

Geometrické tvary hrou

Autor: Mgr. Jitka Hégrová

Vzdělávací oblast / obor: Matematika a její aplikace/
Matematika

Tematický okruh: Opakování tvarů, tangram.

Ročník: 5. ročník

Období zpracování: březen 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: Hledání a opakování známých geometrických těles.

list 4: Tangram - čínský hlavolam.
Na této straně jsou odkazy na 3 strany.

list 5: Odkaz ze strany 4 - kliknutí na trojúhelník.
Kliknutí na nápovědu - odkaz na list č. 8.

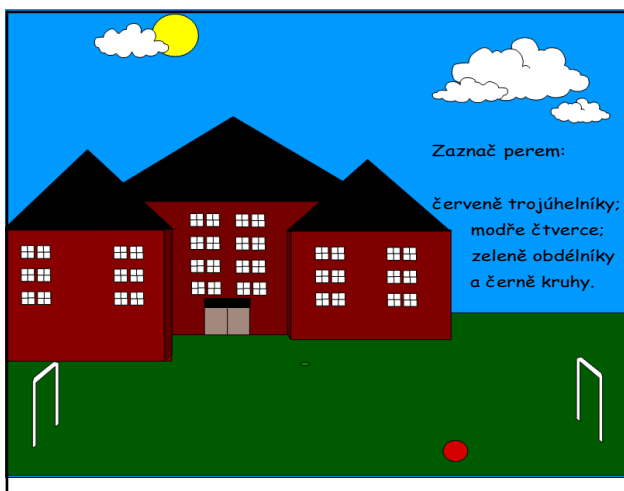
list 6: Odkaz ze strany 4 - kliknutí na čtverec.
Kliknutí na nápovědu - odkaz na list č. 8.

list 7: Odkaz ze strany 4 - kliknutí na obdélník.
Kliknutí na nápovědu - odkaz na list č. 8.

list 8: Řešení úkolu z listu 5,6,a 7.

list 9: Hra Tangram - učitel zvolí tangram zvířata, lidé či trojúhelníky.
<http://www.bosounohou.cz/tangram/>

1 5-17:25



Schoolyard

Znáte, děti, tangram?

Je to známý čínský hlavolam, který se skládá z několika geometrických těles a to tak, aby vznikl obrázek.
Pro začátek zkusíme něco jednodušší

Vyberte, který obrázek zkusíte sestavit jako první?

2 11-20:36

Trojúhelník se zdá lehký, podaří se vám ho sestrojít?

F
nápověda?

Z kolikaťi rovnoramenných trojúhelníků se obrázek skládá?

napiš kontrola

2 11-20:36

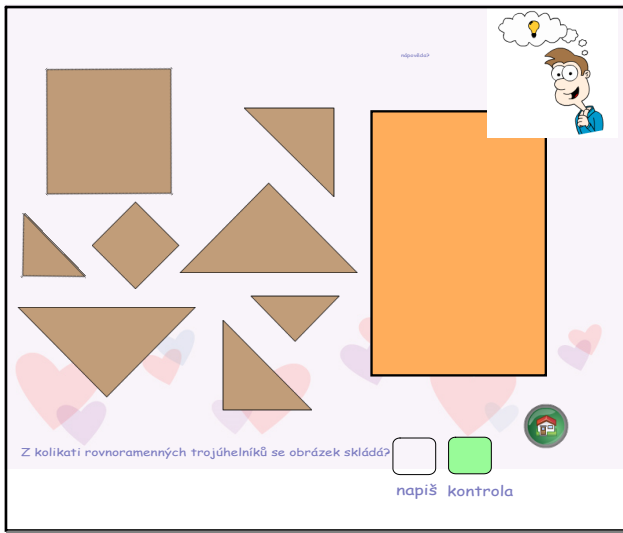
Jen do toho, komu se podaří sestrojít čtverec?

F
nápověda?

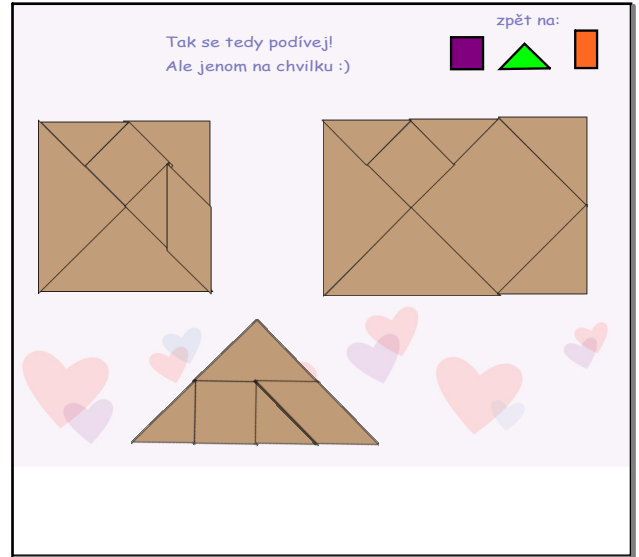
Z kolikaťi rovnoramenných trojúhelníků se obrázek skládá?

napiš kontrola

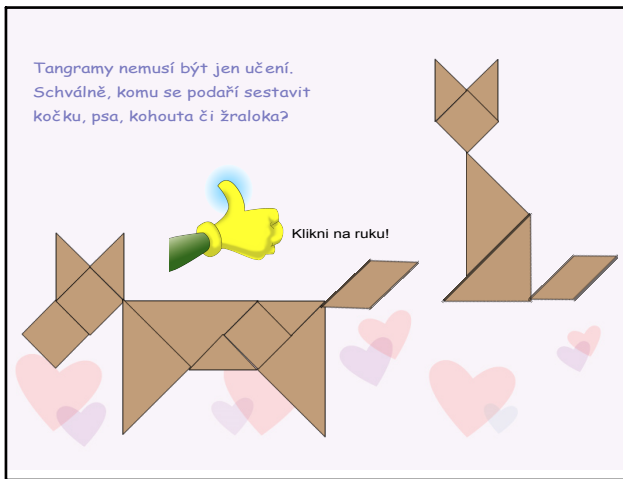
2 11-20:36



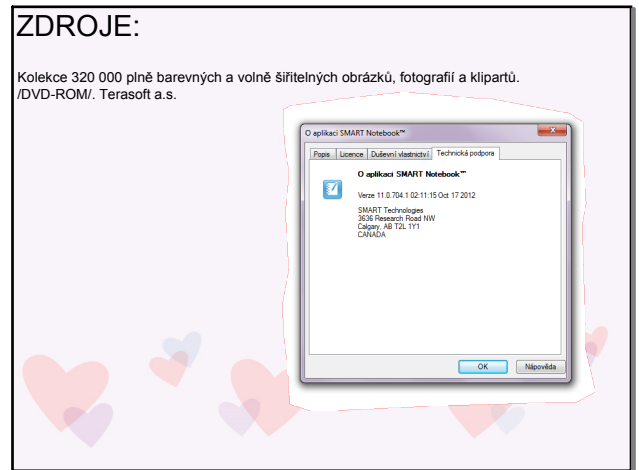
2 11-20:36



2 11-20:36



3 8-19:01



1 7-12:33