**4. RAZRED, MATEMATIKA, 17. 4. 2020**

**Rešitve nalog (od 15. 4. 2020). Preveri in popravi.**

**1. Na črte napiši, kaj je označeno. 3 točke**



 mejna ploskev rob oglišče

**2.** **Na črte napiši, katero telo je opisano. 6 točk**

Ima 2 okrogli skladni mejni ploskvi. Valj.

Vseh 6 mejnih ploskev je kvadratnih. Kocka.

Nasprotni mejni ploskvi sta skladni. Ima 8 oglišč. Ni kocka. Kvader.

Ima 1 okroglo mejno ploskev. Spominja na kornet. Stožec.

Nima ne robov ne oglišč. Krogla.

Ima 1 kvadratno in 4 trikotne mejne ploskve. Piramida.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Dopolni preglednico. 8 točk**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ime telesa | št. mejnih ploskev | št. robov | št. oglišč |
| ftp://ftp.rokus-klett.si/Zbirka%20nalog%20za%20preverjanje%20in%20ocenjevanje%20Rpet-4.%20razred/Fotografije%20-%20odkup/MAT/Pomanj%C5%A1ane%20fotografije/shutterstock_67814329%202.jpg | kvader | 6 | 12 | 8 |
| ftp://ftp.rokus-klett.si/Zbirka%20nalog%20za%20preverjanje%20in%20ocenjevanje%20Rpet-4.%20razred/Fotografije%20-%20odkup/MAT/Pomanj%C5%A1ane%20fotografije/shutterstock_67814329.jpg | kocka | 6 | 12 | 8 |

  |

**4. Kateri odtis bi lahko naredil, če bi pobarval stožec? 1 točka**



**5. Prezrcali lik čez odebeljeni črti. Upoštevaj tudi barve. 2 točki**



**6. Likom nariši vse simetrale. 4 točke**

**Vrednotenje - vsak odgovor oz. risba je 1 točka.**

**20 – 24 točk 15 – 19 točk manj kot 15 točk**

   

**Sem zelo uspešen. Sem uspešen. Moram vaditi.**

Nova geometrijska naloga. Rešuješ jo z risanjem ali izrezovanjem iz papirja ali pa jo rešiš po svoje. Nalogo ne prepisuj v celoti. Piši samo odgovore oz. nariši načrt. (Ali natisni in zalepi.)

 **UPORABLJAM ZNANJE**

V soboto bo naravoslovni dan. Matematična naloga je povezana z vsebinami ND.

Kaj pomeni samooskrba s hrano in zakaj je pomembna?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Tvoja naloga bo načrtovati vrt. Na razpolago imaš površino dolgo 10 metrov in široko 15 metrov. Kako imenujemo lik, ki ima dve nasprotni stranici enako dolgi in vzporedni, sosednji stranici pa sta pravokotnici.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Na vrtu moraš narediti eno okroglo gredico, 8 trikotnih gredic, preostali prostor uredi v gredice pravokotne in kvadratne oblike. Če imaš predlog, glede oblik, ga uporabi. Pomembno je, da so gredice okrogle, pravokotne in kvadratne oblike. Število posameznih gredic ni pomembno.

Na vrtu bodo rasla zelišča, rožice zelenjava, jagodičevje.

Katera orodja oziroma pripomočke boš uporabljal za načrtovanje okrogle gredice, in katera za načrtovanje gredic pravokotne oblike? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Po načrtovanju gredic sledi obdelava tal.

Kaj pa gnojenje? Imate doma kompost? Kaj je kompost? Iz česa je nastal?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Katero vrtno orodje boš potreboval?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Okrog vrta boš naredil nizko ograjo. Skupna dolžina ograje bo \_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Kaj boš sejal?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kaj boš sadil?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kaj bi moral posaditi že jeseni?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kje boš kupil seme? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kje boš kupil sadike? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Odloči se, katera zelišča in rožice bi imel na vrtu.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Upoštevaj dobre in slabe sosede. (priloga)

Kdaj boš pobiral prve pridelke?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Kdaj boš pobiral zadnje pridelke?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Koliko denarja lahko porabiš za nakup semen in sadik?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Preveri domače zaloge semen in sadik. Vprašaj tudi babico. Preden greš v trgovino, napiši seznam in si pripravi platneno vrečko in leseni zabojček.

Priloga:

|  |
| --- |
| * Dobri sosedje so tiste rastline, ki pospešujejo razvoj. [Korenček](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/339-korenje) dobro vpliva na razvoj [čebule](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/324-cebula), [pora](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/354-por), solate, radiča, paradižnika, graha in kitajskega zelja.
* [Čebula](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/324-cebula) ugodno vpliva na razvoj [korenčka](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/339-korenje), kumar, motovilca, rdeče pese in črnega korena.
* [Rdeča pesa](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/357-rdeca-pesa) pospešuje razvoj kumar, [čebule](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/324-cebula), česna, kolerabice in nizkega fižola.
* [Zelje](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/365-zelje) ugodno deluje na razvoj graha, fižola, paradižnika, endivije, kumar, solate in zelene.
 |
| * Za slabe sosede smatramo tiste rastline, ki zavirajo razvoj, ker izločki iz korenin neugodno vplivajo na sosednjo rastlino.
* [Zelje](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/365-zelje) zavira razvoj [čebule](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/324-cebula), [pora](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/354-por) in kitajskega zelja.
* [Por](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/354-por) ne raste dobro med [rdečo peso](https://www.klubgaia.com/si/rastline/rastline/357-rdeca-pesa), fižolom, grahom in kitajskim zeljem.
* Paradižnik slabo uspeva ob grahu, krompirju in sladkem komarčku.
 |

Vir: <https://www.klubgaia.com/si/vrtnarski-nasveti/5414-Tabela-Kateri-so-dobri-in-kateri-slabi-sosedje-v-zelenjavnem-vrtu>

Nalogo slikaj im mi posreduje fotografijo. Naloga mi pošlji do 24. 4. 2020.

Pozdrav!