Dragi devetošolec, devetošolka.

**Najprej preberi začetne informacije o delu na daljavo pri matematiki.**

**Sedaj pa začnimo: pogumno, z dobro voljo, pripravljeni na nove izzive, …**

Ker je poglavje Osnovni geometrijski elementi, ki ga trenutno obravnavamo, dokaj teoretično, boš uporabil metodo dela s tekstom in samostojno dosegel cilje, ki smo jih nalepili na začetku poglavja.

Navodilo za delo:

1. Ker se pogovarjamo o medsebojnem odnosu med geometrijskimi elementi**, v zvezku preberi**, kaj smo zapisali o medsebojni legi točk in medsebojni legi točke in premice\* (\*v 2. skupini še tega niste zapisali, zato v učbeniku na str. 128 preberi in prepiši v zvezek\*).
2. **Zapiši naslov**: MEDSEBOJNA LEGA PREMIC V PROSTORU in **v učbeniku na str. 128 preberi in v zvezek prepiši,** katere 3 možne medsebojne lege obstajajo. Prepiši in nariši samo prvi dve vrstici. **Dodaj še 3. vrstico** in na ustrezno mesto **zapiši naslednje povedi**:

Premici, ki se sekata ležita v isti ravnini in imata natanko eno skupno točko.

Premici, ki sta vzporedni ležita v isti ravnini in nimata nobene skupne točke (presek je prazna množica).

Premici, ki sta mimobežni ležita v različnih ravninah in nimata nobene skupne točke.

1. **Aktivnost**: Vzemi dve pisali in **medsebojne lege dveh premic ponazori s tema pisaloma**.
2. Posebnost: Premici se lahko sekata tudi pod pravim kotom. **Nariši premici a in b, ki se sekata pod pravim kotom.** Presečišče **označi s črko N**, saj je ta točka **N**OŽIŠČE PRAVOKOTNIC. Pravokotnost **zapiši še s simboli**: a  b in a  b = .
3. **V učbeniku na str. 134 reši nalogo 4 – rešuj v zvezek.**
4. **Reši** še nalogo:

Nariši premico a in točko T, ki ne leži na premici a. Skozi točko A nariši premico b, ki je vzporedna k premici a in premico c, ki je pravokotna na premico a. Presečišče premic a in c označi s črko N. Vse medsebojne lege zapiši s simboli.

**Svoje delo si za danes končal. Čestitam.** Ne pozabi zapisati, koliko časa si porabil za današnje delo.

Kako se počutiš? Si zadovoljen s svojim delom? Bi znal komu od svojih domačih kratko povzeti vsebino današnjega dela? Če mi želiš kaj sporočiti ali postaviti kakšno vprašanje, mi pošlji sporočilo na naslov:

[**marta.silak@os-dornava.si**](mailto:marta.silak@os-dornava.si) **ali klavdija.majcen@guest.arnes.si**