# Klassenarbeit - Rechengesetze und Rechenregeln

Klasse: Klasse 4 · Dauer: 35 Minuten · /20

| Name: | Datum: | **Note:** /20 |
|---|---|---|

| Aufgabe | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Gesamt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Punkte | 6 | 4 | 4 | 2 | 4 | **20** |
| Note | | | | | | |

Der Rechenweg muss angegeben werden.

## Aufgabe 1 (6 BE/Punkte)

**Aufgabe 1 – Rechenregeln anwenden**

Rechne mit den Rechenregeln und schreibe jeden Schritt auf.

a) $5 + 6 \cdot 4$
b) $(5 + 6) \cdot 4$
c) $40 - 28 : 4$

## Aufgabe 2 (4 BE/Punkte)

**Aufgabe 2 – Geschickt rechnen**

Rechne geschickt durch Vertauschen und Zusammenfassen.

a) $50 + 37 + 50$
b) $5 \cdot 19 \cdot 2$

## Aufgabe 3 (4 BE/Punkte)

**Aufgabe 3 – Verteilungsgesetz**

Rechne mit dem Verteilungsgesetz.

a) $8 \cdot 103$
b) $9 \cdot 99$

## Aufgabe 4 (2 BE/Punkte)

**Aufgabe 4 – Klammern setzen**

Setze Klammern so, dass die Rechnung stimmt: $60 - 20 : 4 = 10$.

Klammern setzen und prüfen

## Aufgabe 5 (4 BE/Punkte)

**Aufgabe 5 – Einkauf an der Bäckertheke**

Lea kauft 2 Brezeln zu je 1 Euro und 3 Semmeln zu je 2 Euro. Sie zahlt mit 10 Euro.

a) Schreibe einen Term für die Kosten.
b) Berechne die Kosten.
c) Berechne das Rückgeld.