



Zlomky

Autor: Mgr. Jitka Hégrová

Vzdělávací oblast / obor: Matematika a její aplikace/
Matematika

Tematický okruh: Zlomky, část z celku.

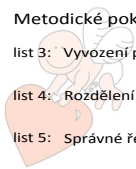
Ročník: 5. ročník

Období zpracování: únor 2012

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jitka Hégrová.
Tvorba materiálu je financována z ESF a státního rozpočtu ČR.



XI 21-13:13



Metodické pokyny

list 3: Vyození pojmu zlomek.

list 4: Rozdělení celku na části. Správné řešení - klikni na kluka s jablkem.

list 5: Správné řešení listu č. 4.


list 6: Barevné kolo. Při každém kliknutí se kolo roztočí.
Děti přiřazují zlomek k zabarveným částem z celku.

list 7: Kimova hra.
Na tuto hru si musí učitel pro každého žáka připravit kousek papíru a pero.
Děti po dobu 1 minuty uvidí různé obrázky.
Jakmile signál označí konec limitu, žáci píší vše, co si zapamatovali.


list 8: Řešení úkolu z listu 5.
Děti značí část z celku, kterou si za 1 minutu zapamatovaly.

list 9: Hra Cross the river
http://www.harcourtschool.com/activity/cross_the_river/

1 5-17:25



Zlomky




Možná jste o tom, děti, nepřemýšleli, ale zlomky používáme každý den. Je to vlastně část z nějakého celku.


Například: Maminka upekla koláč a nakrájela ho na 12 stejných kousků - 12 částí. Tatínek už 3 kousky snědl, takže snědl 3 kousky z 12, neboli $\frac{3}{12}$

$\frac{3}{12}$ → neboli čísel - nám říká, kolik částí bylo snědno

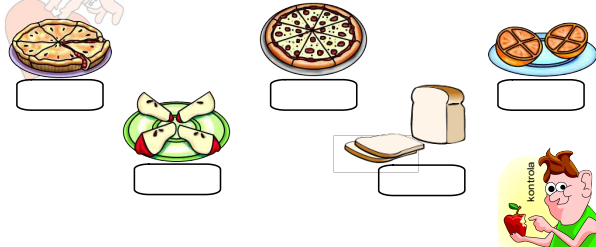
$\frac{3}{12}$ → neboli jmenovatel - kolik částí bylo celkem




2 10-17:22




Přiřaďte, na kolik částí byl celek rozdělen.



na čtvrtiny na třetiny na poloviny na šestiny na osminy

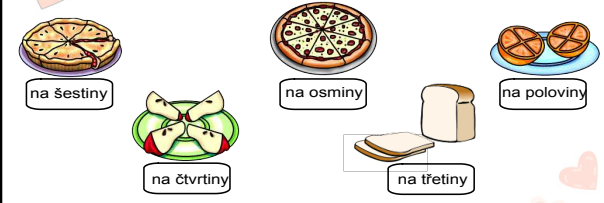


2 10-20:02



Kontrola


Tyto potraviny byly rozděleny na:



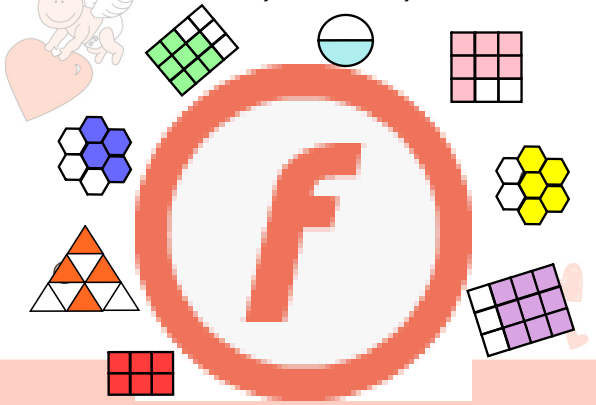
na šestiny na osminy na poloviny

na čtvrtiny na třetiny

2 10-20:39



Roztoč zlomkové kolo a daný zlomek přečti. Potom ho najdi a klikni na něj.



2 10-17:22

Nyní se pořádně soustředte. Budete mít jen jednu minutu, abyste si zapamatovali co nejvíce obrázků. Jakmile zazní konec časového limitu, pište vše, co jste si zapamatovali.





Klikni na mě!

2 10-17:22

Malá kontrola. Nyní zkuste zapsat pomocí zlomku, kolik částí z celku jste si zapamatovali.





















2 10-17:22

Cross the river - "Přeji přes řeku"

Urči správný zlomek a pomoz panáčkovi přejít přes řeku.

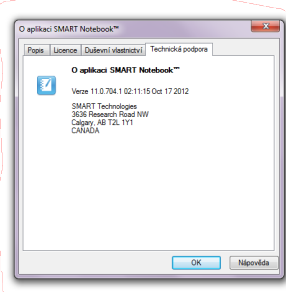



Klikni na mě!

2 10-20:50

ZDROJE:

Kolekce 320 000 plně barevných a volně šiřitelných obrázků, fotografií a klipartů. /DVD-ROM/. Terasoft a.s.



1 7-12:17