

Násobení, dělení mocnin-test A.**8.ročník**

$$6b^3 \cdot 2b^4 \cdot 6b^6 =$$

$$(-64a^2y^3) : 8y^3 =$$

$$(-7x^3y^4z^3) \cdot (-8x^4y^8z^5) =$$

$$(-16u^8v^7) : 4u^8v^6 \cdot 3u^5v^6 =$$

$$(-36u^7v^7) : 2u^4v^2 \cdot 5u^5v^5 =$$

$$(-9x^8y^7) \cdot 2x^6y^6 \cdot 4x^3y^6 =$$

$$(-20a^2y^3) : 5ay^3 =$$

$$(-x^3y^4z^3) \cdot (-10xy^8z^5) =$$

$$(-u^8v^7) : uv^6 \cdot 3u^5v^6 =$$

$$(-49u^7v^7) : 7u^4v^5 \cdot 3u^3v^5 =$$

Násobení, dělení mocnin-test B.**8.ročník**

$$2b^5 \cdot 3b^6 \cdot 7b^3 =$$

$$(-81a^3y^3) : 9y^2 =$$

$$(-9x^3y^8z^3) \cdot (-7x^3y^8z^5) =$$

$$(-25u^7v^7) : 5u^7v^6 \cdot 3u^5v^6 =$$

$$(-21u^9v^7) : 7u^4v^4 \cdot 4u^5v^5 =$$

$$(-3x^8y^6) \cdot 7x^6y^4 \cdot 2x^3y^5 =$$

$$(-18a^2y^3) : 3ay^3 =$$

$$(-x^3y^4z^3) \cdot (-10xy^8z^5) =$$

$$(-u^8v^7) : uv^7 \cdot 3u^7v^6 =$$

$$(-48u^7v^7) : 6u^4v^5 \cdot 3u^3v^6 =$$

Násobení, dělení mocnin-řešení**A.****8.ročník**

$$6b^3 \cdot 2b^4 \cdot 6b^6 = 72b^{13}$$

$$(-64a^2y^3) : 8y^3 = -8a^2$$

$$(-7x^3y^4z^3) \cdot (-8x^4y^8z^5) = 56x^7y^{12}z^8$$

$$(-16u^8v^7) : 4u^8v^6 \cdot 3u^5v^6 = -12u^5v^7$$

$$(-36u^7v^7) : 2u^4v^2 \cdot 5u^5v^5 = -90u^8v^{10}$$

$$(-9x^8y^7) \cdot 2x^6y^6 \cdot 4x^3y^6 = -72x^{17}y^{19}$$

$$(-20a^2y^3) : 5ay^3 = -4a$$

$$(-x^3y^4z^3) \cdot (-10xy^8z^5) = 10x^4y^{12}z^8$$

$$(-u^8v^7) : uv^6 \cdot 3u^5v^6 = -3u^{12}v^7$$

$$(-49u^7v^7) : 7u^4v^5 \cdot 3u^3v^5 = -21u^6v^7$$

Násobení, dělení mocnin-řešení**B.****8.ročník**

$$2b^5 \cdot 3b^6 \cdot 7b^3 = 42b^{14}$$

$$(-81a^3y^3) : 9y^2 = -9a^3y$$

$$(-9x^3y^8z^3) \cdot (-7x^3y^8z^5) = 63x^6y^{16}z^8$$

$$(-25u^7v^7) : 5u^7v^6 \cdot 3u^5v^6 = -15u^5v^7$$

$$(-21u^9v^7) : 7u^4v^4 \cdot 4u^5v^5 = -12u^{10}v^8$$

$$(-3x^8y^6) \cdot 7x^6y^4 \cdot 2x^3y^5 = -42x^{17}y^{15}$$

$$(-18a^2y^3) : 3ay^3 = -6a$$

$$(-x^3y^4z^3) \cdot (-10xy^8z^5) = 10x^4y^{12}z^8$$

$$(-u^8v^7) : uv^7 \cdot 3u^7v^6 = -3u^{14}v^6$$

$$(-48u^7v^7) : 6u^4v^5 \cdot 3u^3v^6 = -24u^6v^8$$