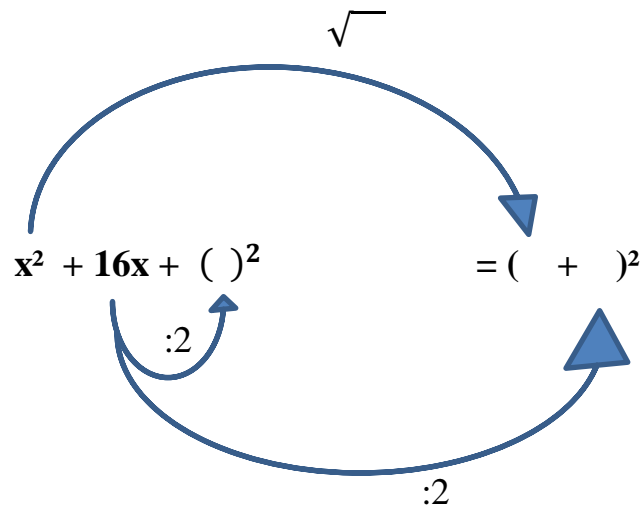


Wir ergänzen Terme und formen in Quadrat-Binome um

Unvollständiger Term

Quadrat-Binom

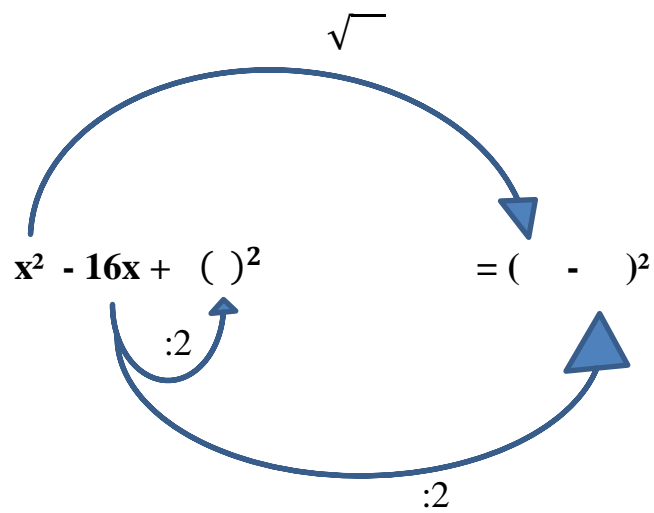


Probe: $x^2 + 16x + (8)^2 = (x + 8)^2$

$$= (x + 8) \cdot (x + 8)$$
$$= x \cdot x + 8x + 8x + 8 \cdot 8$$
$$= \underline{x^2 + 16x + 64}$$

Unvollständiger Term

Quadrat-Binom



Probe: $x^2 - 16x + (8)^2 = (x - 8)^2$

$$= (x - 8) \cdot (x - 8)$$

$$= x \cdot x - 8x - 8x + 8 \cdot 8$$

$$= \underline{\underline{x^2 - 16x + 64}}$$

Übungen:

Forme die Terme um in Quadrat-Binome.

1. $y^2 + 10y + \quad =$

2. $x^2 + 6x + \quad =$

3. $a^2 - 10a + \quad =$

4. $x^2 + 4x + \quad =$

5. $a^2 + 24a + \quad =$

6. $x^2 + 14x + \quad =$

7. $b^2 - 30b + \quad =$

8. $b^2 - 18x + \quad =$

9. $x^2 + 60x + \quad =$

10. $q^2 + 25q + \quad =$

11. $x^2 - 8x + \quad =$

12. $b^2 - 12b + \quad =$

13. $m^2 - 8m + \quad =$

14. $x^2 - 22x + \quad =$

15. $x^4 - 22x^2 + \quad =$

16. $b^2 + 160b + \quad =$

Erfinde weitere Aufgaben.