

## Gleichungen / Lösung

Rechne zunächst eine Gleichung aus.

Suche im Feld die Lösung und färbe das Quadrat.

Sind alle Lösungen richtig, entsteht ein symmetrisches Muster.

21	20	13	24	0	-20	-25	1
28	12	18	30	-13	-14	19	-8
26	-19	15	-4	-24	-17	14	27
17	-9	-27	-7	-29	23	7	8
-22	-2	-12	32	5	16	4	-23
-1	-15	-8	-21	-26	-6	6	31
-10	10	-3	22	-30	25	-16	9
-28	29	-11	-18	-5	3	-31	2

W. Krecek 2005

- $4x + 14 = 8x + 30$   $x = -4$
- $6x + 52 = 6x + 52$   $x = -21$
- $1x - 7 = 6x + 113$   $x = -24$
- $4x + 45 = 1x - 33$   $x = -26$
- $3x + 36 = 3x + 36$   $x = 18$
- $10x + 25 = 5x + 10$   $x = -3$
- $3x - 23 = 10x + 75$   $x = -14$
- $8x + 47 = 4x + 147$   $x = 25$
- $8x - 45 = 10x - 87$   $x = 21$
- $7x + 13 = 5x - 43$   $x = -28$
- $3x - 64 = 4x - 65$   $x = 1$
- $9x + 17 = 6x + 23$   $x = 2$

# Gleichungen

Rechne zunächst eine Gleichung aus.

Suche im Feld die Lösung und färbe das Quadrat.

Sind alle Lösungen richtig, entsteht ein symmetrisches Muster.

21	20	13	24	0	-20	-25	1
28	12	18	30	-13	-14	19	-8
26	-19	15	-4	-24	-17	14	27
17	-9	-27	-7	-29	23	7	8
-22	-2	-12	32	5	16	4	-23
-1	-15	-8	-21	-26	-6	6	31
-10	10	-3	22	-30	25	-16	9
-28	29	-11	-18	-5	3	-31	2

W. Krecek 2005

- $4x + 14 = 8x + 30$   $x =$
- $6x + 52 = 6x + 52$   $x =$
- $1x - 7 = 6x + 113$   $x =$
- $4x + 45 = 1x - 33$   $x =$
- $3x + 36 = 3x + 36$   $x =$
- $10x + 25 = 5x + 10$   $x =$
- $3x - 23 = 10x + 75$   $x =$
- $8x + 47 = 4x + 147$   $x =$
- $8x - 45 = 10x - 87$   $x =$
- $7x + 13 = 5x - 43$   $x =$
- $3x - 64 = 4x - 65$   $x =$
- $9x + 17 = 6x + 23$   $x =$