** Trojuholník – opakovanie**

1. Dopočítaj **veľkosť** všetkých vonkajších i vnútorných **uhlov** v trojuholníku, ak = 36°15' a uhol '= 107°.

1. Urč trojuholníky podľa **veľkosti strán i uhlov**:

a/ b/ c/ d/ e/

1. Zostrojte trojuholník podľa nasledujúceho **konštrukčného zápisu**:

1. EF; lEFl = 7,5 cm

2. EX , l FEXl = 54°

3. p; p ll EF; l p, EFl = vg = 4 cm

4. G; G p EX

5. EFG

1. V ľubovoľnom tupouhlom trojuholníku zostroj **priesečník výšok**.
2. Zisti, či je **možné zostrojiť** daný trojuholník:

a/l RS l = 3,5 cm b/ l RS l = 5,5 cm c/ l EF l = 6,5 cm

l ST l = 8 cm l ST l = 4 cm l EFG l = 81°

l TR l = 4 cm l TR l = 8 cm l GEF l = 98°

1. Zostrojte **trojuholník CDE**, ak je dané:

a/ l CD l = 2,5 cm, l DE l = 7 cm, l CE l = 3 cm

b/ l CDE l = 90°, l DCE l = 29° , l CD l = 5,5 cm

c/ l DE l = 4 cm, l CE l = 3,5 cm, l DEC l = 54° ,