Kettenaufgaben

Es gilt wie immer: Diese Aufgaben sind Vorschläge. Klicken Sie auf das Klemmbrettsymbol **am Baustein**, wenn er Ihnen zusagt und fügen Sie dann den Baustein über das Klemmbrettsymbol im **oberen Menü** wieder in Ihr Zieldokument ein!

① Rechne zuerst Mal und dann Plus.

a) $9 \cdot 4 + 16 =$

c) $3 \cdot 2 + 9 =$

e) $2 \cdot 4 + 3 =$

b) $10 \cdot 3 + 17 =$

d) $7 \cdot 7 + 4 =$

f) $9 \cdot 6 + 2 =$

② Rechne zuerst Mal und dann Plus.

a) $6 \cdot 4 + 10 + 6 =$

c) $5 \cdot 3 + 11 + 9 =$

e) $4 \cdot 7 + 17 + 10 =$

b) $3 \cdot 5 + 3 + 2 =$

d) $4 \cdot 4 + 3 + 6 =$

f) $6 \cdot 2 + 6 + 11 =$

③ Rechne zuerst Mal und dann Minus.

a) $9 \cdot 5 - 2 =$

c) $7 \cdot 9 - 11 =$

e) $9 \cdot 9 - 12 =$

b) $4 \cdot 7 - 2 =$

d) $10 \cdot 9 - 1 =$

f) $7 \cdot 7 - 6 =$

④ Rechne zuerst Mal und dann Minus.

a) $9 \cdot 5 - 7 - 4 =$

c) $8 \cdot 6 - 4 - 4 =$

e) $8 \cdot 7 - 8 - 9 =$

b) $5 \cdot 5 - 7 - 9 =$

d) $5 \cdot 7 - 8 - 7 =$

f) $5 \cdot 8 - 4 - 3 =$

⑤ Rechne zuerst Mal und dann Plus und Minus (oder umgekehrt).

a) $7 \cdot 7 - 10 + 1 =$

d) $8 \cdot 3 + 17 - 2 =$

g) $7 \cdot 3 - 5 + 3 =$

b) $9 \cdot 8 - 4 + 3 =$

e) $5 \cdot 6 + 7 - 6 =$

h) $6 \cdot 8 + 7 - 11 =$

c) $4 \cdot 6 - 6 + 3 =$

f) $6 \cdot 4 + 2 - 3 =$

i) $5 \cdot 6 - 5 + 6 =$

Rechenschlangen

⑥ Ergänze die fehlenden Zahlen!

a) $51 \xrightarrow{+7} \square \xrightarrow{-3} \square \xrightarrow{+2} \square \xrightarrow{-6} 51$
 b) $47 \xrightarrow{+7} \square \xrightarrow{+14} \square \xrightarrow{-5} \square \xrightarrow{-14} 49$
 c) $43 \xrightarrow{+13} \square \xrightarrow{-2} \square \xrightarrow{+6} \square \xrightarrow{-10} 50$
 d) $33 \xrightarrow{+9} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{-8} \square \xrightarrow{-10} 29$

Diese Aufgabe enthält
Rechnungen der Form

- „ $+ w + x - y - z$ “
- „ $+ w - x + y - z$ “

Bei dieser Aufgabe können Plus und Minus an den entsprechenden Stellen vertauscht werden, um andere Reihenfolgen zu erhalten. Dabei sollte jeweils zweimal Plus und Minus gerechnet werden, da die Zahlenbereiche darauf abgestimmt sind. Andernfalls müssten diese angepasst werden (s. nächste Aufgabe).

⑦ Ergänze die fehlenden Zahlen!

a) $28 \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{-9} \square \xrightarrow{+12} \square \xrightarrow{+14} 49$
 b) $47 \xrightarrow{+9} \square \xrightarrow{-13} \square \xrightarrow{+9} \square \xrightarrow{+3} 55$
 c) $39 \xrightarrow{+10} \square \xrightarrow{+7} \square \xrightarrow{-9} \square \xrightarrow{+12} 59$
 d) $16 \xrightarrow{+8} \square \xrightarrow{+11} \square \xrightarrow{-5} \square \xrightarrow{+8} 38$

Diese Aufgabe beinhaltet
Rechnungen der Form

- „ $+ w + x - y + z$ “
- „ $+ w - x + y + z$ “

⑧ Ergänze die fehlenden Zahlen!

a) $21 \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{-18} \square \xrightarrow{\cdot 2} \square \xrightarrow{+6} 22$
 b) $23 \xrightarrow{+20} \square \xrightarrow{\cdot 2} \square \xrightarrow{-14} \square \xrightarrow{+2} 74$
 c) $22 \xrightarrow{+7} \square \xrightarrow{-19} \square \xrightarrow{\cdot 2} \square \xrightarrow{+2} 22$
 d) $28 \xrightarrow{+6} \square \xrightarrow{\cdot 2} \square \xrightarrow{-15} \square \xrightarrow{+4} 57$

Hier finden sich Rechnungen
der Form

- „ $(a + w) \cdot 2 - y + z$ “
- „ $(a + w - y) \cdot 2 + z$ “

⑨ Ergänze die fehlenden Zahlen!

a) $30 \xrightarrow{:3} \square \xrightarrow{-4} \square \xrightarrow{-6} \square \xrightarrow{+3} 37$
 b) $38 \xrightarrow{-32} \square \xrightarrow{\cdot 9} \square \xrightarrow{-14} \square \xrightarrow{+8} 48$
 c) $40 \xrightarrow{:5} \square \xrightarrow{\cdot 7} \square \xrightarrow{-14} \square \xrightarrow{+10} 52$
 d) $34 \xrightarrow{-24} \square \xrightarrow{\cdot 8} \square \xrightarrow{-14} \square \xrightarrow{+15} 81$

Diese Aufgabe beinhaltet
Rechnungen der Form

- „ $(a - w) \cdot x - y + z$ “
- „ $a : w \cdot x - y + z$ “

Die Lücken können auch auf den Pfeilen platziert werden.