

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



## NÁSOBENÍ A DĚLENÍ MOCNIN S PŘIROZENÝM MOCNITELEM

(M-08-13)

Vynásobte.

a)  $6x^3y^2z^5 \cdot 4x^2y^3z^2 =$

b)  $3a^2b^4 \cdot (4a^3b^2 + 2ab^3) =$

c)  $(-5x^2) \cdot (-6y^3) \cdot 3xy =$

d)  $4a^2b^5c^3 \cdot (-2a^4bc^3) \cdot 8ab^3c =$

e)  $2^3 \cdot 10^2 \cdot 3^2 =$

Vydělte.

a)  $8x^6y^4 : 4x^3y^3 =$

b)  $16a^4b^3c^2 : 8a^4b^2c =$

c)  $24x^9y^6z^4 : (-8x^3y^3z^3) =$

d)  $(-18a^4b^2c^5) : (-9a^3b^2c^4) =$

e)  $\frac{6x^2y^4}{3x^2y^2} =$

f)  $\frac{3}{4}a^4b^5c^4 : \frac{6}{8}a^3b^4c^4 =$

g)  $(2 - m)^4 : (m - 2)^2 =$

h)  $10c^2d^9(e + 3)^7 : 5cd^7(3 - e)^4 =$

i)  $\frac{4x^3y^6 \cdot (y - x)^4}{2x^3y^5(y - x) \cdot (y - x)^2} =$