

✂ Lösung zu Aufgabe 5.23 ex-faktorisieren-bis-zum-abwinken

a) $-4m^2x^3(o-s)^2(o+s)^2$

c) $-2y^2u^3(d-2ym)(d+2ym)$

e) $x^2(5a-3n^3h)^2$

g) $-2c(2d-3l)^2$

i) $-3p^2(b^3-pg^2)(b^3+pg^2)$

k) $4x^2g(3jg^3+4o^3k^2)^2$

m) $5f(b-5t^3e)^2$

o) $-5z(j-w)(j+w)(j^2+w^2)$

q) $2c(f^3-w^2k^3)^2$

s) $-3eo^3(2lh^3-5)^2$

u) $5b^2(5r^3d^2-3yf^2)(5r^3d^2+3yf^2)$

w) $2t^2p(e^2-5s^3)^2$

b) $5xv^2(qa+o^3g^3)^2$

d) $-5a^3s(e^2-2r^3k)^2$

f) $-2k(l^3j^3-v^3r)(l^3j^3+v^3r)i$

h) $5o^3(2n^2h^3-r^2)^2$

j) $-u^2h^2(2w^3h-5x^3)^2$

l) $-5v^3l^2(i-r)(i+r)(i^2+r^2)$

n) $4n(5m+3wv)^2$

p) $o(a^3+2q)^2$

r) $-5h(3m^2-4s^2q^3)(3m^2+4s^2q^3)$

t) $2p^3(d^2+g)^2$

v) $5k(x^3h+w^2r^3)^2$

x) $4z(mf^3-2x^3)(mf^3+2x^3)$