

# Binomische Formeln gemischt – Aufgabenblatt

**Aufgabe 1:**  $\left(-a - \frac{6}{5}w\right)^2$

**Aufgabe 2:**  $\left(-\frac{3}{10}z + x\right)^2$

**Aufgabe 3:**  $\left(-\frac{1}{5}z - \frac{1}{4}c\right)^2$

**Aufgabe 4:**  $\left(-9u + \frac{2}{7}v\right)\left(-9u - \frac{2}{7}v\right)$

**Aufgabe 5:**  $\left(-\frac{1}{2}v + 8b\right)^2$

**Aufgabe 6:**  $\left(-3x + \frac{9}{10}c\right)^2$

**Aufgabe 7:**  $\left(-\frac{3}{10}w + \frac{3}{4}z\right)\left(-\frac{3}{10}w - \frac{3}{4}z\right)$

**Aufgabe 8:**  $\left(-3v - 5a\right)^2$

**Aufgabe 9:**  $\left(\frac{1}{2}z + a\right)\left(\frac{1}{2}z - a\right)$

**Aufgabe 10:**  $\left(3z - \frac{7}{10}x\right)^2$

**Aufgabe 11:**  $\left(\frac{9}{10}c + \frac{3}{2}b\right)\left(\frac{9}{10}c - \frac{3}{2}b\right)$

**Aufgabe 12:**  $\left(\frac{3}{2}z + \frac{1}{5}v\right)^2$