

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	URČOVÁNÍ HODNOT LOMENÝCH VÝRAZŮ
Autor:	Mgr. Eva Bočková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M9(2)_47_05
Sada č.	47

Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Lomené výrazy
Datum vytvoření: 10. 10. 2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 9. ročník
Anotace:

- určování hodnot výrazů
- opakování počítání se zlomky, dosazování
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

URČI HODNOTU VÝRAZU

ŘEŠENÍ



$$\frac{6x+5}{3-x}$$

pro $x = 4, 2, 3, -2$

x	$x = 4$	$x = 2$	$x = 3$	$x = -2$
$\frac{6x+5}{3-x}$				

URČI HODNOTU VÝRAZU **ŘEŠENÍ**

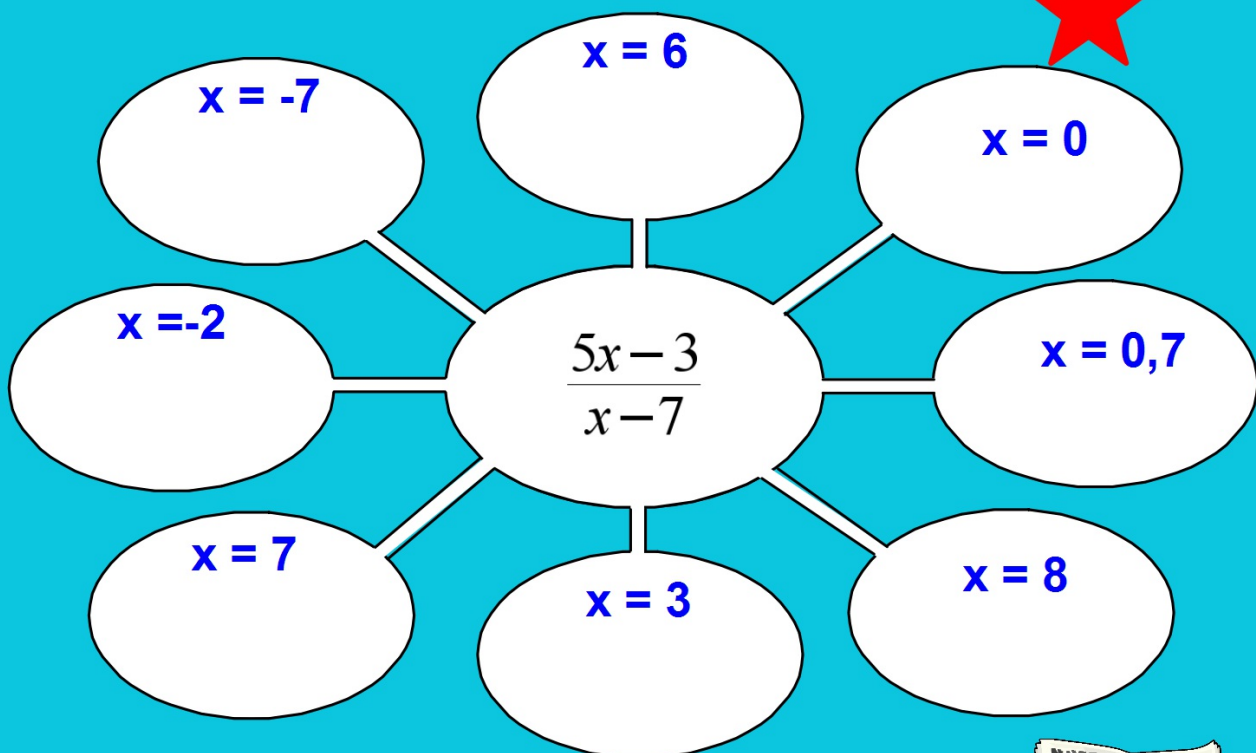
$$\frac{6x+5}{3-x} \quad \text{pro } x = 4, 2, 3, -2$$

$x \neq 3$

x	$x = 4$	$x = 2$	$x = 3$	$x = -2$
$\frac{6x+5}{3-x}$	$\frac{6 \cdot 4 + 5}{3-4} = -29$	$\frac{6 \cdot 2 + 5}{3-2} = 17$	$\frac{6 \cdot 3 + 5}{\cancel{3-3}}$ NELZE	$\frac{6 \cdot (-2) + 5}{3-(-2)} = -1\frac{2}{5}$

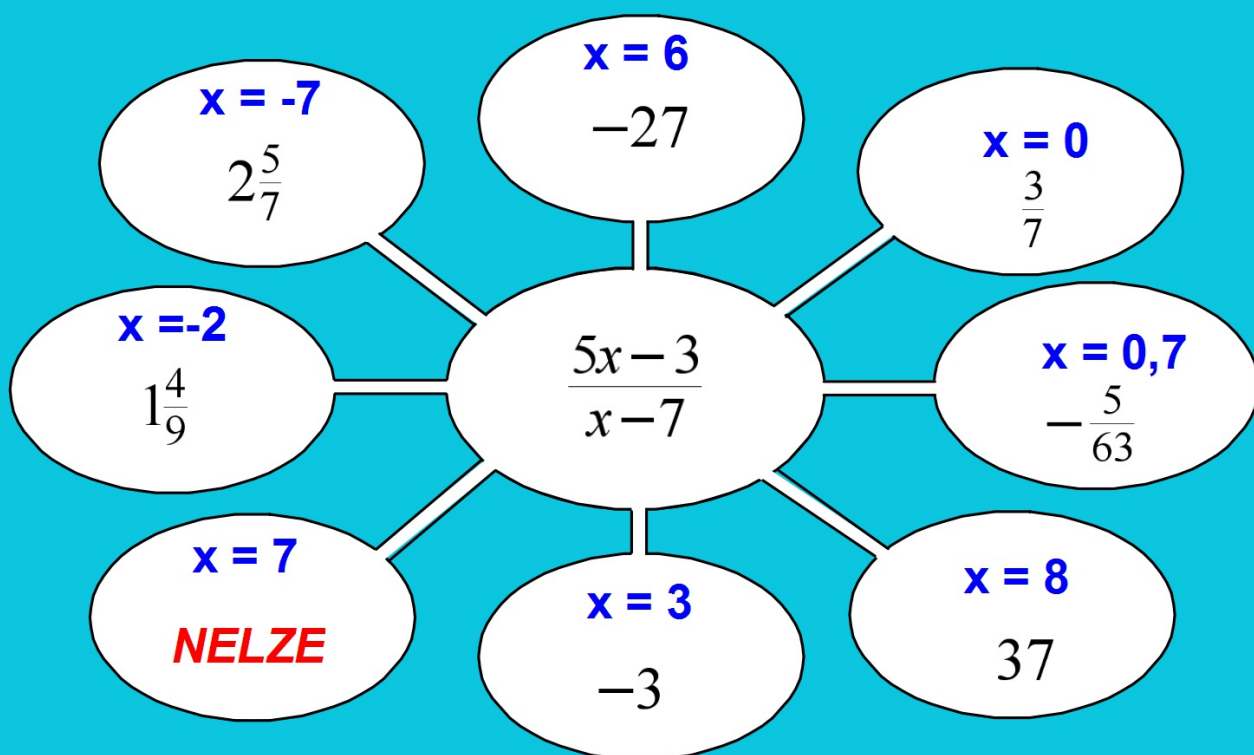
URČI HODNOTU VÝRAZU

ŘEŠENÍ



URČI HODNOTU VÝRAZU

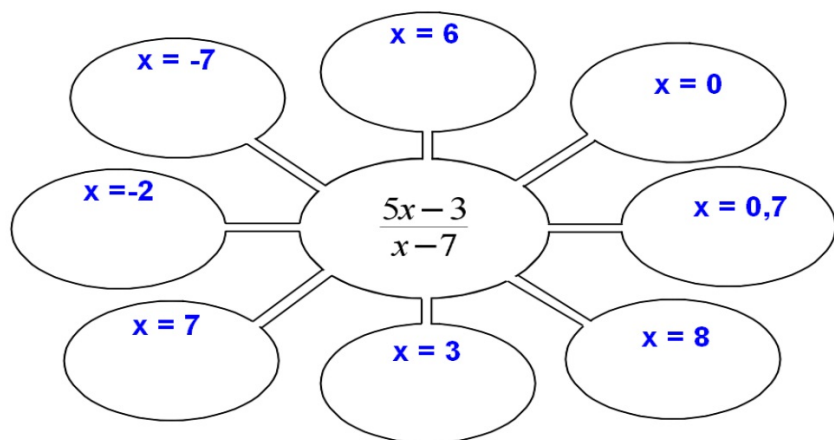
ŘEŠENÍ





URČI HODNOTU VÝRAZU

Pracovní list



Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

MATEMATIKA A JEJÍ APLIKACE

klíčová slova:

LOMENÉ VÝRAZY, HODNOTA VÝRAZU

ŽÁCI SI ZOPAKUJÍ URČOVÁNÍ HODNOT LOMENÝCH VÝRAZŮ.

POSTUP:

URČETE PODMÍNKU!

PRO ZJEDNODUŠENÍ SI PŘIPRAVTE TABULKU.

POMOCNÉ VÝPOČTY SI PÍŠTE DO SEŠITU.

ŘEŠENÍ

ŽÁCI POSTUPNĚ DOSAZUJÍ ČÍSLA DO ZADANÉHO VÝRAZU.

POSTUPY SI PÍŠÍ DO SEŠITU A ZÁROVEŇ MOHOU PSÁT NA TABULI.

NOVÁ STRÁNKA SE ZOBRAZÍ KLIKUTÍM NA NOVINY.

ŘEŠENÍ

PRACOVNÍ LIST VE WORDU S ŘEŠENÍM NAJDETE K TISKU POD BERUŠKOU.