

Matematika – práce na doma – 17. 3. 2020

Dnešní domácí práci udělej do školního sešitu. Bude to opakování z několika oblastí – rýsování trojúhelníka (když známe tři strany), dále rýsování středních příček, výšek a těžnic. Pak také měření vnitřních úhlů trojúhelníka.

U každého trojúhelníka udělej:

- trojúhelníkovou nerovnost (zda se dá trojúhelník vůbec narýsovat)
- náčrtek
- změř úhloměrem velikost vnitřních úhlů (a ověř jestli jejich součet je 180 stupňů)
- pojmenuj trojúhelník podle úhlu (ostroúhlý, pravouhlý, tupouhlý)

1. Narýsuj $\triangle ABC$: $a = b = 8 \text{ cm}$, $c = 6 \text{ cm}$. Do trojúhelníku narýsuj střední příčky.
2. Narýsuj $\triangle KLM$: $k = 6 \text{ cm}$, $l = 10 \text{ cm}$, $m = 5 \text{ cm}$. Do trojúhelníku narýsuj výšky (a správně je pojmenuj).
3. Narýsuj $\triangle XYZ$: $x = 6 \text{ cm}$, $y = 10 \text{ cm}$, $z = 8 \text{ cm}$. Do trojúhelníku narýsuj těžnice (a správně je pojmenuj) a vyznač těžiště.