Binomische Formeln

① Klammern auflösen

Löse die Klammern auf und vereinfache so weit wie möglich. Nutze dafür die binomischen Formeln.

$(y+1)^2 =$ _____

$(p-t)^2 =$ _____

$(f+5)\cdot(f-5) =$ _____

$(2r+6z)^2 =$ _____

$(\frac{1}{2}k-2h)^2 =$ _____

$(4x-3d)\cdot(3d+4x) =$ _____

② Schreibe mit Klammern

Wende die binomischen Formeln an und schreibe mit Klammern.

$h^2+16h+64 =$ _____

$\frac{1}{36}p^2-pf+9f^2 =$ _____

$49u^2-9v^2 =$ _____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lernerfolgskontrolle-binomische-formeln

③ Lücken füllen

Ergänze die Lücken so, dass Du eine binomische Formel anwenden kannst. Vereinfache so weit wie möglich.

$x^2 + 12x +$ _____

$(3x -$ _____ $)^2 =$ _____ $-30xz +$ _____

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/lernerfolgskontrolle-binomische-formeln