list-style-type: none">→ Die Halbierungs- / Nachbaraufgabe $4-2$ kann helfen |
| Grauer Trick |  | <p>So werden Aufgaben markiert, die keinem der bisherigen Tricks entsprechen. Auch: Das Kind hat einen eigenen Trick für sich entdeckt!</p> <ul style="list-style-type: none">→ kein Trick oder EIGENER Trick |