

Rozložte na součin výraz

$$5y^4 - 40y^3 + 80y^2$$

Rozložte na součin výraz

$$5y^4 - 40y^3 + 80y^2$$

Řešení

$$\begin{aligned} 5y^4 - 40y^3 + 80y^2 &= 5 \cdot (y^4 - 8y^3 + 16y^2) = \\ &= 5 \cdot y^2 \cdot (y^2 - 8y + 16) = \underline{\underline{5y^2(y-4)(y-4)}} \end{aligned}$$
