

Př. 3: Vypočítej:

$$\begin{aligned}(5^2)^3 &= \\(10^3)^4 &= \\(4^2)^2 &= \\(0,1^3)^2 &= \\(2a)^2 &= \\(3a^2)^2 &= \\(5y^4)^2 &= \\(3y^2)^3 &= \end{aligned}$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\begin{aligned}3^2 \cdot 3^4 &= \\(2^4)^6 &= \\7^9 : 7^5 &= \\2^4 \cdot 8 &= \\7^2 \cdot 7^4 &= \\(3^5)^2 &= \\11^8 : 11^5 &= \\2^3 \cdot 2^8 &= \end{aligned}$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\begin{aligned}2^3 \cdot 2^4 \cdot 4 &= \\2 \cdot 3 \cdot 6^2 \cdot 6^3 &= \\6^9 \cdot 6^3 &= \\7 \cdot 7^3 \cdot 7^2 &= \\27 \cdot 3 \cdot 3^7 &= \\125 \cdot 25 \cdot 5^4 &= \end{aligned}$$

Př. 6: Doplň \*, aby platila rovnost:

$$\begin{aligned}(2^*)^7 &= 2^{21} \\(3^*)^3 &= 3^{18} \\(5^4)^* &= 5^{12} \\(3^*)^4 &= 3^{12} \\5^2 \cdot 5^* &= 5^9 \\7^* \cdot 7 &= 7^4 \end{aligned}$$

Př. 7: Vypočítej:

$$\begin{aligned}\frac{3^2 \cdot 3^3 \cdot 3}{3^4} &= \\(3,5)^4 &= \\(2^8 \cdot 5^3)^4 &= \\2^7 \cdot 2^6 &= \\2,2^2 \cdot 2^5 &= \\(2,7)^3 &= \\(3^3 \cdot 5^5)^6 &= \end{aligned}$$

Př. 8: Vypočítej:

$$\frac{5^5 \cdot 5^3 \cdot (5^2)^6}{25 \cdot 5^7 : 5^2} =$$

Př. 3: Vypočítej:

$$\begin{aligned}(5^2)^3 &= \\(10^3)^4 &= \\(4^2)^2 &= \\(0,1^3)^2 &= \\(2a)^2 &= \\(3a^2)^2 &= \\(5y^4)^2 &= \\(3y^2)^3 &= \end{aligned}$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\begin{aligned}3^2 \cdot 3^4 &= \\(2^4)^6 &= \\7^9 : 7^5 &= \\2^4 \cdot 8 &= \\7^2 \cdot 7^4 &= \\(3^5)^2 &= \\11^8 : 11^5 &= \\2^3 \cdot 2^8 &= \end{aligned}$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\begin{aligned}2^3 \cdot 2^4 \cdot 4 &= \\2 \cdot 3 \cdot 6^2 \cdot 6^3 &= \\6^9 \cdot 6^3 &= \\7 \cdot 7^3 \cdot 7^2 &= \\27 \cdot 3 \cdot 3^7 &= \\125 \cdot 25 \cdot 5^4 &= \end{aligned}$$

Př. 6: Doplň \*, aby platila rovnost:

$$\begin{aligned}(2^*)^7 &= 2^{21} \\(3^*)^3 &= 3^{18} \\(5^4)^* &= 5^{12} \\(3^*)^4 &= 3^{12} \\5^2 \cdot 5^* &= 5^9 \\7^* \cdot 7 &= 7^4 \end{aligned}$$

Př. 7: Vypočítej:

$$\begin{aligned}\frac{3^2 \cdot 3^3 \cdot 3}{3^4} &= \\(3,5)^4 &= \\(2^8 \cdot 5^3)^4 &= \\2^7 \cdot 2^6 &= \\2,2^2 \cdot 2^5 &= \\(2,7)^3 &= \\(3^3 \cdot 5^5)^6 &= \end{aligned}$$

Př. 8: Vypočítej:

$$\frac{5^5 \cdot 5^3 \cdot (5^2)^6}{25 \cdot 5^7 : 5^2} =$$

Př. 3: Vypočítej:

$$\begin{aligned}(5^2)^3 &= \\(10^3)^4 &= \\(4^2)^2 &= \\(0,1^3)^2 &= \\(2a)^2 &= \\(3a^2)^2 &= \\(5y^4)^2 &= \\(3y^2)^3 &= \end{aligned}$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\begin{aligned}3^2 \cdot 3^4 &= \\(2^4)^6 &= \\7^9 : 7^5 &= \\2^4 \cdot 8 &= \\7^2 \cdot 7^4 &= \\(3^5)^2 &= \\11^8 : 11^5 &= \\2^3 \cdot 2^8 &= \end{aligned}$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\begin{aligned}2^3 \cdot 2^4 \cdot 4 &= \\2 \cdot 3 \cdot 6^2 \cdot 6^3 &= \\6^9 \cdot 6^3 &= \\7 \cdot 7^3 \cdot 7^2 &= \\27 \cdot 3 \cdot 3^7 &= \\125 \cdot 25 \cdot 5^4 &= \end{aligned}$$

Př. 6: Doplň \*, aby platila rovnost:

$$\begin{aligned}(2^*)^7 &= 2^{21} \\(3^*)^3 &= 3^{18} \\(5^4)^* &= 5^{12} \\(3^*)^4 &= 3^{12} \\5^2 \cdot 5^* &= 5^9 \\7^* \cdot 7 &= 7^4 \end{aligned}$$

Př. 7: Vypočítej:

$$\begin{aligned}\frac{3^2 \cdot 3^3 \cdot 3}{3^4} &= \\(3,5)^4 &= \\(2^8 \cdot 5^3)^4 &= \\2^7 \cdot 2^6 &= \\2,2^2 \cdot 2^5 &= \\(2,7)^3 &= \\(3^3 \cdot 5^5)^6 &= \end{aligned}$$

Př. 8: Vypočítej:

$$\frac{5^5 \cdot 5^3 \cdot (5^2)^6}{25 \cdot 5^7 : 5^2} =$$

$$\frac{3^4 \cdot 27 \cdot (3^2)^4}{3^1 \cdot 3^7 : 3^4} =$$

$$\frac{3^4 \cdot 27 \cdot (3^2)^4}{3^1 \cdot 3^7 : 3^4} =$$

Př. 3: Vypočítej:

$$\begin{aligned}(5^2)^3 &= \\(10^3)^4 &= \\(4^2)^2 &= \\(0,1^3)^2 &= \\(2a)^2 &= \\(3a^2)^2 &= \\(5y^4)^2 &= \\(3y^2)^3 &= \end{aligned}$$

Př. 4: Vypočítej:

$$\begin{aligned}3^2 \cdot 3^4 &= \\(2^4)^6 &= \\7^9 : 7^5 &= \\2^4 \cdot 8 &= \\7^2 \cdot 7^4 &= \\(3^5)^2 &= \\11^8 : 11^5 &= \\2^3 \cdot 2^8 &= \end{aligned}$$

Př. 5: Vypočítej:

$$\begin{aligned}2^3 \cdot 2^4 \cdot 4 &= \\2 \cdot 3 \cdot 6^2 \cdot 6^3 &= \\6^9 \cdot 6^3 &= \\7 \cdot 7^3 \cdot 7^2 &= \\27 \cdot 3 \cdot 3^7 &= \\125 \cdot 25 \cdot 5^4 &= \end{aligned}$$

Př. 6: Doplň \*, aby platila rovnost:

$$\begin{aligned}(2^*)^7 &= 2^{21} \\(3^*)^3 &= 3^{18} \\(5^4)^* &= 5^{12} \\(3^*)^4 &= 3^{12} \\5^2 \cdot 5^* &= 5^9 \\7^* \cdot 7 &= 7^4 \end{aligned}$$

Př. 7: Vypočítej:

$$\begin{aligned}\frac{3^2 \cdot 3^3 \cdot 3}{3^4} &= \\(3,5)^4 &= \\(2^8 \cdot 5^3)^4 &= \\2^7 \cdot 2^6 &= \\2,2^2 \cdot 2^5 &= \\(2,7)^3 &= \\(3^3 \cdot 5^5)^6 &= \end{aligned}$$

Př. 8: Vypočítej:

$$\frac{5^5 \cdot 5^3 \cdot (5^2)^6}{25 \cdot 5^7 : 5^2} =$$

$$\frac{3^4 \cdot 27 \cdot (3^2)^4}{3^1 \cdot 3^7 : 3^4} =$$