

Mehr Denksportaufgaben

1. Anstelle der Zeichen sind Ziffern so einzusetzen, dass alle angegebenen Zahlenoperationen ausgeführt werden können. (gleiche Zeichen bedeuten gleiche Ziffern)

$$\begin{array}{r}
 \square \square - \square \square = \square \square \\
 \square + \square - \square + \square = \square + \square \\
 \hline
 \square \square - \square \square = \square \square
 \end{array}$$

2. Als ein Radfahrer zwei Drittel seines Weges zurückgelegt hatte, platzte ein Reifen. Für den Rest des Weges brauchte er zu Fuß doppelt soviel Zeit wie für die bisherige Fahrt mit dem Rad. Wieviel mal schneller war er mit dem Rad gefahren, als er lief?
3. Vater und Mutter zählen zusammen 58 Jahre, Mutter und Tochter zusammen 36, alle zusammen 66 Jahre. Wie alt ist jeder?
4. Ein Malermeister streicht einen Raum in 4 Stunden. Sein Malergeselle streicht den selben Raum in 6 Stunden. Wie lange brauchen beide zusammen?
5. Konrad, Daniel und Florian wohnen in einer Strasse. Einer von ihnen ist Tischler, einer Maler und der dritte Klempner. Unlängst wollte der Maler seinem Bekannten, den Tischler, um die Anfertigung eines Möbelstückes bitten, aber man sagte ihm, dass der Tischler jetzt im Haus des Klempners arbeitet. Es ist auch bekannt, dass Florian noch nie etwas von Daniel gehört hat. Wer beschäftigt sich womit?
6. Ergänze auf drei Arten die fünf Fünfer zu 35! $5 \ 5 \ 5 \ 5 \ 5 = 35$
7. Ergänze zu folgender Reihe den nächsten Wert!
0, 3, 8, 15, 24, ...

8. Dem Leiter eines Hotels wurde das Ergebnis einer Umfrage zum Genuß von Kaffee und Tee in seinem Restaurant vorgelegt.

Zahl der Befragten: 100

Von ihnen trinken Kaffee: 78

Von ihnen trinken Tee: 71

Von ihnen trinken Kaffee und Tee: 48

Der Bericht wurde als fehlerhaft abgelehnt. Wieso?

9. Zerstreut legt der Koch ein gekochtes Ei zu den rohen. Als ihm das bewußt wird und er den Fehler berichtigen will, sieht er nur zwölf äußerlich gleiche Eier. Wie kann er, ohne Hilfsmittel und ohne die Schale zu beschädigen, das gekochte herausfinden?

10. Streichhölzer (um)legen: Vier Hölzer sind so umzulegen, dass zehn Quadrate gebildet werden.

