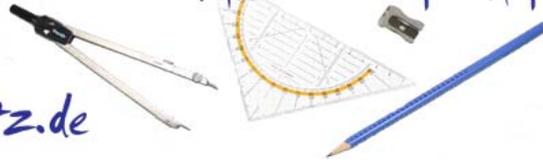




mathefritz.de

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) $286 + 177 - 186 - 176 =$ b) $86 - 15 + 24 - 75 =$ c) $303 + 34 + 116 - 298 =$

2. Klammerregeln – Löse die Klammern auf und berechne!

a) $(35 + 16) + (17 + 26) =$ b) $(187 - 120) + (27 - 17 + 3) =$
c) $178 - (27 + 13) - (66 - 48) =$ d) $66 - (28 + 12) + 34 - 50 =$

3. Terme – Fasse zusammen!

a) $5 + x - 3 + x =$ b) $15 + r - 6 - r =$ c) $10 + a + a + a =$

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

d) $28 + 3 + u = 40$ $u =$ e) $x - 33 = 0$ $x =$

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

a) $25 \cdot 5 \cdot 14 \cdot 4 =$ b) $50 \cdot 4 \cdot 75 \cdot 2 =$ c) $6 \cdot 25 \cdot 13 \cdot 4 =$

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

a) $4 \cdot 5 - 5 \cdot 3 + 3 \cdot 2 =$ b) $(73 - 3) \cdot (25 + 15) =$ c) $(25 - 2^4) \cdot (2 \cdot 7 - 11) =$

6. Textaufgabe – Schreibe den Rechenausdruck auf und berechne!

- a) Multipliziere 21 mit dem Produkt von 4 und 5.
b) Addiere zum Produkt von 7 und 4 die Zahl 12.
c) Subtrahiere 4 von der Differenz der Quadrate von 15 und 11.
d) Addiere zum Produkt aus 15 und 9 das Produkt aus 5 und 13.