1. Führe durch Multiplikation in die Summenform über!

Produktform	Summenform
$(x + 2) \cdot (x + 2)$	
$(x + 4) \cdot (x – 4)$	
$(2x + y) \cdot (2x + y)$	
$(x – 2y)^2$	
$(3r + 2s)^2$	
$(2e – f) \cdot (2e + f)$	
$(x + 0{,}5a)^2$	

2. Wende zum Erreichen der Summenform die binomischen Formeln an!

Produktform	Summenform
$(a + 4)^2$	
$(2g + w)^2$	
$(2w + d)(2w – d)$	
$(3e – 3k)^2$	
$(r – s)^2$	
$(a – 3b)(a + 3b)$	
$(4x – 2x)^2$	

3. Vergleiche Aufgabe 1. mit Aufgabe 2. und beschreibe, welche Methode einfacher bzw. rascher geht!

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2016 | www.oebv.at | 100 % Mathematik SB 4 | ISBN: 978-3-209-08273-2
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.