Ergänzen auf ein vollständiges Quadrat

Definition:

Bei der Methode des Ergänzens auf ein vollständiges Quadrat, wird die		
Seite der Gleichung zum dreigliedrigen Ergebnis einer		
umg	eformt.	
Durch die anschließende Rückführung auf eine,		
das Wurzelziehen und Umformungen wer Lösungen berechnet.	den die	
Vorgangsweise:		
1. Schritt: die	_ wird auf die rechte Seite g	ebracht.
2. Schritt: Das dritte fehlende Glied der bi	nomischen Formel = w	vird berechnet
3. Schritt: b² wird auf beiden Seiten		
4. Schritt: Rückführung auf eine		
5. Schritt: Berechnung von 6. Schritt:		
Übungen:		
Methode des Ergänzens auf ein vollständiges Gegeben: $x^2 - 8x + 7 = 0$ Grundmenge: \mathbb{R}		
Methode des Ergänzens auf ein vollständiges G gegeben: $x^2 + 10x + 21 = 0$ Grundmen		
Methode des Ergänzens auf ein vollständiges Quadrat Übung 3 gegeben: $x^2 + 14x - 15 = 0$ Grundmenge: \mathbb{R} gesucht: x_1 und x_2		
Methode des Ergänzens auf ein vollständiges G gegeben: $3x^2 - 54x + 135 = 0$ Grundme		2
Lösungen: Mathematik AHS/Quadrat. Gleichungen/Quadrat ergänzen/Info+Übungen		

Lösungen: Mathematik AHS/Quadrat. Gleichungen/Quadrat ergänzen/Info+Übungen ©www.mein-lernen.at