

1. naloga – spomni se na trikotniško pravilo :

**VSOTA DVEH STRANIC JE VEČJA OD TRETJE STRANICE. Pravilo je dovolj preveriti z vsoto KRAJŠIH dveh stranic.**

Odgovora zapiši sam-a.

---

2. naloga – Daljši stranici nasproti leži večji kot. Ker je stranica  $a$  dolga 5,2 cm in je najdaljša, bo največji kot  $\alpha$ .

Razporeditev in odgovor zapiši sam-a.

---

3. naloga – Najdaljša je tista stranica, ki leži nasproti največjega kota, to je stranica  $c$ .

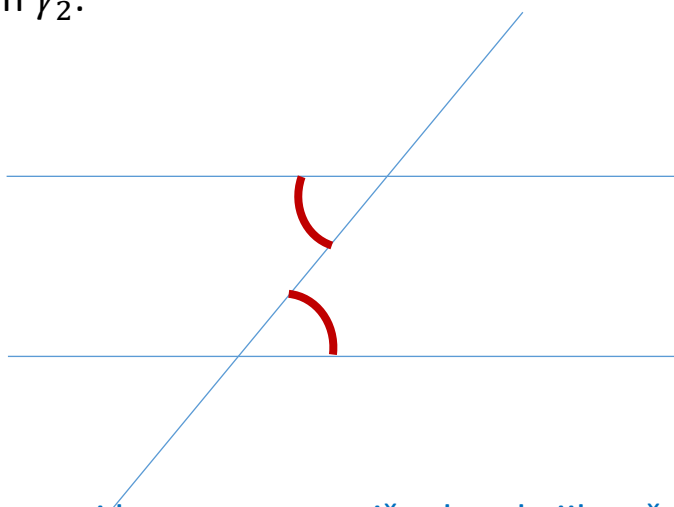
Razporeditev in odgovor zapiši sam-a.

---

4. naloga – Notranji koti v trikotniku merijo skupaj  $180^\circ$ .

- Zato najprej izračunaj kot  $\gamma$ .
- Na sliki sta dva para izmeničnih kotov ob vzporednicah, ki sta skladna. (glej sliko)

Tako dobiš kota  $\gamma_1$  in  $\gamma_2$ .



Če si pravilno izračunal-a vse tri kote, se preveriš tako, da jih sešteješ. Njihova vsota je iztegnjeni kot  $180^\circ$ .