

⑤ Ich kann Faktoren aus Summen und Differenzen herausheben.



Unterstreiche gemeinsame Faktoren und hebe sie heraus.

a) $ab + bc$

b) $7r - 14zr$

c) $8x + 12$

⑥ Ich kann Summen und Differenzen multiplizieren! 

Multipliziere und fasse zusammen.

a) $(a + 2) \cdot (b + 3)$

b) $(6x + y) \cdot (x - 2y)$

Multipliziere die Binome aus und mache anschließend die Probe mit $m = 1$ und $n = 2$.

c) $(3m + mn) \cdot (2mn + 4n)$

Berechne und ordne das Ergebnis nach fallenden Potenzen.

d) $(5a^2 - 4) \cdot (a + 5) + 2a^2$

Multipliziere die Polynome.

e) $(5x + 2) \cdot (3 - x^2 + x^3)$