

So löst man Gleichungen!

Klammern auflösen

Zusammenfassen

Auf beiden Seiten dasselbe tun

Probe rechnen

Alle Rechenschritte aufschreiben

Übersichtlich arbeiten.

Lösungsmenge angeben!

Übrigens! Die Lösung einer Gleichung muss nicht ganzzahlig und positiv sein!

Rechenregeln beachten!

$$ax + b = c$$

Aufgabe 1:	$4 + 6x - 8 = 10 \cdot x \cdot 2 - 12 - 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 2:	$4 - 6x \cdot 8 = 10 + x \cdot 2 - 12 + 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 3:	$4 \cdot 6x + 8 = 10 - x \cdot 2 \cdot 12 + 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 4:	$4 \cdot 6x \cdot (-8) = 10 - x - 2 - 12 - 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 5:	$-4 \cdot 6x \cdot 8 = 10 - (-x) - 2 - 12 \cdot 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 6:	$4 + (-6x) \cdot 8 = -10 + x - 2 - (-12) - 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 7:	$4 \cdot (6x + 8) = 10 - x - 2 \cdot (12 - 4x)$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 8:	$(4 + 6x) \cdot 8 = 10 - x : 2 \cdot 12 + 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 9:	$(4 - 6x) \cdot 8 = 10 \cdot x : 2 + 12x : 4$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 10:	$4 - 6x : 8 = (10 + x) \cdot 2 + 12 - 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 11:	$-4 - 6x : 8 = (10 + x) \cdot 2 + (-12) - 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 12:	$4 - 6x : (-8) = (-10 + x) \cdot (-2) + 12 - 4x$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 13:	$(-4 + 6x) \cdot (-8) = -10 \cdot x : (-2) + (-12x) : 4$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....
Aufgabe 14:	$(-4 + (-6x)) \cdot (-8) = -10 \cdot x : (-2) + (-12) - (-4x)$	Gleichung gelöst:.....	Probe ok:.....

