Pozdravljeni sedmošolci. Danes ponovimo načrtovanje, ki ga že poznate, jutri dodamo še enega. Pri vsakem trikotniku, ki ga boste narisali, je **obvezna skica**, v kateri **obkrožite** količine, ki so podane. Ko pogledate skico, v glavi naredite načrt, kako se boste lotili risanja. Pri vsaki sliki boste po točkah zapisali **potek načrtovanja**. Za primer vam bom pri treh trikotnikih to naredila jaz (seveda to prepišete), pri ostalih pa to naredite sami. Rešitve preverite v spletni učilnici. Delajte v zvezke, na listih ni dovolj prostora!

Do večera mi narejeno nalogo pošljite na mail. Tisti, ki se še niste prijavili v spletno učilnico, to naredite, če nimate uporabniškega imena in gesla, mi napišite, da to uredimo. Prosim, da rešitve preverite, preden mi pošiljate nalogo in naredite pravilno.

**Prepiši podatke, nariši skico, nariši trikotnik in zapiši postopek načrtovanja.**

**1. ∆ ABC Postopek načrtovanja:** *(postopek pišeš ob risanju)*

**a = 4 cm** 1. Narišem stranico c, označim oglišči A in B.

**b = 3 cm** 2. Zapičim šestilo v točko A in narišem lok s polmerom 3 cm.

**c = 5 cm** 3. Zapičim šestilo v točko B in narišem lok s polmerom 4 cm.

4. V presečišču lokov označim točko C.

5. Narišem stranici a in b in ju označim.

**Skica:** **Slika:**

**2. ∆ ABC Slika:**

**a = 2 cm**

**b = 5 cm**

**c = 4 cm**

**Skica: Postopek načrtovanja:**

**3. ∆ ABC Postopek načrtovanja:**

**a = 5 cm** 1. Narišem stranico b = 3,5 cm, označim oglišči A in C.

**b = 3,5 cm** 2. V oglišču C narišem kot 𝛄 = 100° in ga označim.

**𝛄 = 100°** 3. Šestilo zapičim v C in odmerim stranico a = 5 cm.

4. Označim oglišče B.

5. Narišem stranico a in jo označim.

**Skica: Slika:**

**4. ∆ ABC Slika:**

**b = 4 cm**

**c = 5 cm**

**∝ = 30°**

**Skica: Postopek načrtovanja:**

**5. ∆ ABC Postopek načrtovanja:**

**a = 4,7 cm** 1. Narišem stranico a = 4,7 cm, označim oglišči B in C.

**𝛃 = 35°** 2. V oglišči B narišem kot 𝛃 = 35° in ga označim.

**𝛄 = 80°** 3. V oglišči C narišem kot 𝛄 = 80° in ga označim.

4. V presečišču krakov kotov označim točko A.

5. Označim stranici b in c.

**Skica: Slika:**

**6. ∆ ABC Slika:**

**b = 5,4 cm**

**∝ = 40°**

**𝛄 = 100°**

**Skica: Postopek načrtovanja:**