



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Klasse 5 Rechenregeln

Stufe:

Dauer ca.: 45 Min

1. Berechne durch Ausklammern! Schreibe alle Rechenschritte ins Heft!

a) $68 \cdot 12 + 68 \cdot 38 =$

b) $5 \cdot 23 + 35 =$

c) $63 \cdot 16 - 20 \cdot 16 + 112 =$

2. Termumformungen – multipliziere aus und fasse zusammen!

a) $8 \cdot (4x - 5) =$

b) $19x - 4 \cdot (4x + 6) + 24 =$

c) $25b - 3 \cdot (5b - 5) - 10 - 2b =$

3. Wende die Divisionsregel für Produkte und für Summen an!

a) $(48 \cdot 25) : 12 =$

b) $(144 \cdot 12) : 12 =$

c) $(256 \cdot 20) : 16 =$

d) $(96 + 54) : 3 =$

e) $(720 - 540) : 18 =$

f) $(4200 + 180 + 24) : 6 =$

4. Rechne aus!

a) $200 - [(186 + 48) : 6 + 1] \cdot 4 =$

b) $[(8 + 44) : 2 + 4] \cdot 4 - 110 =$

c) $(41 + 31) : 9 + 7 \cdot (17 - 9) : 8 - 10 =$

d) $[(65 + 11) : 19 + 2] \cdot 10 =$

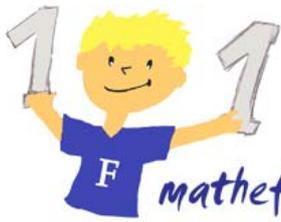
5. Textaufgabe – Schreibe den Rechenausdruck auf und berechne!

a) Berechne das 4-fache vom Produkt der Zahlen 7 und 5.

b) Dividiere das Produkt von 8 und 9 durch die Differenz von 18 und 6.

c) Dividiere die 5-fache Summe von 9 und 5 durch das Produkt von 5 und 2.

d) Multipliziere den Quotienten von 126 und 14 mit der Differenz von 27 und 19.



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



6. Textaufgabe

Eine defekte Wasserspülung am WC verliert in 6 Stunden 1 Liter Wasser. Wie viel Wasser geht in einem Monat (rechne 1 Monat = 30 Tage) und in einem Jahr (rechne 1 Jahr = 365 Tage) verloren?