

Konstrukcije trokuta

*Milan Buljan, učenik 6.a razreda
OŠ Marka Marulića Sinj
napravio je upute kako konstruirati trokute
(SSS, SKS i KSK konstrukcije),
te mi poslao svoj rad uz nadu da ove upute
mogu nekome dobro doći.
Stoga ih, uz male promjene, objavljujem na webu
i zahvaljujem autoru na poslanom. :-)*

*Antonija Horvatek
Matematika na dlanu
<http://www.antonija-horvatek.from.hr/>*

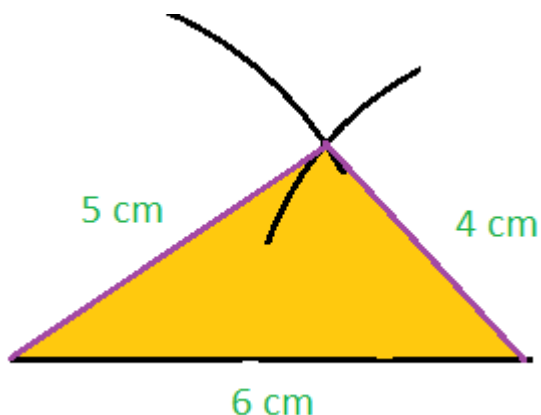
KONSTRUKCIJE TROKUTA

~Konstrukcija SSS :

$a=6\text{ cm}$

$b=5\text{ cm}$

$c=4\text{ cm}$



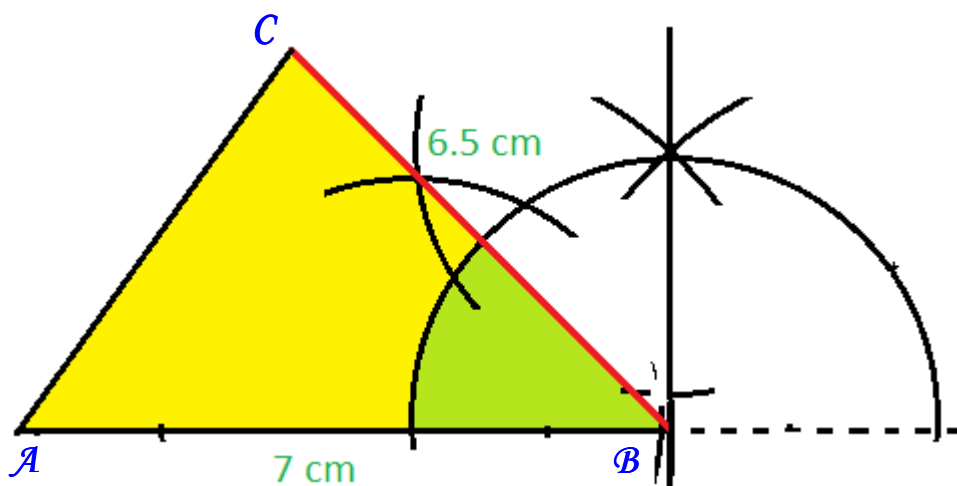
1. Nanijeti dužinu dugu a .
2. Iz lijeve krajnje točke napraviti dio kružnice s polumjerom b .
3. Iz desne krajnje točke napraviti dio kružnice s polumjerom c .
4. Mjesto gdje se kružnice sijeku je zapravo treći vrh trokuta. Vrhove međusobno spojiti.

~Konstrukcija SKS :

$a=6.5\text{ cm}$

$c=7\text{ cm}$

$\beta = 45^\circ$



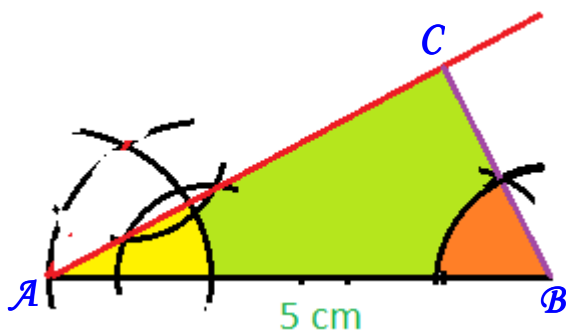
1. Nacrtati dužinu \overline{AB} dugu c .
2. Pri vrhu B konstruirati kut od 45° .
3. Iz vrha B po kraku tog kuta izmjeriti duljinu a - time dobivamo vrh C .
4. Spojiti vrhove.

~Konstrukcija KSK:

$c = 5 \text{ cm}$

$\alpha = 30^\circ$

$\beta = 60^\circ$



1. Nacrtati dužinu \overline{AB} dugu c .
2. Pri vrhu A konstruirati kut od 30° .
3. Pri vrhu B konstruirati kut od 60° .
4. Mjesto gdje se kraci tih kutova (crveni i ljubičasti) sijeku je treći vrh C . Spojiti A , B i C .