**A meno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1**. Pomenuj **vrcholy a strany** trojuholníkov.

Do obrázkov *narysuj všetky výšky*, pomenuj ich, **vyznač a pomenuj ich priesečník**. Ku každému trojuholníku napíš *o aký typ Δ-ka ide vzhľadom na veľkosti vnútorných uhlov* (bez merania veľkosti uhlov).

**2.** **Bez konštrukcie** *(výpočtom)* **zisti, či sa dá daný trojuholník ABC zostrojiť:** *a* = 4 cm, *b* = 12 mm, *c* = 5 cm. *Urob aj náčrt!*

3. V trojuholníku ABC poznáme uhly: α = 35° 20´, γ´ = 138° 50´. **Vypočítaj veľkosti ostatných uhlov: α´, γ, β a β´.**

*Nezabudni na náčrt.*

**B meno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1**. Pomenuj **vrcholy a strany** trojuholníkov.

Do obrázkov *narysuj všetky výšky*, pomenuj ich, **vyznač a pomenuj ich priesečník**. Ku každému trojuholníku napíš *o aký typ Δ-ka ide vzhľadom na veľkosti vnútorných uhlov* (bez merania veľkosti uhlov).

**2.** **Bez konštrukcie***(výpočtom)* **zisti, či sa dá daný trojuholník ABC zostrojiť:** *a* = 15 mm, *b* = 2 cm, *c* = 3 cm. *Urob aj náčrt!*

3. V trojuholníku ABC poznáme uhly: β = 74° 30´, α´ = 132° . **Vypočítaj veľkosti ostatných uhlov: α, β´, γ a γ´.** *Nezabudni na náčrt.*