

V zvezek napiši naslov poglavja **OBDELAVA PODATKOV** in gremo!
(Tisti, ki imate naslov že napisan, preskočite na prvo *.)

* **PONOVIMO:**

Spomni se fizike in zapiši formulo za izračun povprečne hitrosti. Če ne gre, prelistaj zvezek in si jo prepisi.

Za občutek o tem, v katero smer gremo, odpri učbenik na strani 204 in samo preleti zapisano.

* **ARITMETIČNA SREDINA:**

Za ogrevanje v poglavje preberi v učbeniku, na str. 206, kaj je aritmetična sredina in zapiši definicijo v zvezek.

(Tisti, ki imate definicijo že zapisano, preskočite na naslednjo *.)

Za vajo izračunaj povprečno oceno pri matematiki in si reci: »Bravo, dobro mi gre!« ali »Zmorem bolje.«.

* **MODUS:** Podobno kot v prvem delu, predelaj tudi frekvenco in modus na str. 207. (Tisti, ki imate definicijo že zapisano, preskočite na naslednjo *.)

* **MEDIANA:** Ostaneš na strani 207 in spoznaš še tretjo srednjo vrednost (Me). Manjka samo še zapis v zvezku – zapiši definicijo.

in še ...

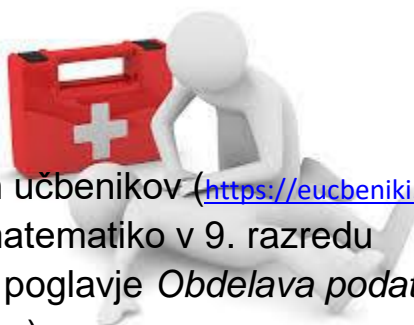
S pomočjo dodatne razlage vsega na strani 208 dopolni in uredi svoje zapiske.

* **VAJA:** Pozorno preberi rešeni nalogi 1 in 2 na strani 210. Zapiši si posebnosti oz. dopolnitve že znanega (namig: 1č, 2b, 2c).

Samostojno reši nalogi 2 in 7 na strani 212.

Pomoč:

Na spletnem mestu interaktivnih učbenikov (<https://eucbeniki.sio.si/index.html>) ti je lahko v pomoč i-učbenik za matematiko v 9. razredu (<https://eucbeniki.sio.si/mat9/index.html>), poglavje *Obdelava podatkov* (<https://eucbeniki.sio.si/mat9/896/index.html>).



Ti #ostani doma, tvoje opravljeno delo pa slikaj in deli z nama, učiteljema, po e-pošti, do začetka naslednjega tedna.

Pod rubriko »**Da ne pozabim....**« lahko reš spodnje naloge.



1. Zapiši z matematičnimi znaki.

- a) Premica b leži v ravnini R . _____
- b) Točka E ne leži na daljici AB . _____
- c) Premici f in g se sekata v točki M . _____

2. Premici v prostoru sta lahko:

- a) _____
- b) _____
- c) _____

3. V katerih primerih je ravnina natanko določena?

- a) Z dvema točkama.
- b) Z dvema medsebojno vzporednima premicama.
- c) S premico in točko na tej premici.
- d) S premico in točko izven te premice.
- e) S tremi točkami, ki ne ležijo na isti premici.

4. Naštej lege premice in ravnine v prostoru.

- a) _____
- b) _____
- c) _____

5. Zapiši te odnose z matematičnimi znaki.

- a) _____
- b) _____
- c) _____

6. Obkroži nepravilne izjave.

- a) Presek dveh nevzporednih ravnin je premica.
- b) Presek navpične in vodoravne ravnine je navpična premica.
- c) Vse premice v vodoravni ravnini so vodoravne.
- č) Vse premice v navpični ravnini so navpične.
- d) Če imata premica in ravnina eno skupno točko, leži premica zagotovo v tej ravnini.

7. Prostornina 1 *dm* visokega valja meri $9\pi \text{ dm}^3$.

- a) Koliko meri polmer osnovne ploskve?
- b) Koliko papirja potrebujemo za izdelavo mreže tega valj?

8. Izračunaj površino in prostornino enakostraničnega valja z osnovno ploskvijo $O = 81\pi \text{ cm}^2$.

9. Lonec ima obliko valja s premerom 40 *cm* in višino 50 *cm*.

- a) Koliko litrov vode lahko največ nalijemo vanj?
- b) Koliko pločevine bi potrebovali za njegovo izdelavo?
- c) Koliko pločevine bi potrebovali za izdelavo pokrovke?

Delo je namenjeno tebi in ne tvojim staršem, zato ni zaželen naslednji prizor:

