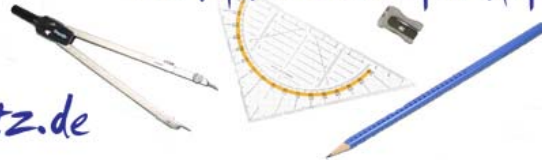




Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Klasse 5

Terme, mehrgliedrige Produkte

Stufe:

Dauer ca.: 20 Min

1. Terme - Löse die Klammern auf und vereinfache den Ausdruck:

a) $x + (1 + x) = 2x + 1$

b) $n - (7 - n) + 8 = 2n + 1$

c) $4y + y - (y - 4) = 4y + 4$

d) $(5 + q) + (15 - q) = 20$

Welche Zahl muss für die Variable eingesetzt werden, damit die Aussage richtig ist?

e) $x + 16 = 36$ $x=20$

f) $18 + z = 56$ $z=38$

g) $128 - 2^x = 64$ $x=6$

h) $170 - 10 \cdot u = 70$ $u=10$

2. Mehrgliedrige Produkte - Berechne vorteilhaft! Notiere die Zwischenschritte!

a) $3 \cdot 125 \cdot 18 \cdot 8 = 3 \cdot 18 \cdot 125 \cdot 8 = 54 \cdot 1000 = 54000$

b) $50 \cdot 368 \cdot 2 = 5 \cdot 20 \cdot 4 \cdot 25 = 100 \cdot 100 = 10000$

c) $20 \cdot 72 \cdot 5 \cdot 3 = 2 \cdot 50 \cdot 368 = 100 \cdot 368 = 36800$