



Einfache Gleichungen in \mathbb{Z}



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1) $-8x + 4 = -28$

6) $8x + 3 = 45 + 2x$

2) $8 + 1 + 6x = 51$

7) $-4x + 5 = -31$

3) $3 + 8 + 4x = 19$

8) $3x = 18$

4) $-7x = 84$

9) $4x = 8$

5) $9 + 2 + 3x = 29$

10) $14x + 5 = 14 + 11x$

Lösungen: 1) 4; 2) 7; 3) 2; 4) -12; 5) 6; 6) 7; 7) 9; 8) 6; 9) 2; 10) 3



Einfache Gleichungen in \mathbb{Z}



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1) $-11x = 110$

6) $17x + 4 = -8 + 19x$

2) $1x = 6$

7) $2 + 8 + 5x = 35$

3) $-6x + 2 = -4$

8) $3 + 1 + 6x = 16$

4) $6x = 54$

9) $8x = 56$

5) $5 + 7 + 1x = 14$

10) $-2x + 8 = -8$

Lösungen: 1) -10; 2) 6; 3) 1; 4) 9; 5) 2; 6) 6; 7) 5; 8) 2; 9) 7; 10) 8



Einfache Gleichungen in \mathbb{Z}



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1) $11x + 9 = 65 + 3x$

6) $2 + 8 + 2x = 12$

2) $-7x + 3 = -32$

7) $8x + 3 = 15 + 5x$

3) $9x + 5 = 35 + 4x$

8) $-1x + 2 = -1$

4) $6x + 9 = -18 + 9x$

9) $-8x + 3 = -53$

5) $10x + 3 = 23 + 6x$

10) $-3x = 9$

Lösungen: 1) 7; 2) 5; 3) 6; 4) 9; 5) 5; 6) 1; 7) 4; 8) 3; 9) 7; 10) -3



Einfache Gleichungen in \mathbb{Z}



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1) $18x + 5 = 15 + 16x$

6) $-1x + 8 = -1$

2) $18x + 1 = 29 + 11x$

7) $5 + 2 + 9x = 70$

3) $-6x + 8 = -10$

8) $2 + 6 + 3x = 26$

4) $-3x + 4 = -8$

9) $9x = 81$

5) $18x + 4 = 88 + 6x$

10) $-10x = 80$

Lösungen: 1) 5; 2) 4; 3) 3; 4) 4; 5) 7; 6) 9; 7) 7; 8) 6; 9) 9; 10) -8



Einfache Gleichungen in \mathbb{Z}



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1) $-10x = 100$

6) $9x = 45$

2) $8 + 3 + 5x = 21$

7) $3 + 7 + 3x = 22$

3) $-2x = 2$

8) $-12x = 132$

4) $4x + 7 = 11 + 2x$

9) $11x + 2 = -6 + 19x$

5) $7x = 28$

10) $7 + 1 + 2x = 20$

Lösungen: 1) -10; 2) 2; 3) -1; 4) 2; 5) 4; 6) 5; 7) 4; 8) -11; 9) 1; 10) 6
