

Výukový materiál

zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055
pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět (oblast): Matematika

Číslo výukového materiálu: 7_M_13

XI 6-13:13

Čtyřúhelníky - opakování

Anotace výukového materiálu: Žáci si zopakují pojmenování čtyřúhelníků, své odpovědi si mohou zkontrolovat pomocí odkazu na stránku se správným řešením. Dále rozhodují o správnosti výroků o vlastnostech čtyřúhelníků. Po vytažení za šipku svou odpověď zkontrolují. V připraveném kvízu si zopakují vlastnosti čtyřúhelníků.

Klíčová slova: čtverec, kosočtverec, obdélník, kosodélník, rovnoběžník, obvod, obsah

Předmět: Matematika

Ročník: 7. ročník

Autor: Mgr. Luboš Beran

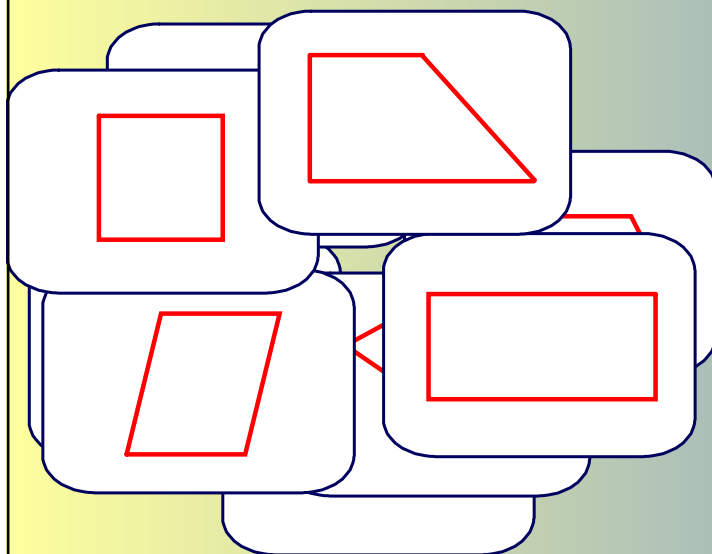
Použité zdroje: SMART Notebook Version 10.0.123.0 01:25:09 Apr 3 2008

XI 6-13:13

Pojmenuj čtyřúhelníky

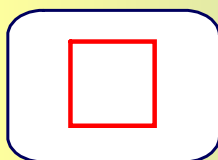


Kontrola

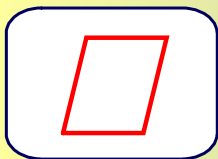


II 4-9:47

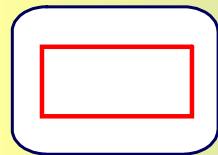
Pojmenuj čtyřúhelníky



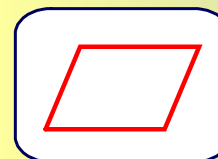
čtverec



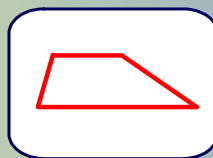
kosočtverec



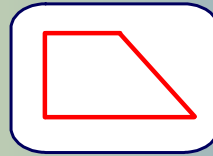
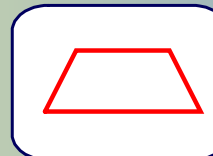
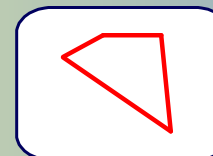
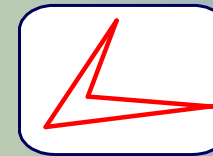
obdélník



kosodélník



lichoběžník

pravoúhlý
lichoběžníkrovnoramenný
lichoběžníkkonvexní
čtyřúhelníknekonvexní
čtyřúhelník

II 4-9:47

Vyzkoušej se:

Q.1

Rovnoběžník, jehož strany mají stejnou délkou a sousední strany jsou kolmé se nazývá:

A kosodélník C kosočtverec

B čtverec D obdélník

II 4-9:47

Rozhodni, zda jsou uvedené výroky pravdivé

Čtverec, obdélník a lichoběžník jsou rovnoběžníky.

Řešení

Úhlopříčky všech rovnoběžníků se navzájem půlí.

Řešení

Čtverec a kosočtverec jsou pravoúhlé rovnoběžníky.

Řešení

Úhlopříčky v obdélníku a ve čtverci mají stejnou délku.

Řešení

Pravoúhlý lichoběžník má stejně dlouhá ramena.

Řešení

Součet vnitřních úhlů čtyřúhelníku je 360° .

Řešení

II 4-9:47