

## 1. Berechne und verbinde mit der richtigen Lösung.

$(+10,5) \cdot (-3) - (-8)$		$-\frac{7}{9}$
$\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{2}{9}\right) + \left(-\frac{1}{6}\right)$		$-2\frac{1}{15}$
$\left(+\frac{7}{12}\right) : \left(-\frac{5}{12}\right) + \left(-\frac{2}{3}\right)$		0
$(-13,8) + (-0,75) : (-2,5)$		-13,5
$\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{4}{9}\right) \cdot \left(-\frac{1}{4}\right)$		-23,5

## 2. Berechne.

a)  $(-23,5) + (-12,9) \cdot (-2)$       b)  $\left(-\frac{4}{5}\right) + \left(-\frac{7}{8}\right) : \left(+\frac{5}{12}\right)$       c)  $\left(+\frac{1}{8}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right) \cdot \left(-\frac{5}{8}\right)$

3. Ein Tresor kann mithilfe eines vierstelligen Zahlencodes geöffnet werden. Um den Code zu bestimmen, muss man die vier untenstehenden Rechnungen berechnen und den entsprechenden Ergebnissen der Größe nach ordnen (von der kleinsten zur größten Zahl). Die zugehörigen Ziffern ergeben – in dieser Reihenfolge – den Zahlencode.

$$\left(-\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{1}{4}\right) = \quad \text{Ziffer: 8}$$

$$\left(+\frac{5}{6}\right) \cdot \left(-\frac{12}{5}\right) = \quad \text{Ziffer: 3}$$

$$\left(-\frac{7}{9}\right) : \left(-\frac{7}{27}\right) = \quad \text{Ziffer: 1}$$

$$\left(\frac{1}{3} - \frac{5}{6}\right) : \left(-\frac{1}{2}\right) = \quad \text{Ziffer: 4}$$

Code:

--	--	--	--

Übersetze nun die Ziffern des Codes ins Alphabet. (z.B.: 0 → A, 5 → F)  
Das Ergebnis liefert ein bekanntes Wort:

Lösungswort: \_\_\_\_\_

