

1. Může existovat
 - a) pravouhlý rovnoramenný trojúhelník
 - b) pravouhlý rovnostranný trojúhelník
 - c) tupouhlý rovnoramenný trojúhelník
 - d) trojúhelník s délkami stran 15cm, 7 cm a 6 cm
 - e) trojúhelník s vnitřními úhly 56° , 64° a 70° ?
(v případě že ano, načrtni do sešitu, v případě že ne, napiš proč)
2. Obvod rovnostranného trojúhelníka je 129cm. Vypočítej délku jeho strany.
3. Obvod rovnoramenného trojúhelníka je 98 cm, jeho rameno měří 43 cm. Urči délku základny.
4. Obvod rovnoramenného trojúhelníka je 105 cm, jeho základna měří 29 cm. Urči délku ramene.