

Tabulka na parciální zlomky

Racionální funkce	Parciální zlomky
$\frac{px + q}{(x - a)(x - b)},$ $a \neq b$	$\frac{A}{x - a} + \frac{B}{x - b}$
$\frac{px^2 + qx + r}{(x - a)^2(x - b)}$ $a \neq b$	$\frac{A}{x - a} + \frac{B}{(x - a)^2} + \frac{C}{x - b}$
$\frac{px^2 + qx + r}{(x - a)(x^2 + bx + c)},$ $x^2 + bx + c \text{ nelze dále rozložit}$	$\frac{A}{x - a} + \frac{Bx + C}{x^2 + bx + c}$
$\frac{px^4 + qx^3 + \dots + r}{(x - a)(x^2 + bx + c)^2},$ $x^2 + bx + c \text{ nelze dále rozložit}$	$\frac{A}{x - a} + \frac{Bx + C}{x^2 + bx + c} + \frac{Dx + E}{(x^2 + bx + c)^2}$

Tabulka na parciální zlomky

Racionální funkce	Parciální zlomky
$\frac{px + q}{(x - a)(x - b)},$ $a \neq b$	$\frac{A}{x - a} + \frac{B}{x - b}$
$\frac{px^2 + qx + r}{(x - a)^2(x - b)}$ $a \neq b$	$\frac{A}{x - a} + \frac{B}{(x - a)^2} + \frac{C}{x - b}$
$\frac{px^2 + qx + r}{(x - a)(x^2 + bx + c)},$ $x^2 + bx + c \text{ nelze dále rozložit}$	$\frac{A}{x - a} + \frac{Bx + C}{x^2 + bx + c}$
$\frac{px^4 + qx^3 + \dots + r}{(x - a)(x^2 + bx + c)^2},$ $x^2 + bx + c \text{ nelze dále rozložit}$	$\frac{A}{x - a} + \frac{Bx + C}{x^2 + bx + c} + \frac{Dx + E}{(x^2 + bx + c)^2}$

Tabulka na parciální zlomky

Racionální funkce	Parciální zlomky
$\frac{px + q}{(x - a)(x - b)},$ $a \neq b$	$\frac{A}{x - a} + \frac{B}{x - b}$
$\frac{px^2 + qx + r}{(x - a)^2(x - b)}$ $a \neq b$	$\frac{A}{x - a} + \frac{B}{(x - a)^2} + \frac{C}{x - b}$
$\frac{px^2 + qx + r}{(x - a)(x^2 + bx + c)},$ $x^2 + bx + c \text{ nelze dále rozložit}$	$\frac{A}{x - a} + \frac{Bx + C}{x^2 + bx + c}$
$\frac{px^4 + qx^3 + \dots + r}{(x - a)(x^2 + bx + c)^2},$ $x^2 + bx + c \text{ nelze dále rozložit}$	$\frac{A}{x - a} + \frac{Bx + C}{x^2 + bx + c} + \frac{Dx + E}{(x^2 + bx + c)^2}$