

**TEMA: PROJEKTNA NALOGA– ocenjevanje znanja iz teles, meril za srednjo vrednost in verjetnosti**

**OBVEZNO ODDATI DO ponedeljka 11. 5. 2020 na mail [klementinamezmar@gmail.com](mailto:klementinamezmar@gmail.com).**

**NAVODILA ZA IZDELAVO IN TOČKOVANJE:**

**Za računanje lahko uporabljaš kalkulator, postopki računanja pa morajo biti zapisani.**

**1. NASLOVNICA (1t)**

Navodila za naslovnico si dobil v uri 20.

TOČKOVANJE:

Naslovnica z vsemi zahtevanimi podatki: **1 točka**

**2. DOKUMENT S SLIKAMI (3t)**

Navodila za dokument s slikami si dobil v uri 20.

TOČKOVANJE:

6 pravilno slikanih izbranih teles: **3 točke**

**3. TELESA (20t)**

Iz teles, ki si jih pripravil in našel doma izberi **DVE TELES** in **SICER**:

- **eno oglato telo** (če izbereš kocko ali kvader, ne moreš dobiti vseh točk pri posameznem telesu (max. 7/10 točk))
- **eno okroglo telo**

Za vsako telo posebej na list ali v zvezek zapiši in reši:

- ime telesa **1 točka**
- nariši skico telesa **1 točka**
- nariši skico mreže telesa **1 točka**
- izmeri mere (PAZI-meriš lahko samo dolžine, na katere lahko postaviš meter npr. višine stožca ne moreš zmeriti, ampak jo posledično izračunaš) **1 točka**
- zapiši katera slika v dokumentu s slikami ustreza temu telesu **1 točka**
- sestavi (in zapiši) BESEDILNO NALOGO na temo tega telesa (računanje neznanih dolžin, površine, prostornine, uporabne naloge – potrebne količine za izdelavo, barvanje, odpadki v %....itd.) in jo REŠI (postopek, odgovor)

**od 2 do 5 točk**

TOČKOVANJE:

Za vsako telo lahko dobiš skupno največ 10 točk. Če izbereš kocko ali kvader (predstavljata minimalni standard), lahko dosežeš maksimalno 7 točk. Ocenjevana bo smiselnost besedilne naloge, pravilna rešitev in seveda stopnja težavnosti. (obe telesi skupno 20 točk)

#### 4. MERILA ZA SREDNJO VREDNOST IN VERJETNOST (6t) Reši spodnje naloge.

- a) Zapiši svoje ocene pri predmetu matematika v tem šolskem letu. **1 točka**
- b) Določi aritmetično sredino, modus in mediano svojih ocen. **3 točke**
- c) Utemelji, s katerim merilom za srednjo vrednost naj bi ti učitelj zaključil oceno pri matematiki. **1 točka**
- d) Kolikšna je verjetnost, da učitelj izbere oceno 3 med vsemi tvojimi ocenami pri matematiki? **1 točka**

---

Skupno število možnih točk: **30 točk**

#### ODDAJA IN OCENJEVANJE

Projektno nalogo na koncu poslikaš (kot delo do sedaj) in mi najkasneje do **PONEDELJKA, 11. 5. 2020**, pošlješ na mail [klementinameznar@gmail.com](mailto:klementinameznar@gmail.com).

Vse projektne naloge bom pregledala, točkovala in ocenila. Za razlago nejasnosti vas lahko tudi kontaktiram(mail, telefon). Ocene bo vpisal učitelj, ki vas drugače poučuje v razredu.

#### KRITERIJ:

Ocena	Točke
30-27	odl(5)
26,5-22,5	pd(4)
22-18	db(3)
17,5-13,5	zd(2)
13-0	nzd(1)

**OPOZORILO:** 1. Če bodo poslane naloge med sabo enake (da nekdo pošlje drugemu rešitve), bodo le-te naloge ocenjene **z negativno oceno** (ni važno, kdo je komu pošiljal, oba kršitelja dobita negativno oceno). Ker naloge pregleduje samo ena oseba, bo taka kršitev zelo preprosto vidna.

2. Projektna naloga mora biti **oddana najkasneje do ponedeljka 11. 5. 2020**. Če je kdo ne bo oddal v roku, bo naloga ocenjena **z negativno oceno**. Če ima kdo tehnične težave, mora to sporočiti meni na mail do 12h v ponedeljek 11. 5. 2020. Kasnejših sporočil ne bomo upoštevali.

Naloge **NAREDITE SAMI**.