

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_07

XI 6-13:13

Vlastnosti čtverce a kosočtverce

Anotace výukového materiálu: Žáci se naučí konstrukci čtverce a kosočtverce pomocí zadání úhlopříček. Zopakují si vlastnosti úhlopříček u čtverce a kosočtverce. Upevní si znalost zápisu konstrukce. Výukový materiál obsahuje skryté zápisy vhodné pro kontrolu, doplňující otázky se skrytými odpověďmi, předpřipravené náčrtky, které žáci doplní před řešením úlohy.

Klíčová slova: čtverec, kosočtverec, úhlopříčka, kolmice

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

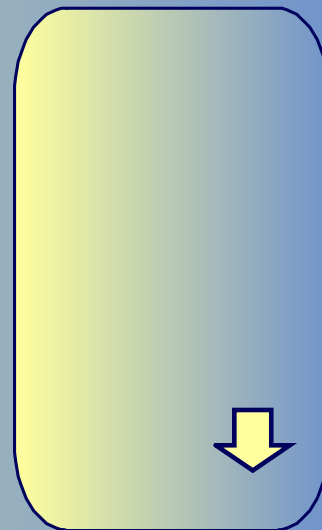
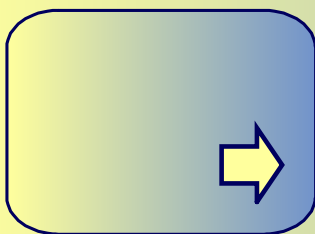
Sestroj čtverec KLMN s délkou úhlopříčky $u = 6$ cm.

Náčrtek:



Postup konstrukce:

? Jakou vlastnost mají úhlopříčky čtverce?



II 4-9:18

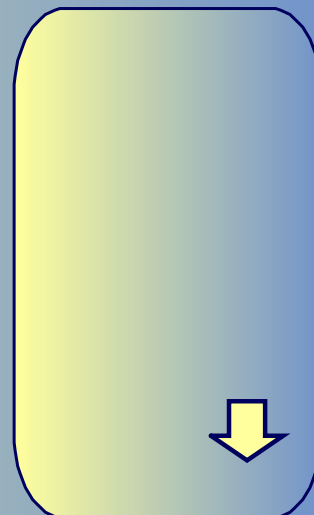
Sestroj kosočtverec ABCD s délkami úhlopříček $u = 6$ cm, $v = 8$ cm.

Náčrtek:



Postup konstrukce:

? Jakou vlastnost mají úhlopříčky kosočtverce?



I 31-19:24