

Vydělte pro přípustné hodnoty  $x, y, z$

$$\left[ u^4 \cdot \left( -\frac{2v}{u} \right)^3 \right]^2$$

---

---

Vydělte pro přípustné hodnoty  $x, y, z$

$$\left[ u^4 \cdot \left( -\frac{2v}{u} \right)^3 \right]^2$$

---

**Řešení**

$$\begin{aligned} \left[ u^4 \cdot \left( -\frac{2v}{u} \right)^3 \right]^2 &= \\ &= u^8 \cdot \left( -\frac{8v^3}{u^3} \right)^2 = \\ &= u^8 \frac{64v^6}{u^6} = \underline{\underline{64u^2v^6}} \\ &\quad \underline{\underline{u \neq 0}} \end{aligned}$$

---