

Üben ... üben ... üben

Das Lösen von Gleichungen muss Dir ins Blut übergehen. Daher hier einige Beispiele, die Du Dir noch einmal anschauen kannst. Danach gibt es einfach nur Übungsaufgaben ...

$4x + 2 - x = x - 6 + x$	$2 + 3x - 4 = 2x + 2x - 1$
$-x + 2 = 6 - 4x$	$\frac{1}{3}x + 2 = x - 1$
$x \cdot (x + 3) = x \cdot (x - 1) + 4$	



1. Aufgabe Und dann kannst Du hier üben, üben, üben ...

$3x + 5 = 23$	$8x - 12 = 28$
$10y + 23 = 3$	$16 = 7z + 30$
$9 \cdot (y - 5) = 4y - 10$	$8 \cdot (y + 10) - 30 = 5y$
$4 \cdot (9w - 11) - 12 \cdot (2w - 4) = 4$	$5 \cdot (y - 0,2) = 1,6 \cdot (3y + 0,5)$

5	-2	9	6	7	-50/3	-2	0
---	----	---	---	---	-------	----	---

2. Aufgabe Warum geht das nicht?

Erkläre mir in eigenen Worten, warum Du diese Gleichung nicht lösen kannst.

$$x^2 + 1 = 3 - 2x$$

3. Aufgabe gut ist, wenn das x^2 wegfällt ...

Und dann noch etwas aufwändiger ...

$2x \cdot (x - 3) = x \cdot (2x + 4) - 80$	$x \cdot (x + 3) = x^2 + 4 \cdot (x - 3)$
--	---