

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

