**POSTUP:**

1. Nezabudni najskôr premeniť všetky strany trojuholníka na rovnakú jednotku.
2. Najskôr si urob náčrt a označ strany a vrcholy v trojuholníkoch. (Pozor pri označovaní - bod *A* oproti strane *a* )
3. Do zošita zapíš výpočet, ktorým overíš, či daný trojuholník existuje. (vyskúšaj si oba spôsoby, striedaj ich pri jednotlivých príkladoch)

Ak trojuholník existuje:

1. Narysuj ho do zošita. (rysujeme trojuholník pomocou kružidla).
2. Urč obvod tohto trojuholníkov.
3. Urč, aký je to druh trojuholníka (rovnostranný, rovnoramenný, rôznostranný)

Úloha 1: riešenie

C

B

*c*

A

*a*

*b*

G

F

*g = 43 mm*

E

*e = 69mm*

= 69

*f= 90mm*

+ konštrukcia (narysovať podľa náčrtu

M

L

*m*

K

*k*

*l*

U

T

*u = 100 mm*

S

*s = 65mm*

= 69

*t= 65mm*

+ konštrukcia (narysovať podľa náčrtu)

Úloha 2:

Sú dané dve strany trojuholníka ABC: *a= ?cm, b= 7cm, c= 4cm.*

Aká môže byť tretia strana, aby sa takýto trojuholník dal narysovať?

Koľko takýchto trojuholníkov vieme narysovať?

- 7 riešení

Narysuj jeden z nich do zošita a urč jeho obvod. Napr. *a= 8cm, b= 7cm, c= 4cm.*