

Př. 2: Vynásob, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{8ab}{3a^2} \cdot \frac{6a^3b}{8a} =$$
$$\frac{(x-y)^2}{xy} \cdot \frac{x^2y}{x^2-y^2} =$$
$$\frac{4x-4y}{x^2-y^2} \cdot \frac{x+y}{x-y} =$$
$$\frac{3a-12b}{5a^2b} \cdot \frac{15ab^2}{a-4b} =$$
$$(a+1)^2 \cdot \frac{a-1}{1-a^2} =$$
$$\frac{x+3}{2x^2+12x+18} \cdot \frac{2x^2-18}{9-3x} =$$

Př. 3: Vyděl lomené výrazy, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{15a^2b}{9ab^2} : \frac{10a-5b}{6ab} =$$
$$\frac{4-x^2}{2x+4} : \frac{x-2}{4} =$$
$$\frac{6x^3}{x^3-x^2} : \frac{10x}{x-x^2} =$$
$$(15x-3y) : \frac{25x^2-y^2}{9y^2} =$$
$$\frac{9x^2-4}{6+9x} : (4-12x+9x^2) =$$
$$\frac{a^2-b^2}{(a-b)^2} : (a+b)^2 =$$

Př. 4: Uprav lomený výraz, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{a+2}{1+\frac{1}{a+1}} =$$
$$\frac{4xy-x^2}{x+y} = \frac{x^2-16y^2}{x^3+x^2y}$$
$$\frac{x+1}{x-1} + \frac{x-1}{x+1} = \frac{x-1}{x+1} - \frac{x+1}{x-1}$$

Př. 2: Vynásob, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{8ab}{3a^2} \cdot \frac{6a^3b}{8a} =$$
$$\frac{(x-y)^2}{xy} \cdot \frac{x^2y}{x^2-y^2} =$$
$$\frac{4x-4y}{x^2-y^2} \cdot \frac{x+y}{x-y} =$$
$$\frac{3a-12b}{5a^2b} \cdot \frac{15ab^2}{a-4b} =$$
$$(a+1)^2 \cdot \frac{a-1}{1-a^2} =$$
$$\frac{x+3}{2x^2+12x+18} \cdot \frac{2x^2-18}{9-3x} =$$

Př. 3: Vyděl lomené výrazy, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{15a^2b}{9ab^2} : \frac{10a-5b}{6ab} =$$
$$\frac{4-x^2}{2x+4} : \frac{x-2}{4} =$$
$$\frac{6x^3}{x^3-x^2} : \frac{10x}{x-x^2} =$$
$$(15x-3y) : \frac{25x^2-y^2}{9y^2} =$$
$$\frac{9x^2-4}{6+9x} : (4-12x+9x^2) =$$
$$\frac{a^2-b^2}{(a-b)^2} : (a+b)^2 =$$

Př. 4: Uprav lomený výraz, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{a+2}{1+\frac{1}{a+1}} =$$
$$\frac{4xy-x^2}{x+y} = \frac{x^2-16y^2}{x^3+x^2y}$$
$$\frac{x+1}{x-1} + \frac{x-1}{x+1} = \frac{x-1}{x+1} - \frac{x+1}{x-1}$$

Př. 2: Vynásob, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{8ab}{3a^2} \cdot \frac{6a^3b}{8a} =$$
$$\frac{(x-y)^2}{xy} \cdot \frac{x^2y}{x^2-y^2} =$$
$$\frac{4x-4y}{x^2-y^2} \cdot \frac{x+y}{x-y} =$$
$$\frac{3a-12b}{5a^2b} \cdot \frac{15ab^2}{a-4b} =$$
$$(a+1)^2 \cdot \frac{a-1}{1-a^2} =$$
$$\frac{x+3}{2x^2+12x+18} \cdot \frac{2x^2-18}{9-3x} =$$

Př. 3: Vyděl lomené výrazy, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{15a^2b}{9ab^2} : \frac{10a-5b}{6ab} =$$
$$\frac{4-x^2}{2x+4} : \frac{x-2}{4} =$$
$$\frac{6x^3}{x^3-x^2} : \frac{10x}{x-x^2} =$$
$$(15x-3y) : \frac{25x^2-y^2}{9y^2} =$$
$$\frac{9x^2-4}{6+9x} : (4-12x+9x^2) =$$
$$\frac{a^2-b^2}{(a-b)^2} : (a+b)^2 =$$

Př. 4: Uprav lomený výraz, urči podmínky řešitelnosti:

$$\frac{a+2}{1+\frac{1}{a+1}} =$$
$$\frac{4xy-x^2}{x+y} = \frac{x^2-16y^2}{x^3+x^2y}$$
$$\frac{x+1}{x-1} + \frac{x-1}{x+1} = \frac{x-1}{x+1} - \frac{x+1}{x-1}$$