



Klasse 5

Rechenregeln

Stufe:

Dauer ca.: 20 Min

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

- a) $286 + 177 - 186 - 176 = 101$
- b) $86 - 15 + 24 - 75 = 20$
- c) $303 + 34 + 116 - 298 = 155$

2. Klammerregeln – Löse die Klammern auf und berechne!

- a) $(35 + 16) + (17 + 26) = 94$
- b) $(187 - 120) + (27 - 17 + 3) = 80$
- c) $178 - (27 + 13) - (66 - 48) = 120$
- d) $66 - (28 + 12) + 34 - 50 = 10$
- e) $157 - (17 - 11) - (26 - 18) = 143$
- f) $17 + (27 - 13) + (66 - 48) = 49$

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

- a) $25 \cdot 5 \cdot 14 \cdot 4 = 7000$
- b) $50 \cdot 4 \cdot 75 \cdot 2 = 30000$
- c) $6 \cdot 25 \cdot 13 \cdot 4 = 7800$

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

- a) $4 \cdot 5 - 5 \cdot 3 + 3 \cdot 2 = 11$
- b) $(73 - 3) \cdot (25 + 15) = 2800$
- c) $(25 - 2^4) \cdot (2 \cdot 7 - 11) = 27$

5. Textaufgabe – Schreibe den Rechenausdruck auf und berechne!

- a) Multipliziere 21 mit dem Produkt von 4 und 5. 420
- b) Addiere zum Produkt von 7 und 4 die Zahl 12. 40
- c) Subtrahiere 4 von der Differenz der Quadrate von 15 und 11. 100
- d) Addiere zum Produkt aus 15 und 9 das Produkt aus 5 und 13. 200