



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Habartov, Karla Čapka 119, okres Sokolov

Autor:	Mgr. Jaroslava Janáčková
Téma sady:	Číslo a proměnná
Název výstupu:	VY_42_INOVACE_M_23_podmínky lomených výrazů
Datum vytvoření:	6. září 2012
Číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3536

ANOTACE

Cílová skupina:	Žáci 9. ročníku (14 – 15 let)
Forma:	Hra domino
Pomůcky:	Magnetická tabule
Metodický pokyn:	Žáci mají 10 karet domina. K lomenému výrazu přikládají podmínku, kdy má daný výraz smysl. Začít mohou libovolnou kartou. Poslední lomený výraz musí mít „podmínku“ na první kartě. Žáci mohou pracovat s velkými kartami společně na magnetické tabuli, nebo mohou pracovat s menšími kartami samostatně či ve skupinách.

Domino – podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl

Vyber první kartu domina. Postupně k ní přikládej další karty tak, abys k lomenému výrazu přiložil kartu s podmínkou, kdy má daný výraz smysl. Máš-li vše správně, poznáš tak, že poslední lomený výraz musí mít „podmínku“ na první kartě.

x je libovolné	$\frac{3-x}{x-3}$
------------------	-------------------

$x \neq 4$	$\frac{x-7}{x+3}$
------------	-------------------

$x \neq 0$	$\frac{5x+2}{3x-4}$
------------	---------------------

$x \neq -4$	$\frac{3x-1}{6}$
-------------	------------------

$x \neq -\frac{3}{2}$	$\frac{2x}{2x+4}$
-----------------------	-------------------

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

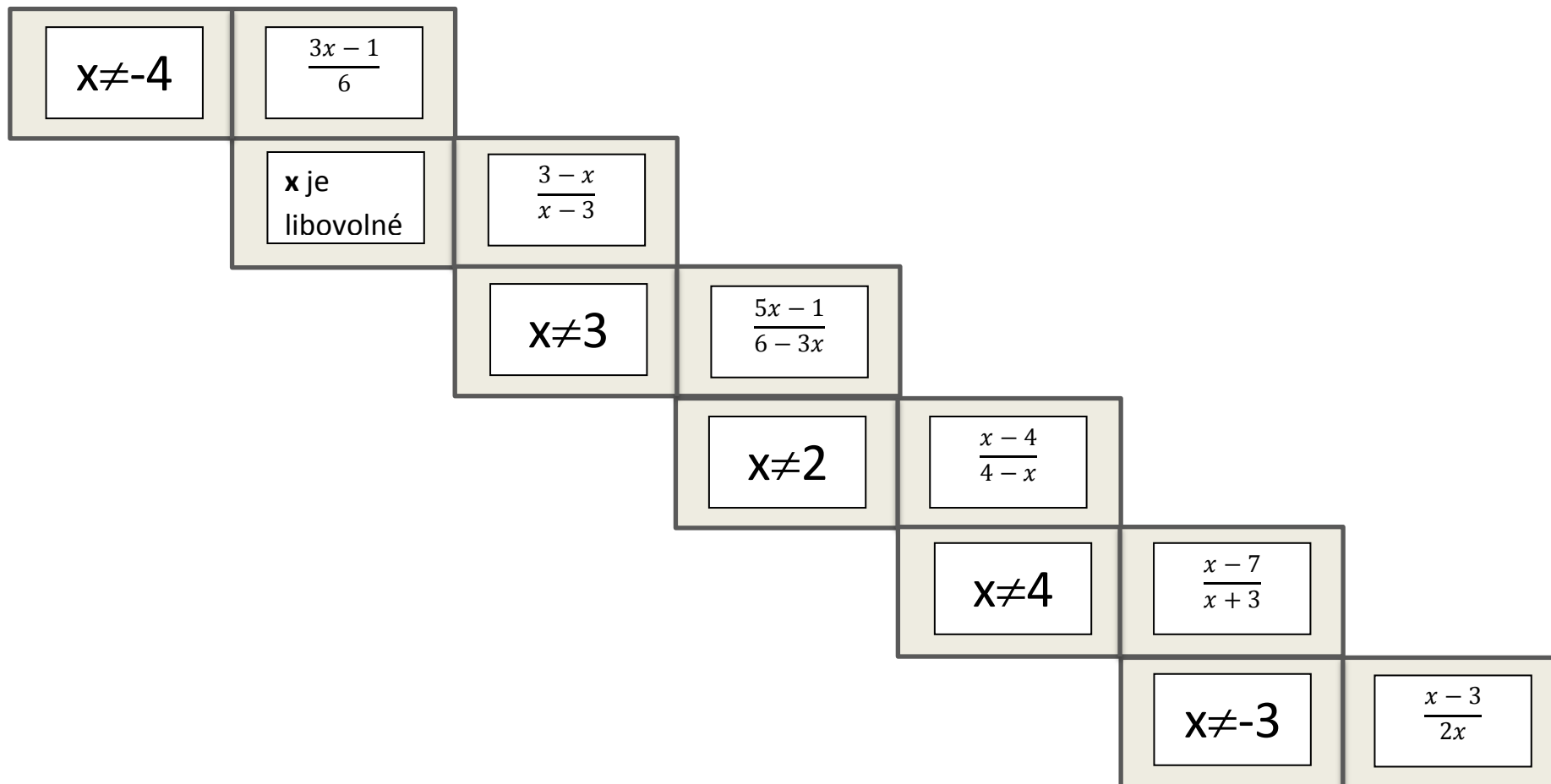
$x \neq -2$	$\frac{5+x}{4+x}$
-------------	-------------------

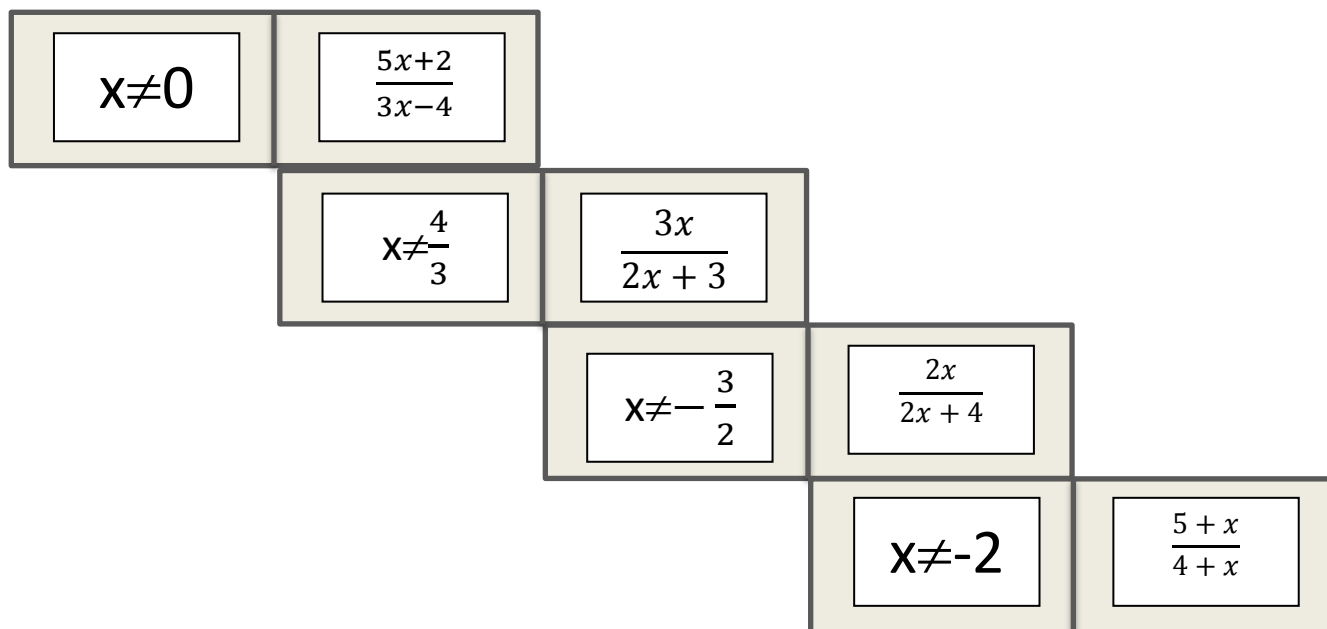
$x \neq 3$	$\frac{5x-1}{6-3x}$
------------	---------------------

$x \neq \frac{4}{3}$	$\frac{3x}{2x+3}$
----------------------	-------------------

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

Domino - podmínky, kdy mají lomené výrazy smysl - řešení





Zdroje

Vlastní práce autora.

Použity obrázce programu Microsoft Word 2010.