

Natürliche Zahlen

Verbindung der vier Grundrechnungsarten (3)

ÜBUNGSZETTEL (1 Seite)

Quellennachweis:

- Alle **Aufgaben** wurden von mir erstellt.

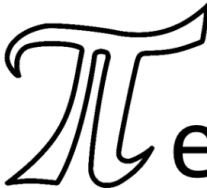
Lizenzbedingungen:

Du darfst das Material für **deinen eigenen Unterricht** und **deine persönlichen Zwecke** verwenden.

Du darfst es NICHT gewerblich nutzen, über das Internet verbreiten oder an Dritte weitergeben. Grafiken dürfen NICHT herauskopiert werden.

Hast du Fragen, Wünsche oder Anregungen zu meinen Unterrichtsmaterialien, kannst du mich gerne auf **Instagram** (**prof. tegischer**) oder per **Mail** kontaktieren (info@prof-tegischer.com). Auf meiner Homepage prof-tegischer.com findest du weitere Informationen zu meinen Materialien.

Vielen Lieben Dank, dass du dich für mein Material entschieden hast. Ich würde mich freuen, wenn es dir bei der Unterrichtsgestaltung oder beim selbstständigen Erarbeiten helfen kann. Ich würde mich über ein Feedback dazu freuen!

Prof.  tegischer

Übungszettel: Verbindung der 4 Grundrechnungsarten (3)

Aufgabe 1:

Berechne! Achte auf die Vorrangregeln!

a) $15 - 6 + 7 \cdot 8 : (9 - 5) =$

b) $150 + 10 \cdot 2 - 84 : 4 + 10 =$

c) $14 : (10 - 3) + (8 + 4) \cdot 3 =$

d) $1500 - 750 : 50 + (70 - 30) \cdot 2 + 10 =$

e) $[(3 + 4) \cdot (4 + 3)] - [(4 - 2) \cdot (2 + 4)] =$

f) $\{ 2 - 2 \cdot [2 - (2 : 2) \cdot 2] \} : 2 =$

g) $10 + \{ 54 : [7 + 4 \cdot (3 + 2) - 24] \} \cdot 4 =$

h) $\{ 6 + [(100 - 64) : 6 + 101 - 89] \} \cdot 2 =$

i) $\{ 12 \cdot 3 - 14 + [10 : (41 - 39) + 1] \} + 25 \cdot 3 =$

j) $3 + 4 \cdot 5 - [26 : 2 - (51 + 52 + 53 - 150)] : 7 =$

k) $\{ 2 \cdot [(3 + 2 \cdot 6) - 4] + 5 \} - [(10 + 4) \cdot 2 : 4] =$

l) $3 \cdot (10 - 4) + (15 - 5 \cdot 2) - 45 : 5 =$

Aufgabe 2:

Schreibe die Rechenanweisungen in eine Zeile an und berechne das Ergebnis:

a) Verdopple die Differenz von 25 und 7 und vermehre das Ergebnis um 10.

b) Vermehre das Vierfache von 13 um 8 und verdopple das Ergebnis.

c) Vermindere das Doppelte von 33 um 16 und halbiere das Ergebnis.