

# 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: 8\_M\_18

XI 6-13:13

## Konstrukce trojúhelníku - sss

**Anotace výukového materiálu:** Žáci se seznámí s konstrukcí trojúhelníku zadaného třemi stranami, osvojí si zápis konstrukce. vše mohou sledovat na připravené animaci. Dále si pos toup procvičí na připravených příkladech. Náčrtek je vhodné zvětšit.

**Klíčová slova:** Trojúhelník, vrchol, strana

**Předmět:** Matematika

**Ročník:** 6. ročník

**Autor:** Mgr. Luboš Beran

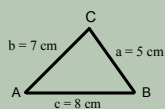
**Použité zdroje:** SMART Notebook Version 10.0.123.0 01:25:09 Apr 3 2008

XI 6-13:13

**Konstrukce trojúhelníku - sss**

Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno:  
 $a = 5 \text{ cm}$ ,  $b = 7 \text{ cm}$ ,  $c = 8 \text{ cm}$ .

*Náčrtek:*



*Zápis konstrukce:*

II 4-9:47

**Procvičuj:**

*Konstrukce:*

Sestroj trojúhelník ABC, je-li dáno:  
 $a = 7,4 \text{ cm}$ ;  $b = 5,3 \text{ cm}$ ;  $c = 4,8 \text{ cm}$ .

*Náčrtek:*

*Zápis konstrukce:*



- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

III 25-14:02

**Procvičuj:***Konstrukce:*

Sestroj trojúhelník XYZ, je-li dáno:  
 $x = 6,9 \text{ cm}$ ;  $y = 5,6 \text{ cm}$ ;  $z = 4,4 \text{ cm}$ .

*Náčrtek:**Zápis konstrukce:* $\triangle$ 

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

III 25-14:02

**Procvičuj:***Konstrukce:*

Sestroj trojúhelník KLM, je-li dáno:  
 $k = 5,3 \text{ cm}$ ;  $l = 4,8 \text{ cm}$ ;  $m = 7,6 \text{ cm}$ .

*Náčrtek:**Zápis konstrukce:* $\triangle$ 

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

III 25-14:02