

1 Du darfst auf beiden Seiten der Gleichung durch dieselbe Zahl dividieren.

1)

$3 \cdot x = 6$

2)

$x = ?$

$3 \cdot x = 6 \quad | :3$
 $(3 \cdot x) : 3 = 6 : 3$
 $x = 2$

a)

.....

.....

$2 \cdot z = 10$

2 Löse die Gleichung.

$\frac{x}{3} = 9 \quad | \cdot 3$
 $x = 27$

Du darfst auf beiden Seiten der Gleichung mit derselben Zahl multiplizieren.

a) $4 \cdot x = 28$

b) $9 \cdot x = 108$

c) $11 \cdot y = 165$

d) $\frac{x}{2} = 3$

e) $\frac{t}{9} = 2$

f) $\frac{k}{7} = 21$

3 Schreibe die Gleichung an und löse sie.

- | | | |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|
| a) u mal 3 ist 24 | b) k plus 16 ist 24 | c) 72 ist gleich 8 mal z |
| d) x und 41 ergibt 50 | e) 60 ist gleich 40 und k | f) 14 weniger h ergibt 9 |

4 Löse die Gleichung. Wie heißt das Lösungswort?

$4x + 8 = 32 \quad | - 8$
 $4x = 24 \quad | : 4$
 $x = 6$

Hinweis: 1) Addieren oder subtrahieren
 2) Dividieren

a) $4x - 6 = 18$

b) $7x + 9 = 72$

c) $9x - 8 = 100$

d) $6x + 14 = 104$

e) $38 = 8x - 2$

f) $66 = 10x + 26$

g) $8x + 30 = 94$

h) $12x - 5 = 31$

x = 15	x = 12	x = 4	x = 9	x = 5	x = 6	x = 8	x = 3
T	T	A	E	L	W	U	F

Lösungswort:

