

Rozložte na součin výraz

$$r^3 - 7r^2 - rs^2 + 7s^2$$

Rozložte na součin výraz

$$r^3 - 7r^2 - rs^2 + 7s^2$$

Řešení

$$\begin{aligned} r^3 - 7r^2 - rs^2 + 7s^2 &= r \cdot (r^2 - s^2) - 7(r^2 - s^2) = \\ &= (r^2 - s^2) \cdot (r - 7) = \underline{\underline{(r - s) \cdot (r + s) \cdot (r - 7)}} \end{aligned}$$
