

1 Berechne und mache die Probe mit $a = 2$ und $b = 3$.

a) $3a + 4b - (5a + 3b) - (8a - 3b) + (-3a - 5b) =$

b) $5a - 2b - [3a - (3a + 2b) - (-2a + 3b)] - (3a + 7b) - 4b + 3a =$

2 Schreibe als Rechnung und löse.

a) Die Differenz von $4e$ und $8f$ ist um die Differenz von $2f$ und $3e$ zu vermindern.

b) Die Summe von $4a$ und $5b$ ist um die Differenz dieser Zahlen zu vermindern.

c) Von der Differenz von $8x$ und $3y$ ist die Summe dieser Zahlen abzuziehen.

3 Vervollständige zu einem Zauberquadrat.

a)

$x + y$		
$x - y$		
$x - y$	$x + y$	

b) Summe ist $3a - 3$

		$a + 2$
$a + 1$		
		$a - 2$

4 Vereinfache die Terme. Mache die Probe mit $a = 2$.

a) $(11a + 5) - [(5a - 4) - (2a - 1) + a] =$

b) $(11a + 5) + [(5a - 4) + (2a + 1) - a] =$

5 Berechne den Term und mache die Probe mit $x = 3$.

a) $23x + \{12 - [(4x - 14) + (6 + 18x) - 4]\} =$

b) $23x - \{12 + [(4x - 14) - (6 + 18x) + 4]\} =$

