



## Einfache Gleichungen in $\mathbb{Z}$



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1)  $-3x + 4 = -2$

6)  $-1x + 3 = -4$

2)  $-4x = 36$

7)  $8x = 8$

3)  $7x + 4 = 22 + 5x$

8)  $-8x + 4 = -36$

4)  $9 + 3 + 2x = 28$

9)  $5 + 2 + 1x = 12$

5)  $-10x = 40$

10)  $9x = 27$

---

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

---



## Einfache Gleichungen in $\mathbb{Z}$



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1)  $1x + 7 = -38 + 10x$

6)  $-7x + 9 = 2$

2)  $10x = 10$

7)  $1 + 7 + 4x = 16$

3)  $7x + 6 = 54 + 1x$

8)  $-4x = 48$

4)  $-3x + 4 = -17$

9)  $-4x + 3 = -9$

5)  $-11x = 66$

10)  $-11x = 121$

---

Lösungen: 1) 5; 2) 1; 3) 8; 4) 7; 5) -6; 6) 1; 7) 2; 8) -12; 9) 3; 10) -11

---



## Einfache Gleichungen in $\mathbb{Z}$



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1)  $4x + 2 = -28 + 10x$

6)  $7x + 1 = -44 + 12x$

2)  $4x + 1 = -44 + 9x$

7)  $-5x + 9 = -11$

3)  $-8x = 72$

8)  $-2x + 5 = -1$

4)  $-8x = 40$

9)  $-1x + 6 = 4$

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

10)  $-3x + 2 = -4$

---

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

---



## Einfache Gleichungen in $\mathbb{Z}$



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1)  $1x = 6$

6)  $2x = 22$

2)  $4x = 40$

7)  $2x = 24$

3)  $-9x + 2 = -16$

8)  $-6x + 6 = -24$

4)  $-6x + 9 = -15$

9)  $-1x = 2$

5)  $6 + 8 + 2x = 26$

10)  $-2x + 9 = -3$

---

Lösungen: 1) 6; 2) 10; 3) 2; 4) 4; 5) 6; 6) 11; 7) 12; 8) 5; 9) -2; 10) 6

---



## Einfache Gleichungen in $\mathbb{Z}$



Löse die Gleichungen und mache die Probe!

1)  $14x + 4 = 68 + 6x$

6)  $-1x + 8 = 1$

2)  $-5x = 15$

7)  $5 + 2 + 8x = 39$

3)  $4x = 20$

8)  $7x + 4 = -1 + 12x$

4)  $-1x + 3 = -1$

9)  $4x + 8 = -10 + 10x$

5)  $1x = 5$

10)  $-6x + 1 = -29$

---

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

---