

Vydělte pro přípustné hodnoty  $x, y, z$

$$\left[ (2ab^3)^3 \cdot \left( \frac{1}{2}a^2b \right)^2 \right]^3$$

---

---

Vydělte pro přípustné hodnoty  $x, y, z$

$$\left[ (2ab^3)^3 \cdot \left( \frac{1}{2}a^2b \right)^2 \right]^3$$

**Řešení**

$$\begin{aligned} & \left[ (2ab^3)^3 \cdot \left( \frac{1}{2}a^2b \right)^2 \right]^3 = \\ & = \left( 8a^3b^9 \cdot \frac{1}{4}a^4b^2 \right)^3 = \\ & = \left( 2a^7b^{11} \right)^3 = \underline{\underline{8a^{21}b^{33}}} \end{aligned}$$

---