

Rozložte následující racionální lomenné funkce na parciální zlomky:

1.
$$\frac{x^3 - x^2 + 9x + 7}{(x-2)^3(x-5)} =$$

2.
$$\frac{x}{x^3-1} = \frac{x^2+1}{x^3(2x-1)} =$$

3.

4.
$$\frac{x^6+2x-1}{x^5-x^2} = \frac{x^3+1}{x(x-1)^3} =$$

5.