

Hinweis: Lediglich die Aufgabe 2 ist auf dem **Arbeitsblatt** zu lösen, alle anderen Aufgaben sind in das **Arbeitsheft** zu übertragen!

Aufgabe 1

Notiere die Zahlen des Zahlendiktats in Dein Heft! [Die konkrete Aufgabenstellung muss hier verständlicherweise fehlen.]

Aufgabe 2

Berechne jeweils die folgende **Summe** bzw. die folgende **Differenz**!

$$\begin{array}{r} \text{a)} \quad \quad \quad 42 \\ + \quad \quad \quad 693 \\ + \quad \quad \quad 7.478 \\ + \quad \quad \quad 15.464 \\ + \quad \quad \quad 24.586 \\ + \quad \quad \quad 481.261 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad \quad \quad 5.775.975 \\ + \quad \quad \quad 2.799.284 \\ + \quad \quad \quad 46.404.276 \\ + \quad \quad \quad 63.212.838 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c)} \quad \quad \quad 268.612 \\ - \quad \quad \quad 54.938 \\ - \quad \quad \quad 8.577 \\ - \quad \quad \quad 988 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d)} \quad \quad \quad 561.550 \\ - \quad \quad \quad 35.941 \\ - \quad \quad \quad 5.868 \\ - \quad \quad \quad 313 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

Aufgabe 3

Berechne die folgenden **Produkte**!

- a) $42 \cdot 78$
- b) $457 \cdot 36$
- c) $5432 \cdot 19$

Aufgabe 4

Berechne die folgenden **Quotienten**! Es treten dabei **keine Reste** auf!

- a) $884 : 34$
- b) $10626 : 46$
- c) $57915 : 27$

Aufgabe 5

Veranschauliche das gegebene Datenmaterial der folgenden Tabelle in einem sinnvoll angelegten und richtig beschrifteten **Säulendiagramm**! Die **Güte des Diagramms** geht dabei in die Bewertung ein!

Berg	Höhe (in m)
Aconcagua	7000
Kilimandscharo	5900
Lhotse	8500
Mont Blanc	4800
Mount Cook	3800
Mount Everest	8800
Mount McKinley	6200

Aufgabe 6

Berechne jeweils den Wert des folgenden Klammerterms! Löse die Aufgabe mit Hilfe einer sauberen **Umformungskette**!

- a) $120 + 30 : 5$
- b) $[400 - (46 + 74)] - (84 - 24)$
- c) $40 : (4 + 3 \cdot 2)$

Aufgabe 7

Übersetze den folgenden sprachlichen Ausdruck in einen mathematischen Term! Setze dabei keine überflüssigen Klammern! Der Wert des Terms ist **nicht** zu berechnen!

Subtrahiere die Differenz aus 65 und 35 von dem Produkt aus 12 und 18!

Aufgabe 8

Übertrage den folgenden Term in einen möglichst eleganten sprachlichen Ausdruck! Der Wert des Terms ist **nicht** zu berechnen!

$$[(100 - 20) : (6 + 10)] \cdot 12$$