



Mocniny – násobení a dělení domácí příprava

1. Uprav mocniny:

a) $6a^3b^5 \cdot 4a^6b^3 =$

b) $3xy^0 \cdot (-5x^2y^5) =$

c) $(-7a^{-3}b^6) \cdot (-2a^7b^{-8}) =$

d) $0,5x^2y \cdot (-3x^3) \cdot 4y^5 =$

e) $0,4r^0s^{-2} \cdot (-10r^3s^2) \cdot 0,5r^4s =$

f) $(-0,7x^3y^{-2}) \cdot 2x^{-4}y^3 \cdot (-5xy^{-1}) =$

g) $-84a^7b^3c^{10} : 6a^4b^2c^8 =$

h) $-7,2x^3y^3z^3 : (-0,4x^4y^2z^3) =$

i) $32ab^0c^8 : 0,8a^2b^{-2}c^7 =$

j) $52x^9(3x - 4)^5 : 13x^7(3x - 4)^4 =$

k) $144y^8(5 - 6y)^2 : 12y^7(5 - 6y)^2 =$

l) $4,8a(5a - 7) : 6a^5(5a - 7)^2 =$



Mocniny – násobení a dělení domácí příprava

Výsledky

1. Uprav mocniny:

a) $24a^9b^8$

b) $-15x^3y^5$

c) $14a^4b^{-2} = \frac{14a^4}{b^2}$

d) $-6x^5y^6$

e) $-2r^7s$

f) 7

g) $-14a^3bc^2$

h) $18x^{-1}y = \frac{18y}{x}$

i) $40a^{-1}b^2c = \frac{40b^2c}{a}$

j) $4x^2(3x - 4)$

k) $12y$

l) $0,8a^{-4}(5a - 7)^{-1} = \frac{0,8}{a^4(5a-7)}$