



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



## Klasse 5

### Rechenregeln

Stufe:

Dauer ca.: 20 Min

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

a)  $286 + 177 - 186 - 176 =$       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)  $66 - (28 + 12) + 34 - 50 =$   
e)  $157 - (17 - 11) - (26 - 18) =$       f)  $17 + (27 - 13) + (66 - 48) =$

3. 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)  $6 \cdot 25 \cdot 13 \cdot 4 =$

4. 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)  $(25 - 2^4) \cdot (2 \cdot 7 - 11) =$

5. Textaufgabe – Schreibe den Rechenausdruck auf und berechne!

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