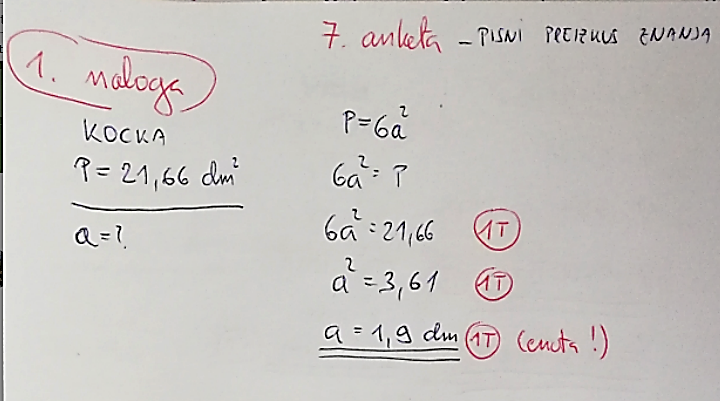
**Rešitve 7. preverjanja in ocenjevanja znanja**

**torek, 19. 5. 2020**

**1. naloga**

Izračunaj dolžino roba kocke, če meri njena površina 21,66 dm2 *(3 točke).*

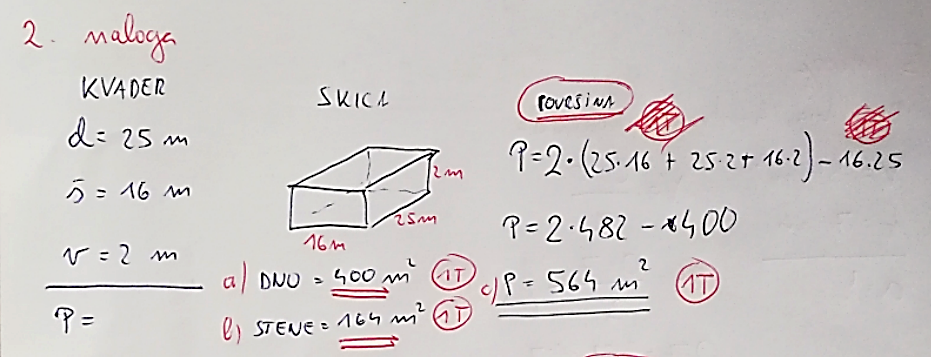
**Rešitev**



**2. naloga**

Bazen ima obliko kvadra in je dolg 25 m, širok 16 m ter globok 2 m. Koliko kvadratnih metrov ploščic potrebujemo, da obložimo stene in dno bazena *(3 točke)*?

**Rešitev**

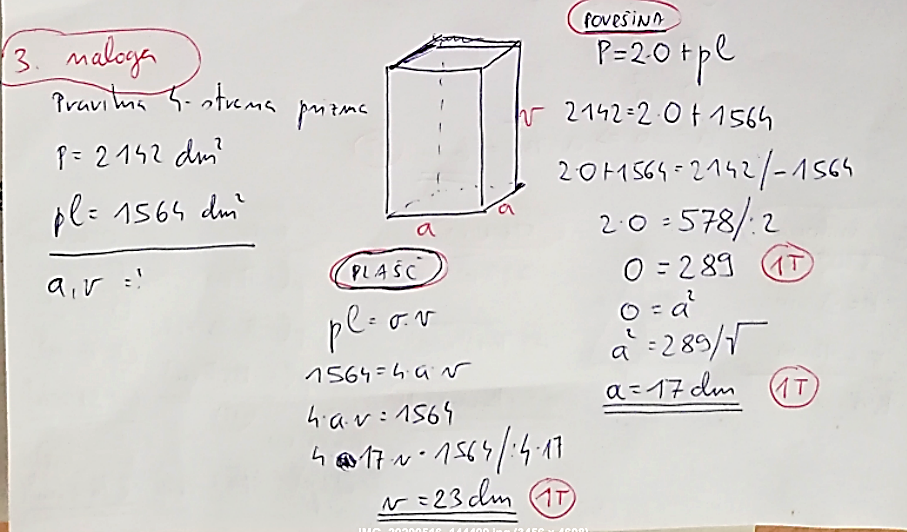


**3. naloga**

Površina pravilne štiristrane prizme meri 2142 dm2, ploščina plašča pa

1564 dm2. Izračunaj dolžino osnovnega roba in višine.*(3 točke)*.

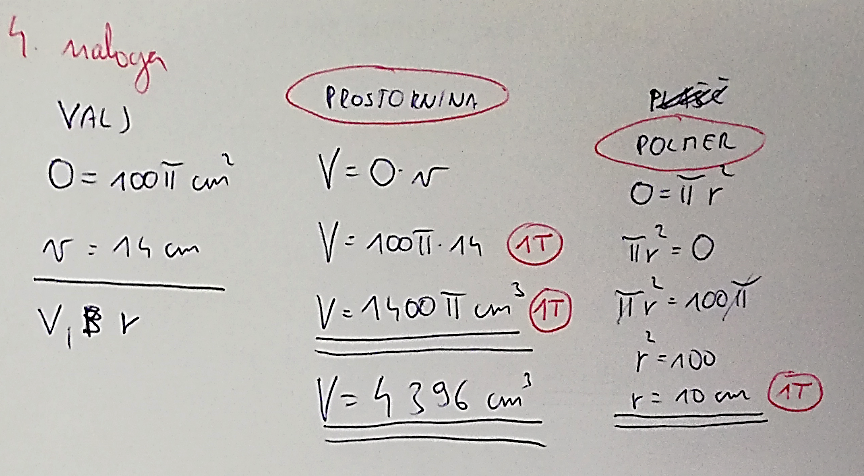
**Rešitev**



**4. naloga**

Osnovna ploskev valja ima ploščino 100π cm2, višina valja je 14 cm. Izračunaj prostornino in polmer valja. *(3 točke).*

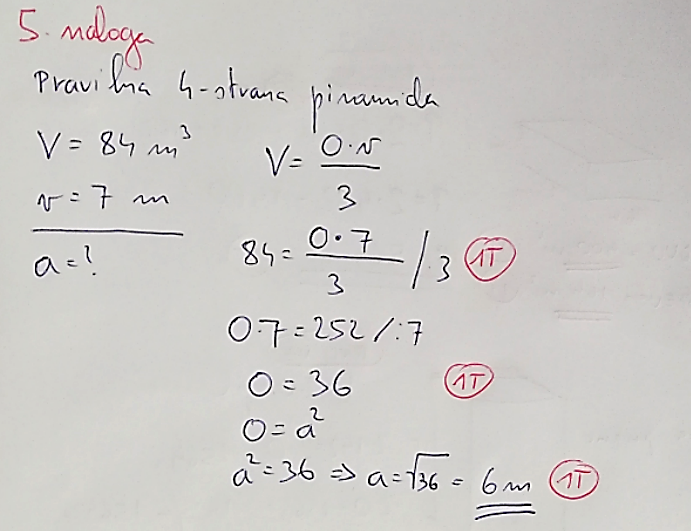
**Rešitev**



**5. naloga**

Izračunaj dolžino osnovnega roba 7 m visoke pravilne štiristrane piramide, če meri njena prostornina 84 m3 *(3 točke)*?

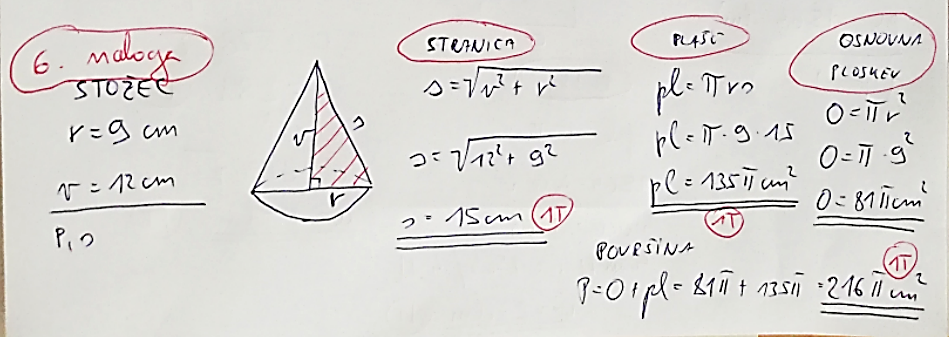
**Rešitev**



**6. naloga**

Izračunaj stranico in površino pokončnega stožca, če meri premer osnovne ploskve 18 cm, višina pa 12 cm (nariši skico) *(3 točke).*

**Rešitev**

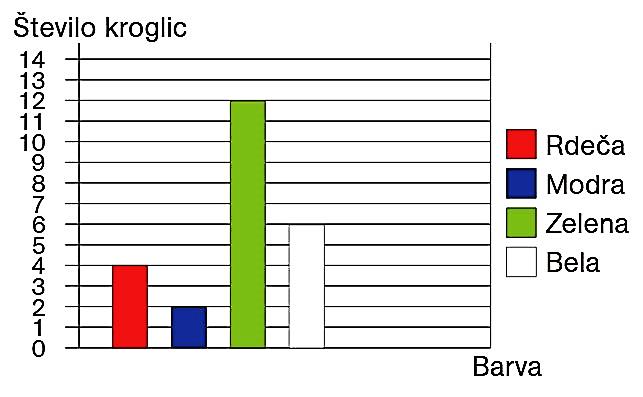


**7. naloga**

V vrečki so kroglice. Diagram prikazuje število kroglic glede na barvo.

a) Kolikšna je verjetnost, da iz vrečke na slepo povlečemo belo kroglico?

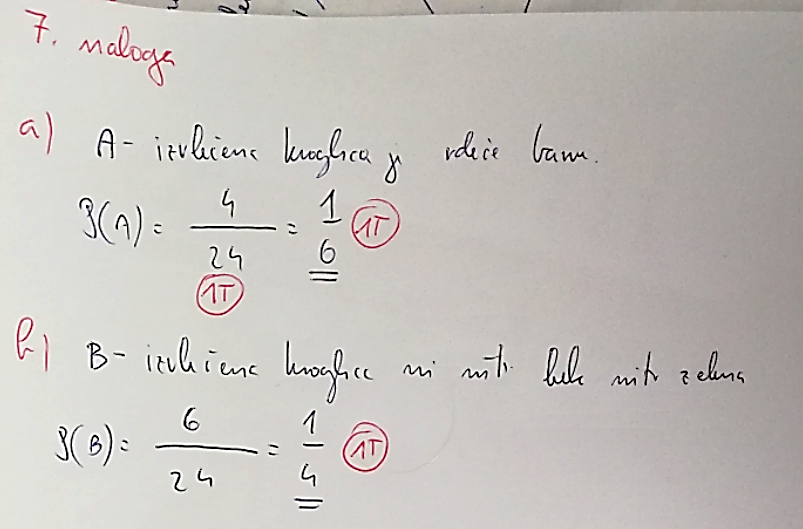
b) Kolikšna je verjetnost, da na slepo izvlečena kroglica ni niti bela niti zelena?

****

*(3 točke)*

**Rešitev**

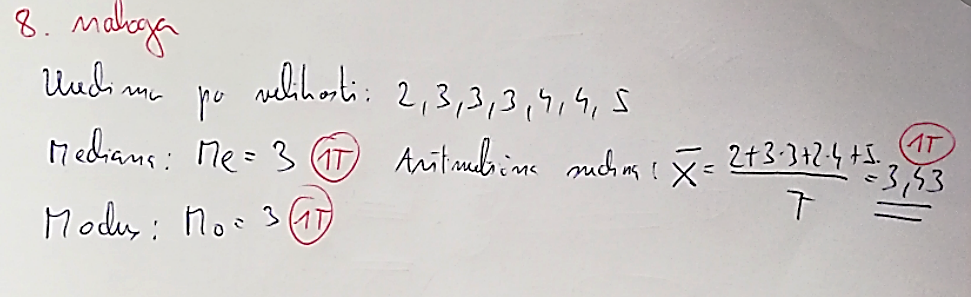
**Pri 7. a je rešitev – verjetnost, da je izvlečena kroglica bele barve je 0,25.**



**8. naloga**

Jure ima pri matematiki naslednje ocene 2, 4, 5, 3, 4, 3, 3. Določi mediano, modus in aritmetično sredino danih ocen *(3 točke).*

**Rešitev**



**9\*. dodatna naloga**

Ploščina osnovne ploskve pravilne tristrane piramide meri dm2, stranski rob pa 2,5 m. Izračunaj površino piramide *(4 točke).*

**Rešitev**

