

Mathematik * Gleichungen * Jahrgangsstufe 7

Löse die Gleichungen mit Hilfe von Äquivalenzumformungen! Finde das zugehörige Lösungswort!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

- $(7 + 5 \cdot x) : 4 + 6 = 7 \cdot 2$
- $80 - 10 \cdot (40 - 2 \cdot x) = 40$
- $(x + 36) \cdot 3 - 100 = 50$
- $12 + (x + 1) : 4 = 17$
- $(x : 4 + 5) \cdot 6 = 7^2 + 11$
- $2 \cdot (50 - 21) = 2 \cdot x + 4 \cdot 8$
- $10^2 = 7 \cdot (x + 7) + 44$
- $3^3 + 1 = 4 \cdot x^2 - 8$
- $3 \cdot 7 = (7 + 7 \cdot x) : 3$



Mathematik * Gleichungen * Jahrgangsstufe 7

Löse die Gleichungen mit Hilfe von Äquivalenzumformungen! Finde das zugehörige Lösungswort!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

- $(7 + 5 \cdot x) : 4 + 6 = 7 \cdot 2$
- $80 - 10 \cdot (40 - 2 \cdot x) = 40$
- $(x + 36) \cdot 3 - 100 = 50$
- $12 + (x + 1) : 4 = 17$
- $(x : 4 + 5) \cdot 6 = 7^2 + 11$
- $2 \cdot (50 - 21) = 2 \cdot x + 4 \cdot 8$
- $10^2 = 7 \cdot (x + 7) + 44$
- $3^3 + 1 = 4 \cdot x^2 - 8$
- $3 \cdot 7 = (7 + 7 \cdot x) : 3$



Das Lösungswort lautet ERNST MACH