



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Klasse 5

Rechenregeln

Stufe:

Dauer ca.: 45 Min

1. Rechenübungen – Berechne möglichst clever durch sinnvolles Vertauschen! Schreibe alle Rechenschritte ins Heft!

a) $136 - 17 - 103 + 64 =$ b) $26 - 15 + 24 + 5 =$ c) $313 + 44 + 106 - 298 =$

2. Klammerregeln – Löse die Klammern auf und berechne!

a) $(35 + 16) + (26 - 17) =$ b) $(83 - 120) - (27 - 10 + 5) =$
c) $279 - (98 - 19) - (68 + 32) =$ d) $100 - (28 - 12) + 99 - 50 =$

3. Terme – Fasse zusammen!

a) $4x + x - 3 + x + 5 =$ b) $20 + 2r - 10r =$ c) $20 + a + 2a =$

Welche Variable muss eingesetzt werden, damit die Aussage richtig ist? Schreibe den Rechenausdruck ins Heft!

d) $23 + u + 7 = 40$ $u =$ e) $x + 33 = 35$ $x =$

4. Mehrgliedrige Produkte – Berechne möglichst vorteilhaft! Schreibe alle Rechenschritte ins Heft!

a) $125 \cdot 5 \cdot 14 \cdot 8 =$ b) $50 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 2 =$ c) $3 \cdot 25 \cdot 30 \cdot 4 =$

5. Punkt- und Strichrechnung – Berechne durch Beachtung der Klammern!

a) $2 \cdot 3^2 - 5 \cdot 4 + 12 \cdot 3 =$ b) $(56 - 2 \cdot 3) \cdot (20 + 2 \cdot 15) =$ c) $(20 - 2^4) \cdot (2 \cdot 8 - 12) =$

6. Textaufgabe – Schreibe den Rechenausdruck auf und berechne!

- a) Berechne das Produkt von 4, 5 und 6.
- b) Addiere zum Produkt von 3 und 8 die Zahl 16.
- c) Subtrahiere 2 von der Summe der Quadrate von 9 und 11.
- d) Bilde die Differenz von dem Produkt aus 18 und 5 und dem Produkt aus 5 und 8.