



$$\frac{2x^2 - 32}{2 \cdot (4 + x)}$$



$$\frac{(1 + x)^2 - 9}{2x - 2 - x}$$



$$\frac{-x^2 + 6x - 9}{3 - x}$$



$$\frac{x^2 + 4x + 4}{2 + x}$$



$$\frac{2x^2 + 9 - 3x^2}{3 - x}$$



$$\frac{3x^2 - 3x}{3x}$$



$$-\frac{1 - x^2}{x - 1}$$



$$\frac{(x - 4)^2 - 4}{x - 6}$$



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



$$\frac{6 + 3x + 6}{3}$$



$$\frac{3 + 9x - 6 - 6x - 6}{3}$$



$$-\frac{4x - x^2}{x}$$



$$\frac{2x^2 + 12x + 18}{6 + 2x}$$



$$\frac{x - 3 \cdot (x - 1) - 1}{-2}$$



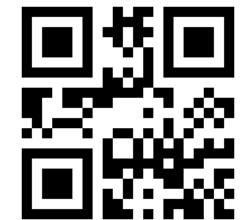
$$\frac{x^2 + x^3}{x^2}$$



$$\frac{9 - (x - 1)^2}{4 - x}$$



$$\frac{1 - (1 - x)^2}{-x}$$



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



$$\frac{1 - (x - 4)^2}{1 - x + 4}$$



$$\frac{3x^3 + x^4}{x^3}$$



$$\frac{x^2 - 1}{x + 1}$$



$$\frac{16 - 16x + 2x^2 + 16}{2x - 8}$$



$$\frac{4x - 3x^2 - 2x + 5x^2}{2x}$$



$$\frac{-x - 2}{-1}$$



$$\frac{4x - x^2 - 4}{2 - x}$$



$$\frac{4 + x^2 - 20}{x - 4}$$



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).



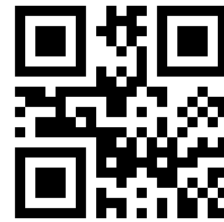
$$\frac{(x-3)^2 - 1}{x-2}$$



$$-\frac{8x-x^2-8x-16-8x}{2+(x+2)}$$



$$\frac{x^2 - 9}{3 + x}$$



$$\frac{2x^2 - 8}{2x - 4}$$



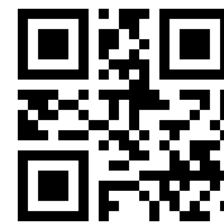
$$\frac{(2x+1)^2 - (x-2)^2}{(2x+1) - (2-x)}$$



$$\frac{1 - 2x + x^2}{x - 1}$$



$$\frac{2x^2 + 4x + 2}{2 + 2x}$$



$$\frac{10 - 5x}{5 - 10}$$



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Použité zdroje:

[cit. 2018-12-2]. Dostupné pod licencí Public domain na WWW:

<http://www.clker.com/clipart-2606.html>

<http://www.clker.com/clipart-14820.html>

<http://www.clker.com/clipart-14821.html>

<http://www.clker.com/clipart-14822.html>

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz, ISSN: 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).