

① Berechne die folgenden Potenzen.

a) $(x^4 - x^3) \cdot x^6$

b) $5a^3b^2(a^6 - 2b^5)$

c) $\frac{x^5}{x^2}$

d) $\frac{y^5x^7}{y^2x^6}$

e) $45^{23} \cdot 45^{17}$

f) $a^3 + a^4 + 2a$

g) $(7p^4q - 2p^3q + 7pq^3) \cdot 3p^2q^4r^7$

h) $w^{15} : w^{12}$

i) $a^z \cdot a^p \cdot 2a^r$

j) $5p^2q^4r^6 \cdot 8pq^2r^2$

