

Rozložte na součin výraz

a)

$$8xy - 12y^2$$

b)

$$-6z^2 - 9z - 12zy$$

c)

$$49a^2b - 21ab^2$$

d)

$$65t^2s^3v - 91t^3sv^2 + 39t^4s^2v$$

Rozložte na součin výraz - řešení

a)

$$8xy - 12y^2$$

$$8xy - 12y^2 = 4y(2x - 3y)$$

b)

$$-6z^2 - 9z - 12zy$$

$$-6z^2 - 9z - 12zy = -3z(2z + 3 + 4y)$$

c)

$$49a^2b - 21ab^2$$

$$49a^2b - 21ab^2 = 7ab(7a - 3b)$$

d)

$$65t^2s^3v - 91t^3sv^2 + 39t^4s^2v$$

$$65t^2s^3v - 91t^3sv^2 + 39t^4s^2v =$$

$$= \underline{\underline{73t^2sv(5s^2 - 7tv + 3t^2)}}$$

$$\left. \begin{array}{l} 65 = 5 \cdot 13 \\ 91 = 7 \cdot 13 \\ 39 = 3 \cdot 13 \end{array} \right\} D = 13$$