



Einfache Gleichungen lösen - Rückwärts rechnen



Tipp: Eine einfache Gleichung kannst du lösen, indem du rückwärts rechnest.

$$5 + x = 12$$

$$x = 12 - 5 = 7$$

Löse die Gleichung und mache die Probe!

$$3x = 21 \quad x = 21 : 3 \quad x = 7$$

Probe: $3 \cdot 7 = 21$

$$x - 3 = 6$$

Probe:

$$9 + x = 16$$

Probe:

$$x : 4 = 8$$

Probe:

$$x - 15 = 3$$

Probe:

$$x \cdot 9 = 63$$

Probe:

$$2x = 50$$

Probe:

$$x - 10 = 4$$

Probe:

$$16 : x = 8$$

Probe:

$$x : 5 = 9$$

Probe:

$$6x = 36$$

Probe:

$$50 : x = 25$$

Probe:

$$72 : x = 9$$

Probe:

$$x + 11 = 20$$

Probe:

$$28 - x = 10$$

Probe:

$$x - 16 = 14$$

Probe:



Einfache Gleichungen lösen - Rückwärts rechnen



Tipp: Eine einfache Gleichung kannst du lösen, indem du rückwärts rechnest.

$$15 - x = 12$$

$$x = 15 - 12 = 3$$

Löse die Gleichung und mache die Probe!

$$5x = 15$$

Probe:

$$x + 8 = 11$$

Probe:

$$x + 12 = 22$$

Probe:

$$24 : x = 6$$

Probe:

$$x - 6 = 9$$

Probe:

$$32 - x = 15$$

Probe:

$$56 : x = 8$$

Probe:

$$24 + x = 40$$

Probe:

$$x : 3 = 7$$

Probe:

$$42 : x = 7$$

Probe:

$$20x = 100$$

Probe:

$$9x = 81$$

Probe:

$$12 + x = 30$$

Probe:

$$x - 14 = 8$$

Probe:

$$17 - x = 8$$

Probe:

$$x : 3 = 15$$

Probe:



Einfache Gleichungen lösen - Rückwärts rechnen



Tipp: Eine einfache Gleichung kannst du lösen, indem du rückwärts rechnest.

$$5 \cdot x = 30$$

$$x = 30 : 5 = 6$$

Löse die Gleichung und mache die Probe!

$$5 + x = 32$$

Probe:

$$x + 19 = 50$$

Probe:

$$28 : x = 7$$

Probe:

$$x - 9 = 19$$

Probe:

$$26x = 26$$

Probe:

$$48 : x = 8$$

Probe:

$$x - 16 = 18$$

Probe:

$$34 - x = 14$$

Probe:

$$x + 15 = 38$$

Probe:

$$12x = 48$$

Probe:

$$60 - x = 32$$

Probe:

$$x : 7 = 9$$

Probe:

$$x : 9 = 4$$

Probe:

$$10x = 210$$

Probe:

$$8x = 72$$

Probe:

$$36 : x = 12$$

Probe:



Einfache Gleichungen lösen - Rückwärts rechnen



Tipp: Eine einfache Gleichung kannst du lösen, indem du rückwärts rechnest.

$$15 : x = 3$$

$$x = 15 : 3 = 5$$

Löse die Gleichung und mache die Probe!

$$30 + x = 45$$

Probe:

$$41x = 82$$

Probe:

$$18 - x = 7$$

Probe:

$$44 : x = 2$$

Probe:

$$x : 15 = 2$$

Probe:

$$60 - x = 15$$

Probe:

$$14x = 28$$

Probe:

$$x + 7 = 100$$

Probe:

$$36 : x = 9$$

Probe:

$$9x = 45$$

Probe:

$$17 + x = 29$$

Probe:

$$x : 11 = 6$$

Probe:

$$x + 16 = 21$$

Probe:

$$64 : x = 8$$

Probe:

$$x : 7 = 10$$

Probe:

$$100x = 100$$

Probe:



Einfache Gleichungen lösen - Rückwärts rechnen



Tipp: Eine einfache Gleichung kannst du lösen, indem du rückwärts rechnest.

$$5 + x = 12$$

$$x = 12 - 5 = 7$$

Löse die Gleichung und mache die Probe!

$$3x = 21 \quad x = 21 : 3 \quad x = 7$$

$$\text{Probe: } 3 \cdot 7 = 21$$

$$x - 3 = 6 \quad x = 6 + 3 \quad x = 9$$

$$\text{Probe: } 9 - 3 = 6$$

$$9 + x = 16 \quad x = 16 - 9 \quad x = 7$$

$$\text{Probe: } 9 + 7 = 16$$

$$x : 4 = 8 \quad x = 8 \cdot 4 \quad x = 32$$

$$\text{Probe: } 32 : 4 = 8$$

$$x - 15 = 3 \quad x = 15 + 3 \quad x = 18$$

$$\text{Probe: } 18 - 15 = 3$$

$$x \cdot 9 = 63 \quad x = 63 : 9 \quad x = 7$$

$$\text{Probe: } 7 \cdot 9 = 63$$

$$2x = 50 \quad x = 50 : 2 \quad x = 25$$

$$\text{Probe: } 2 \cdot 25 = 50$$

$$x - 10 = 4 \quad x = 4 + 10 \quad x = 14$$

$$\text{Probe: } 14 - 10 = 4$$

$$16 : x = 8 \quad x = 16 : 8 \quad x = 2$$

$$\text{Probe: } 16 : 2 = 8$$

$$x : 5 = 9 \quad x = 9 \cdot 5 \quad x = 45$$

$$\text{Probe: } 45 : 5 = 9$$

$$6x = 36 \quad x = 36 : 6 \quad x = 6$$

$$\text{Probe: } 6 \cdot 6 = 36$$

$$50 : x = 25 \quad x = 50 : 25 \quad x = 2$$

$$\text{Probe: } 50 : 2 = 25$$

$$72 : x = 9 \quad x = 72 : 9 \quad x = 8$$

$$\text{Probe: } 72 : 8 = 9$$

$$x + 11 = 20 \quad x = 20 - 11 \quad x = 9$$

$$\text{Probe: } 9 + 11 = 20$$

$$28 - x = 10 \quad x = 28 - 10 \quad x = 18$$

$$\text{Probe: } 28 - 18 = 10$$

$$x - 16 = 14 \quad x = 14 + 16 \quad x = 30$$

$$\text{Probe: } 30 - 16 = 14$$



Einfache Gleichungen lösen - Rückwärts rechnen



Tipp: Eine einfache Gleichung kannst du lösen, indem du rückwärts rechnest.

$$15 - x = 12$$
$$x = 15 - 12 = 3$$

Löse die Gleichung und mache die Probe!

$$5x = 15 \quad x = 15 : 5 \quad x = 3$$

Probe: $5 \cdot 3 = 15$

$$x + 8 = 11 \quad x = 11 - 8 \quad x = 3$$

Probe: $3 + 8 = 11$

$$x + 12 = 22 \quad x = 22 - 12 \quad x = 10$$

Probe: $10 + 12 = 22$

$$24 : x = 6 \quad x = 24 : 6 \quad x = 4$$

Probe: $24 : 4 = 6$

$$x - 6 = 9 \quad x = 9 + 6 \quad x = 15$$

Probe: $15 - 6 = 9$

$$32 - x = 15 \quad x = 32 - 15 \quad x = 17$$

Probe: $32 - 17 = 15$

$$56 : x = 8 \quad x = 56 : 8 \quad x = 7$$

Probe: $56 : 7 = 8$

$$24 + x = 40 \quad x = 40 - 24 \quad x = 16$$

Probe: $24 + 16 = 40$

$$x : 3 = 7 \quad x = 7 \cdot 3 \quad x = 21$$

Probe: $21 : 3 = 7$

$$42 : x = 7 \quad x = 42 : 7 \quad x = 6$$

Probe: $42 : 6 = 7$

$$20x = 100 \quad x = 100 : 20 \quad x = 5$$

Probe: $20 \cdot 5 = 100$

$$9x = 81 \quad x = 81 : 9 \quad x = 9$$

Probe: $9 \cdot 9 = 81$

$$12 + x = 30 \quad x = 30 - 12 \quad x = 18$$

Probe: $12 + 18 = 30$

$$x - 14 = 8 \quad x = 8 + 14 \quad x = 22$$

Probe: $22 - 14 = 8$

$$17 - x = 8 \quad x = 17 - 8 \quad x = 9$$

Probe: $17 - 9 = 8$

$$x : 3 = 15 \quad x = 15 \cdot 3 \quad x = 45$$

Probe: $45 : 3 = 15$



Einfache Gleichungen lösen - Rückwärts rechnen



Tipp: Eine einfache Gleichung kannst du lösen, indem du rückwärts rechnest.

$$5 \cdot x = 30$$

$$x = 30 : 5 = 6$$

Löse die Gleichung und mache die Probe!

$$5 + x = 32 \quad x = 32 - 5 \quad x = 27$$

$$\text{Probe: } 5 + 27 = 32$$

$$x + 19 = 50 \quad x = 50 - 19 \quad x = 31$$

$$\text{Probe: } 31 + 19 = 50$$

$$28 : x = 7 \quad x = 28 : 7 \quad x = 4$$

$$\text{Probe: } 28 : 4 = 7$$

$$x - 9 = 19 \quad x = 19 + 9 \quad x = 28$$

$$\text{Probe: } 28 - 9 = 19$$

$$26x = 26 \quad x = 26 : 26 \quad x = 1$$

$$\text{Probe: } 26 \cdot 1 = 26$$

$$48 : x = 8 \quad x = 48 : 8 \quad x = 6$$

$$\text{Probe: } 48 : 6 = 8$$

$$x - 16 = 18 \quad x = 18 + 16 \quad x = 34$$

$$\text{Probe: } 34 - 16 = 18$$

$$34 - x = 14 \quad x = 34 - 14 \quad x = 20$$

$$\text{Probe: } 34 - 20 = 14$$

$$x + 15 = 38 \quad x = 38 - 15 \quad x = 23$$

$$\text{Probe: } 23 + 15 = 38$$

$$12x = 48 \quad x = 48 : 12 \quad x = 4$$

$$\text{Probe: } 12 \cdot 4 = 48$$

$$60 - x = 32 \quad x = 60 - 32 \quad x = 28$$

$$\text{Probe: } 60 - 28 = 32$$

$$x : 7 = 9 \quad x = 9 \cdot 7 \quad x = 63$$

$$\text{Probe: } 63 : 7 = 9$$

$$x : 9 = 4 \quad x = 4 \cdot 9 \quad x = 36$$

$$\text{Probe: } 36 : 9 = 4$$

$$10x = 210 \quad x = 210 : 10 \quad x = 21$$

$$\text{Probe: } 10 \cdot 21 = 210$$

$$8x = 72 \quad x = 72 : 8 \quad x = 9$$

$$\text{Probe: } 8 \cdot 9 = 72$$

$$36 : x = 12 \quad x = 36 : 12 \quad x = 3$$

$$\text{Probe: } 36 : 3 = 12$$



Einfache Gleichungen lösen - Rückwärts rechnen



Tipp: Eine einfache Gleichung kannst du lösen, indem du rückwärts rechnest.

$$15 : x = 3$$

$$x = 15 : 3 = 5$$

Löse die Gleichung und mache die Probe!

$$30 + x = 45 \quad x = 45 - 30 \quad x = 15$$

$$\text{Probe: } 30 + 15 = 45$$

$$41x = 82 \quad x = 82 : 41 \quad x = 2$$

$$\text{Probe: } 41 \cdot 2 = 82$$

$$18 - x = 7 \quad x = 18 - 7 \quad x = 11$$

$$\text{Probe: } 18 - 11 = 7$$

$$44 : x = 2 \quad x = 44 : 2 \quad x = 22$$

$$\text{Probe: } 44 : 22 = 2$$

$$x : 15 = 2 \quad x = 2 \cdot 15 \quad x = 30$$

$$\text{Probe: } 30 : 15 = 2$$

$$60 - x = 15 \quad x = 60 - 15 \quad x = 45$$

$$\text{Probe: } 60 - 45 = 15$$

$$14x = 28 \quad x = 28 : 14 \quad x = 2$$

$$\text{Probe: } 14 \cdot 2 = 28$$

$$x + 7 = 100 \quad x = 100 - 7 \quad x = 93$$

$$\text{Probe: } 93 + 7 = 100$$

$$36 : x = 9 \quad x = 36 : 9 \quad x = 4$$

$$\text{Probe: } 36 : 4 = 9$$

$$9x = 45 \quad x = 45 : 9 \quad x = 5$$

$$\text{Probe: } 9 \cdot 5 = 45$$

$$17 + x = 29 \quad x = 29 - 17 \quad x = 12$$

$$\text{Probe: } 17 + 12 = 29$$

$$x : 11 = 6 \quad x = 6 \cdot 11 \quad x = 66$$

$$\text{Probe: } 66 : 11 = 6$$

$$x + 16 = 21 \quad x = 21 - 16 \quad x = 5$$

$$\text{Probe: } 5 + 16 = 21$$

$$64 : x = 8 \quad x = 64 : 8 \quad x = 8$$

$$\text{Probe: } 64 : 8 = 8$$

$$x : 7 = 10 \quad x = 10 \cdot 7 \quad x = 70$$

$$\text{Probe: } 70 : 7 = 10$$

$$100x = 100 \quad x = 100 : 100 \quad x = 1$$

$$\text{Probe: } 100 \cdot 1 = 100$$