

## Navodila za šolsko delo, 16. 3. 2020

### 1. MAT

Samostojno delo bo prvo uro potekalo tako: v uvodnem delu časa, ki si ga namenil matematiki, boš ponovno prebral uvoda v poglavju Pravokotni premici in Vzporedni premici. Pomembno je, da prepoznaš pojme *točka*, *premica*, *ravnina*, *pravokotnost*, *vzporednost*. Poglej tudi v zvezek, kamor smo zapisali preprosto razlago omenjenih pojmov.

V nadaljevanju se boš lotil nalog v učbeniku, ki so zgolj ponovitev vsebin iz predhodnih ur matematike. Ne pozabi, da naloge delaš v zvezek za geometrijo.

Pri risanju uporabljaj le geotrikotnik ter ošiljen svinčnik. Zapis v »matematičnem jeziku« (simbolni zapis) ter preostala besedila pa piši z nalivnim peresom ali kemičnim svinčnikom.

Ko se lotiš nalog, naslovi to v zvezku z **Vaja** in zaradi preglednosti dodaj zraven datum.

- na sliki ali modelu z geotrikotnikom ugotovi, ali je kot *pravi* ali večji ali manjši od njega

(nal. 30, 32),

- pri naslednji nalogi boš ugotovil še, da se premici lahko sekata v točki, *presečišču*, in znal to zapisati s simboli  $a \perp b = \{T\}$  ter povedati z besedami (nal. 31),

- v uvodu si ugotovil, da za relacijo *pravokotnosti* velja: »če je premica *a* pravokotna na premico *b*, je tudi premica *b* pravokotna na premico *a*«. Zdaj pa to dokaži že z risbo. Nalogo označi kot DODATNO.

- pri naslednjih dveh nalogah načrtaj k dani premici vzporedno premico skozi točko zunaj nje (nal. 41, 46),

- kljub optični prevari na sliki prepoznavaj *vzporednost* črt (nal. 44).

Za vajo pa naredi še tri račune pisnega deljenja skupaj s preizkusom. Deljence in delitelje si lahko izmisliš sam, pogoj je le, da je deljenec 6-mestno, delitelj pa 2-mestno število.