

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 - ZLOMKY
Autor:	Mgr. Eva Bočková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M7(2)_50_09
Sada č.	50

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Zlomky

Datum vytvoření: 17. 10. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 7. ročník

Anotace:

- procvičení učiva na sčítání, odčítání, násobení a dělení zlomků
- skupinová práce, zábavná procvičovací aktivita
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

AZ KVÍZ

AZ kvíz je určen pro žáky 7. ročníku jako zábavná procvičovací aktivita do matematiky k učivu zlomků, které umíme určit z paměti.

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 vracíme se zpět na titulní stránku.

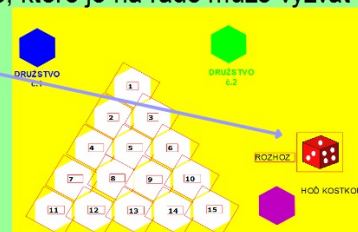
Pro kontrolu klikneme na smajlíka a objeví se správný výsledek.

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.

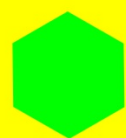
Políčko ZÍSKÁ DRUŽSTVO, KTERÉ HODÍ VĚTŠÍ ČÍSLO.



Zadané úlohy a řešení naleznete na poslední straně.



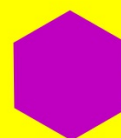
DRUŽSTVO
č.1



DRUŽSTVO
č.2



ROZHOZ



HOŤ KOSTKOU

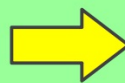
Otázka č. 1

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{4} =$$



ZPĚT



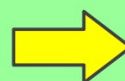
Otázka č. 2

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{14} - \frac{1}{6} =$$



ZPĚT



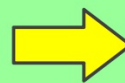
Otázka č. 3

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{18} + \frac{1}{12} =$$



ZPĚT



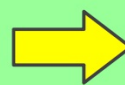
Otázka č. 4

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{7} - \frac{1}{2} =$$



ZPĚT



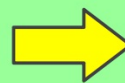
Otázka č. 5

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{7}{9} + \frac{5}{6} =$$



ZPĚT



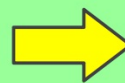
Otázka č. 6

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{15}{4} - 3 =$$



ZPĚT



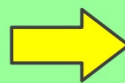
Otázka č. 7

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{7}{15} \cdot \frac{5}{21} =$$



ZPĚT



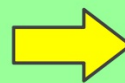
Otázka č. 8

Urči správný výsledek příkladu

$$2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} =$$



ZPĚT



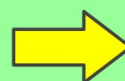
Otázka č. 9

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{9}{13} \div \frac{15}{39} =$$



ZPĚT



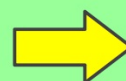
Otázka č. 10

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{12} + \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4} \right) =$$



ZPĚT



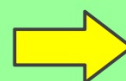
Otázka č. 11

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{8} - \left(\frac{3}{2} - \frac{7}{8} \right) =$$



ZPĚT



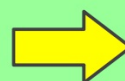
Otázka č. 12

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{7}{36} \cdot \frac{18}{56} =$$



ZPĚT



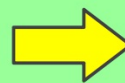
Otázka č. 13

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{5}{12} + \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{9} =$$



ZPĚT



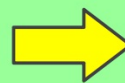
Otázka č. 14

Urči správný výsledek příkladu

$$4\frac{2}{3} \div 3\frac{3}{6} =$$



ZPĚT



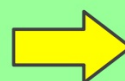
Otázka č. 15

Urči správný výsledek příkladu

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} =$$



ZPĚT



ZADANÉ ÚLOHY + ŘEŠENÍ

1) $\frac{5}{12} + \frac{3}{4} = 1\frac{1}{6}$	6) $\frac{15}{4} - 3 = \frac{3}{4}$	11) $\frac{5}{8} - \left(\frac{3}{2} - \frac{7}{8}\right) = 0$
2) $\frac{5}{14} - \frac{1}{6} = \frac{4}{21}$	7) $\frac{7}{15} \cdot \frac{5}{21} = \frac{1}{9}$	12) $\frac{7}{36} \cdot \frac{18}{56} = \frac{1}{16}$
3) $\frac{5}{18} + \frac{1}{12} = \frac{13}{36}$	8) $2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{4} = \frac{7}{8}$	13) $\frac{5}{12} + \frac{3}{4} \cdot \frac{4}{9} = \frac{3}{4}$
4) $\frac{5}{7} - \frac{1}{2} = \frac{3}{14}$	9) $9 \div \frac{15}{39} = 1\frac{4}{5}$	14) $4\frac{2}{3} \div 3\frac{3}{6} = 1\frac{1}{3}$
5) $\frac{7}{9} + \frac{5}{6} = 1\frac{11}{18}$	10) $\frac{5}{12} + \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) = 2$	15) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{8} = \frac{3}{20}$

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:

zlomky, AZ KVÍZ

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

KLIKUTÍM NA POLÍČKO OTEVŘEME STRÁNKU S ÚLOHOU.

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