

NAPOTKI ZA DELO OD DOMA

Razred: 9. razred	Predmet: MATEMATIKA	Ura: 92 / 128 (3. skupina)	Datum: 19. 3. 2020
	Učitelj: Vesna Nadarevič		

Učni sklop: **OBDELAVA PODATKOV**

Učna enota: **SREDNJE VREDNOSTI**

Učni pripomočki:

- učbenik;
- zvezek;
- računalnik

Današnje uro bomo začeli s **šestim delom** učbenika (**Obdelava podatkov**).

Peti del (**Funkcija**) smo preskočili in ga bomo obravnavali kasneje. Razlog za tako odločitev je NACIONALNO PREVERJANJE ZNANJA. Naj vas spomnim, **7. 5. 2020** pišete NPZ-MAT. Na spletni strani https://www.ric.si/preverjanje_znanja/predmeti/matematika2/ je struktura in opis preizkusa znanja za leto 2020.

Poglejmo si katere vsebine **ne** bodo zajete:

Opis preizkusa

Vsebina preizkusa

Aritmetika in algebra	Geometrija in merjenje	Druge vsebine
50 %	35 %	15 %

V šolskem letu 2019/2020 bodo v nacionalnem preverjanju znanja iz matematike zajete vse vsebine iz učnega načrta za matematiko, **razen naslednjih vsebin za 9. razred:**

SKLOP: Funkcija

Vsebine:

koordinatni sistem v ravnini, funkcija realne spremenljivke, graf linearne funkcije

SKLOP: Geometrijski pojmi

Vsebine:

– valj, stožec, krogla

V zvezek napiši naslov: OBDELAVA PODATKOV

Učbenik stran 216.

Danes bomo spoznali ARITMETIČNO SREDINO in MODUS.

V zvezek najprej napiši:

ARITMETIČNA SREDINA

Aritmetična sredina ali povprečje \bar{x} je količnik med vsoto vseh vrednosti podatkov in številom vseh podatkov.

Da boš lažje razumel, kaj to pomeni, si na strani 206 poglej rešen primer.

Nato v zvezek napiši še :

MODUS

Modus ali gostiščnica (M_o) je podatek, ki se med vsemi podatki največkrat pojavi (ima največjo frekvenco).

V učbeniku na strani 207 si poglej rešen primer. Opazimo, da je potrebno podatke najprej razvrstiti po velikosti. Tako lažje vidimo kateri podatek se največkrat ponovi.

No zdaj, ko vemo kaj je aritmetična sredina in kaj modus, lahko na **strani 212** rešiš **1. nal**, **3. nal** in **5. b nal**.

To je to za današnjo uro ☺.

Če ti je ostalo še kaj časa in volje pa lahko svoje znanje utrdiš s pomočjo i-učbenika .

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/896/index1.html> (ARITMETIČNA SREDINA)

<https://eucbeniki.sio.si/mat9/896/index2.html> (MODUS)