



Název školy: Základní škola Bavorov, okres Strakonice

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.0716

Autor: Anna Rychtářová

Název: VY_32_INOVACE_08_04_Shodnost trojúhelníků

Téma: Shodnost

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

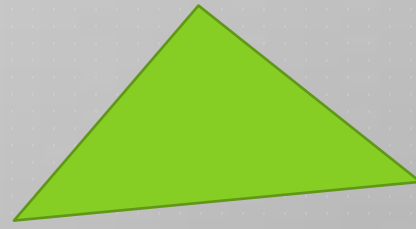
Vzdělávací obor: Matematika 7.třída

Datum vytvoření: 6.1.2012

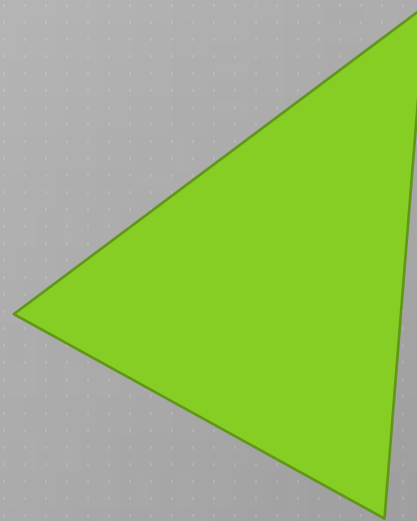
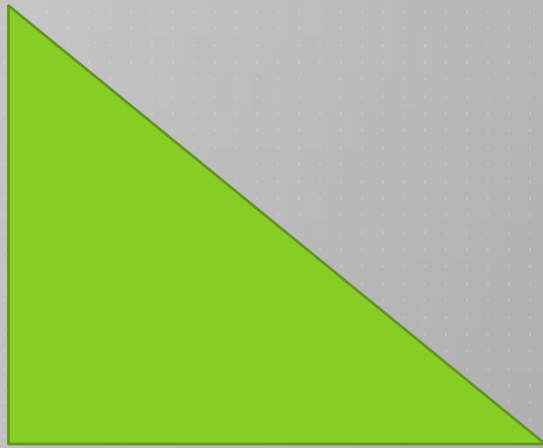
Pilotováno dne: 9.1.2012

Anotace

- Pro 7.ročník matematika ZŠ
- Prezentace pro interaktivní tabuli
- Pomůcky: nejsou potřeba
- Metodické pokyny: První pracovní snímek slouží k procvičení vět o shodnosti trojúhelníků. Žáci postupně doplňují věty o shodnosti trojúhelníků. V dalším snímku je řešení. Ve snímku číslo 6 si žáci procvičí shodnost na konkrétních trojúhelnících a zapíší ji. Řešení je za snímkem.
- Inovace: Žák užívá při řešení úloh logické postupy a využívá obrazové materiály na interaktivní tabuli.
- Materiál je v souladu s RVP a ŠVP.



Shodnost trojúhelníků



Úkol: Dopln věty o shodnosti trojúhelníků.

Věta sss:

Dva trojúhelníky jsou....., shodují-li se ve.....
.....

Věta.....

Dva trojúhelníky jsou shodné, v jedné straně a ve 2
úhlech k této straně přilehlých.

Věta sus:

....., shodují-li se ve 2.....
a v jednom úhlu jimi

Řešení:

Věta sss:

Dva trojúhelníky jsou shodné, shodují-li se ve všech třech stranách.

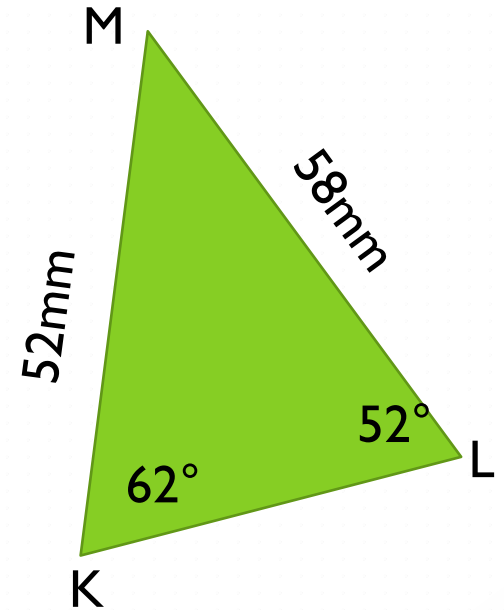
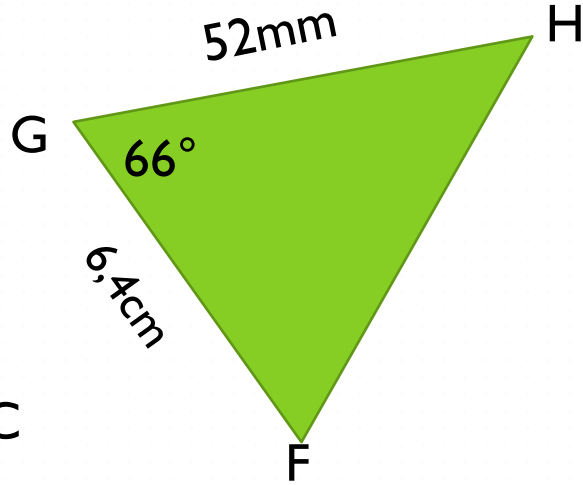
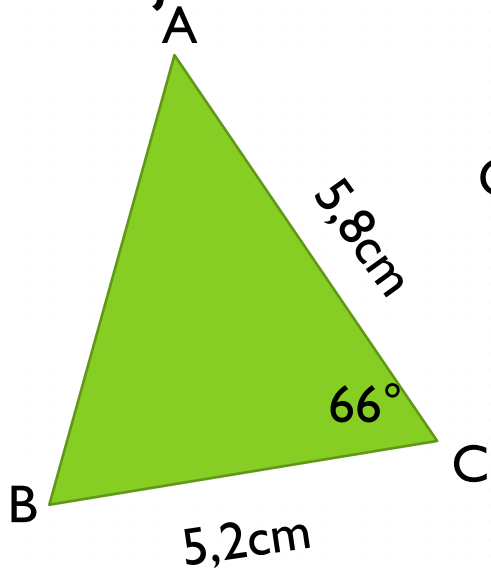
Věta usu:

Dva trojúhelníky jsou shodné, shodují-li se v jedné straně a ve 2 úhlech k této straně přilehlých.

Věta sus:

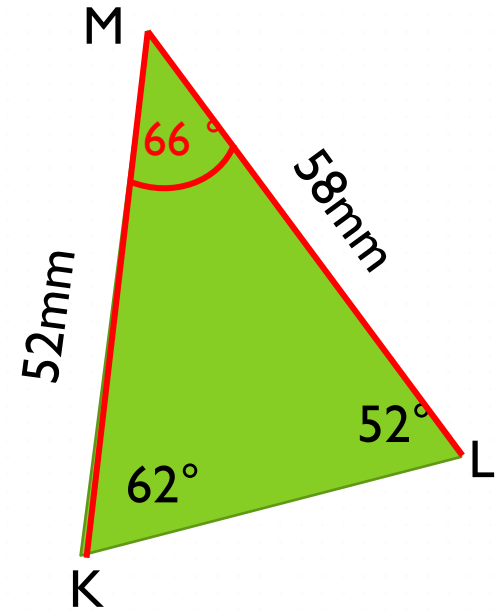
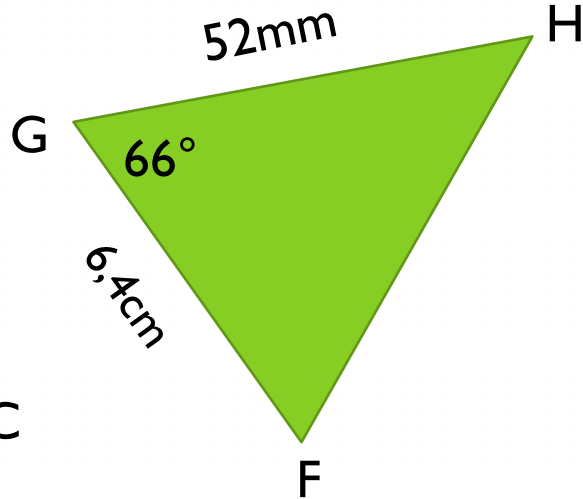
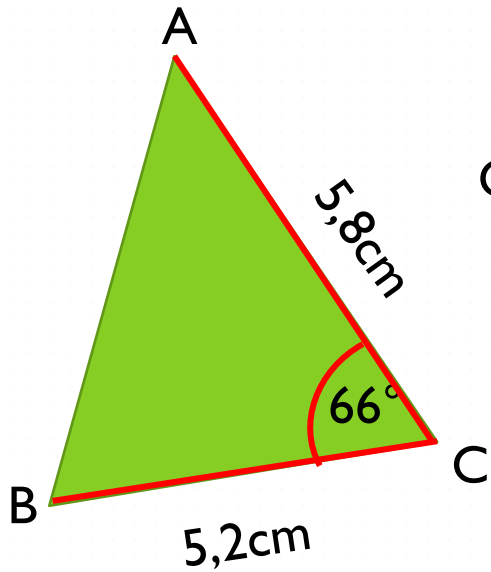
Dva trojúhelníky jsou shodné, shodují-li se ve 2 stranách a v jednom úhlu jimi sevřeném.

Úkol: Rozhodni, které trojúhelníky jsou shodné a zapiš v čem se shodují. Zapiš tuto shodnost Δ a větu, podle které jsou shodné.



Zápis:

Řešení: $\triangle BCA \cong \triangle KML$, $BC \cong KM$, $AC \cong LM$



Zápis: $\triangle BCA \cong \triangle KML$ věta: sus

Zdroje:

Ilustrace: www.office.microsoft.com

archiv autora

Vytvořeno v software Microsoft PowerPoint v licenci školy.