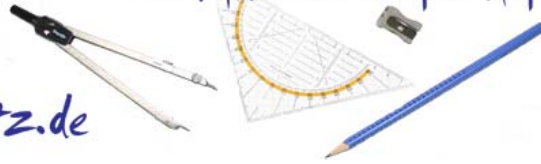




mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Klasse 5 Rechenregeln

Stufe:

Dauer ca.: 45 Min

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

a) $18 \cdot 24 - 11 \cdot 18 = 18 \cdot 13 =$

b) $6 \cdot 12 + 6 \cdot 48 =$

c) $66^2 - 66 \cdot 64 + 8 \cdot 66 =$

2. Termumformungen – multipliziere aus und fasse zusammen!

a) $9 \cdot (5x - 3) =$

b) $18y - 4 \cdot (3y + 5) + 20 =$

c) $20a - 3 \cdot (2a - 10) - 30 - 4a =$

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

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

b) $(66 \cdot 11) : 6 =$

c) $(12 \cdot 42) : 6 =$

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

e) $(162 - 81) : 9 =$

f) $(4200 + 280 + 21) : 7 =$

4. Rechne aus!

a) $120 - [(93 + 24) : 3 + 1] \cdot 2 =$

b) $[(4 + 22) : 2 + 1] \cdot 5 - 69 =$

c) $(13 + 32) : 9 + 7 \cdot (17 - 9) : 8 - 5 =$

d) $[(65 + 68) : 19 + 3] \cdot 10 =$

5. Textaufgabe – Schreibe den Rechenausdruck auf und berechne!

a) Berechne das 6-fache vom Produkt der Zahlen 8 und 4.

b) Dividiere das Produkt von 6 und 7 durch die Differenz von 12 und 5.

c) Dividiere die 3-fache Summe von 8 und 4 durch das Produkt von 6 und 2.

d) Multipliziere den Quotienten von 105 und 15 mit der Differenz der beiden Zahlen.

6. Textaufgabe

Eine Biene muss 120 mal zu einer Blume und wieder zurück fliegen, um 5 Gramm Honig zu sammeln. Wie oft muss sie insgesamt fliegen, um genug Honig für ein Glas mit 250 Gramm zu sammeln? (Hin und zurück zählen als 2 Wege!)