



Einfache quadratische Gleichungen I

Löse die Gleichungen und schreibe die Ergebnisse auf.

1. $21x - 3x^2 = 0$

2. $21x - 3x^2 = 0$

3. $2x^2 + 10x = 0$

4. $8x^2 - 6x = 0$

5. $8x - 7x^2 = 0$



Einfache quadratische Gleichungen I

Löse die Gleichungen und schreibe die Ergebnisse auf.

Lösungen

$$1. x_1 = 0 \quad x_2 = -7$$

$$2. x_1 = 7 \quad x_2 = 0$$

$$3. x_1 = -5 \quad x_2 = 0$$

$$4. x_1 = 0 \quad x_2 = 0,75$$

$$5. x_1 = 0 \quad x_2 = -1,14$$



Einfache quadratische Gleichungen II

Löse die Gleichungen und schreibe die Ergebnisse auf.

6. $3x^2 - 4x = 0$

7. $1,5x^2 - \frac{8}{3}x = 0$

8. $\frac{3}{5}x^2 + \frac{2}{3}x = 0$

9. $x^2 - \frac{1}{3}x = 0$

10. $\frac{3}{2}x^2 + \frac{24}{5}x = 0$



Einfache quadratische Gleichungen II

Löse die Gleichungen und schreibe die Ergebnisse auf.

Lösungen

$$6. x_1 = 0 \quad x_2 = 1,33$$

$$7. x_1 = 0 \quad x_2 = 1,78$$

$$8. x_1 = -3,33 \quad x_2 = 0$$

$$9. x_1 = 0 \quad x_2 = 0,33$$

$$10. x_1 = -3,2 \quad x_2 = 0$$



Einfache quadratische Gleichungen III

Löse die Gleichungen und schreibe die Ergebnisse auf.

6. $\frac{8}{3}x^2 + 9x = 0$

7. $2x^2 - 0,6x = 0$

8. $3,17x - 5,2x^2 = 0$

9. $5,7x^2 - 4x = 0$

10. $3x^2 - 4,88x = 0$



Einfache quadratische Gleichungen III

Löse die Gleichungen und schreibe die Ergebnisse auf.

Lösungen

$$11. \quad x_1 = -3,38 \quad x_2 = 0$$

$$12. \quad x_1 = -0,3 \quad x_2 = 2$$

$$13. \quad x_1 = 0 \quad x_2 = -0,61$$

$$14. \quad x_1 = 0 \quad x_2 = 0,7$$

$$15. \quad x_1 = 0 \quad x_2 = 1,63$$