



A. Rechenaufgaben



1. $-\frac{5}{6} + \frac{3}{4} - \frac{1}{3} =$

Lösung: $-\frac{5}{12}$

2. $\frac{7}{10} - \frac{1}{2} + \frac{3}{5} =$

Lösung: $\frac{4}{5}$

3. $\left[-\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right] : \frac{1}{2} =$

Lösung: $\frac{1}{6}$

4. $\frac{2}{3} - \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6}\right)\right] =$

Lösung: $\frac{1}{4}$

5. $-1 + \left\{\left[\frac{5}{6} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right)\right] \cdot 4\right\} =$

Lösung: 0

6. $\left\{\left[\frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)\right] \cdot \frac{3}{5}\right\} =$

Lösung: $\frac{13}{20}$

7. $\left\{\frac{5}{6} - \left[\frac{1}{2} - \left(-\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right)\right]\right\} : 2 =$

Lösung: $\frac{1}{8}$

8. $\left[\left(-\frac{3}{4} + \frac{5}{8}\right) \cdot 4\right] + \frac{1}{2} =$

Lösung: 0

9. $\left\{\left[\frac{3}{5} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{10}\right)\right] : \frac{1}{5}\right\} - 1 =$

Lösung: 0

10. $\left\{\frac{2}{3} - \left[\frac{5}{4} - \left(-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)\right]\right\} : \left(-\frac{1}{2}\right) =$

Lösung: $\frac{3}{2}$

B. Textaufgaben



1 Temperatur:

Am Morgen hat es 4 °C. Im Laufe des Tages sinkt die Temperatur um 9 °C. Am Abend steigt sie wieder um 6 °C und später sinkt sie noch um 5 °C. Wie hoch ist die Temperatur am Ende des Tages?



Lösung: -4 °C

3 Taucher:

Ein Taucher befindet sich 15 m unter der Wasseroberfläche. Er steigt 8 m nach oben, taucht danach 6 m nach unten und steigt später noch 3 m nach oben. In welcher Tiefe befindet er sich jetzt?



Lösung: -10 m

2 Konto:

Auf einem Konto sind zuerst - 8 €. Danach werden 25 € eingezahlt. Später werden 14 € abgehoben und am Abend noch 7 € eingezahlt. Wie viel Geld ist jetzt auf dem Konto?



Lösung: 10 €

4 Aufzug:

Ein Aufzug startet im 2. Untergeschoss. Er fährt 7 Stockwerke nach oben, danach 4 Stockwerke nach unten und anschließend noch 1 Stockwerk nach oben. In welchem Stock befindet sich der Aufzug jetzt?



Lösung: 2

