

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:	AZ KVÍZ - LOMENÉ VÝRAZY
Autor:	Mgr. Eva Bočková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M9(2)_47_17
Sada č.	47

Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Lomené výrazy
Datum vytvoření: 11. 11. 2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 9. ročník

Anotace:

- procvičení učiva na sčítání, odčítání
- práce ve skupině
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

AZ KVÍZ

AZ kvíz je určen pro žáky 9. ročníku jako zábavná procvičovací aktivita do matematiky.

Hrají proti sobě 2 družstva.

Rozdělení do družstev záleží na každém vyučujícím.

Kliknutím na číslo otázky se otevře stránka s konkrétním úkolem, žák nebo žáci vyřeší mat. úlohu a vrátíme se zpět na titulní stránku.

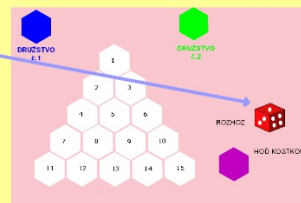
Pro kontrolu klikneme na smajlíka a objeví se správný výsledek.

Družstvo, které odpoví správně, si přetáhne šestiúhelník své barvy na políčko hracího pole.



V případě nesprávné odpovědi políčko obarvíme fialovou barvou a družstvo, které je na řadě může vyzvat spoluhráče na rozstřel.----- KOSTKA NA ROZSTŘEL.

Políčko ZÍSKÁ DRUŽSTVO, KTERÉ HODÍ VĚTŠÍ ČÍSLO.





DRUŽSTVO
č.1



DRUŽSTVO
č.2



ROZHOZ



HOŇ KOSTKOU

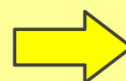
Otázka č. 1

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{x}{12} + \frac{3}{4} =$$



ZPĚT



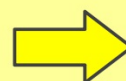
Otázka č. 2

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{4x} - \frac{1}{6x} =$$



ZPĚT



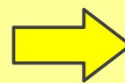
Otázka č. 3

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{x} + \frac{1}{x} =$$



ZPĚT



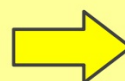
Otázka č. 4

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{x}{x-4} - \frac{4}{x-4} =$$



ZPĚT



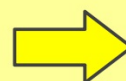
Otázka č. 5

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{7}{x-2} + \frac{x}{x+2} =$$



ZPĚT



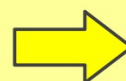
Otázka č. 6

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{15}{x-5} - 3 =$$



ZPĚT



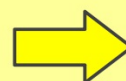
Otázka č. 7

Urči správný výsledek příkladu

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



ZPĚT



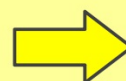
Otázka č. 8

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{8(x-3)} - \frac{3}{4} =$$



ZPĚT



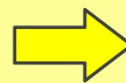
Otázka č. 9

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{2x}{x^2-9} - \frac{1}{x-3} =$$



ZPĚT



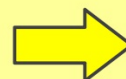
Otázka č. 10

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{3x^2} + \left(\frac{5}{6x} + \frac{x}{2} \right) =$$



ZPĚT



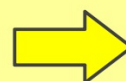
Otázka č. 11

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{6x}{x^2-121} - \left(\frac{3}{x+11} - \frac{7}{x-11} \right) =$$



ZPĚT



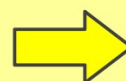
Otázka č. 12

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{-9}{3x-9} + \frac{5x}{5x-15} =$$



ZPĚT



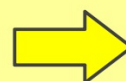
Otázka č. 13

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{x+1}{12x} + \frac{3x}{4} =$$



ZPĚT



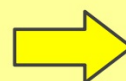
Otázka č. 14

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{x-1}{3(x-4)} - \frac{6}{6x-24} =$$



ZPĚT



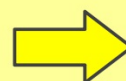
Otázka č. 15

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{x}{5y} + \frac{3}{2x} =$$



ZPĚT



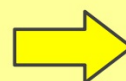
Otázka č. 15

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{x}{5y} + \frac{3}{2x} =$$



ZPĚT



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.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6
Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

lomené výrazy, sčítání, odčítání, AZ kvíz

CÍLEM HRY JE DOSÁHNOU PROPOJENÍ VŠECH TŘÍ
STRAN ŠESTIÚHELNÍKY JEDINÉ BARVY.

KLIKNUTÍM NA POLÍČKO OTEVŘEME STRÁNKU S
ÚLOHOU.

PO SPRÁVNÉ ODPOVĚDI, SI POLÍČKO PŘETAŽENÍM
OBARVÍME PODLE BARVY DRUŽSTVA.