

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

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