

Pravidla pro počítání s mocninami

$$a^1 = a$$

$$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$$

$$(a:b)^n = a^n:b^n$$

$$0^n = 0$$

$$a^m:a^n = a^{m-n}$$

$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$$

$$(a \cdot b)^n = a^n \cdot b^n$$

$$(a^m)^n = a^{m \cdot n}$$

Doplň do výsledků správné mocniny:

$$4^3 \cdot 4^2 = 4$$

$$(7 \cdot c)^4 = 7 \cdot c$$

$$10^3 \cdot 10^6 = 10$$

$$(11 \cdot h)^5 = 11 \cdot h$$

$$(-8)^5 \cdot (-8)^6 =$$

$$(2de)^8 = 2 \cdot d \cdot e$$

$$y^7 \cdot y^4 = y$$

$$(12:m)^4 = 12 : m$$

$$p^{12} \cdot p^4 = p$$

$$\left(\frac{3}{8}\right)^4 = \frac{3}{8}$$

$$\left(\frac{x}{3}\right)^2 = \frac{x}{3}$$

$$(2^3)^5 = 2$$

$$4^{12}:4^4 = 4$$

$$(j^6)^2 = j$$

$$5^3:5^2 = 10$$

$$(2x^3)^5 = 2 \cdot x$$

$$(-4)^6: (-4)^4 =$$

$$\left(\frac{x^2}{8}\right)^4 = \frac{x}{8}$$

$$x^7:x^3 = x$$

$$p^{10}:p^7 = p$$