

Auftrag: Vereinfache den Term $n + (n + 1) + (n + 2)$. Schreibe als Produkt. Beschreibe kurz dein Vorgehen.

Lösung

1. $n + (n + 1) + (n + 2)$ Klammern auflösen
2. $= n + n + 1 + n + 2$ Sortieren
3. $= n + n + n + 1 + 2$ Zusammenfassen
4. $= 3n + 3$ 3 ausklammern (Distributivgesetz)
5. $= 3 \cdot (n + 1)$