

1. Lösen Sie die folgenden Klammerausdrücke jeweils mit Hilfe einer der 3 binomischen Formeln auf.

(a)  $(2a + 3b)^2$

(b)  $(x - 2y)^2$

(c)  $(m - 3n) \cdot (3n + m)$

2. Wandeln Sie die folgenden Ausdrücke mit Hilfe einer binomischen Formeln in einen Klammerausdruck um.

(a)  $z^2 + 2z + 1$

(b)  $M^2 - 9m^2$

(c)  $4B^2 - 4B + 1$