

PREVERJANJE

1. naloga

Zanimiv pojav na nebu je mavrica. Vpiši manjkajoči barvi v barvnem spektru mavrice.

Rdeča, oranžna, _____, zelena, _____, vijolična.

2. naloga

V sončni svetlobi opazujemo rumenega metulja.

a) Zakaj metulja vidimo?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Metulj svetlobo oddaja.
- B Metulj svetlobo odbija.
- C Metulj svetlobo vpija.
- D Ker je rumene barve.

b) Zakaj vidimo metulja rumenega?

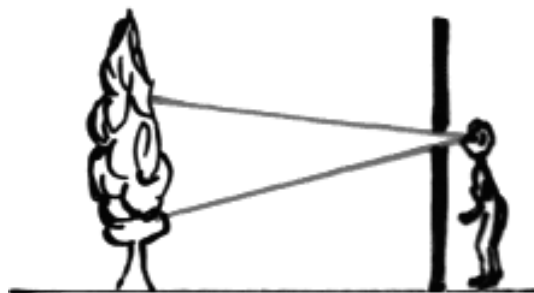
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Metulj odbija svetlobo vseh barv razen rumene.
- B Metulj odbija svetlobo vseh barv enako.
- C Metulj odbija rumeno svetlobo, ostalo svetlobo vpija.
- D Metulj oddaja svetlobo kot svetilo rumene barve

3. naloga

Opazovalec opazuje drevo skozi odprtino v deski in ga vidi tako, kakor kaže slika.

Kaj mora opazovalec narediti, da bo skozi odprtino videl celotno drevo od vrha do tal?



Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Opazovalec se mora skupaj z desko oddaljiti od drevesa.
- B Opazovalec se mora skupaj z desko približati drevesu.
- C Opazovalec mora pustiti desko na istem mestu, sam pa se oddaljiti.
- D Opazovalec skozi odprtino nikakor ne more videti celotnega drevesa.

4. naloga

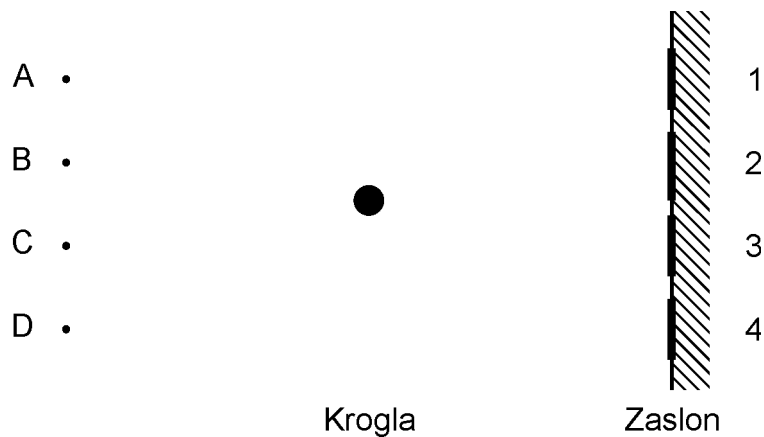
V sončni svetlobi opazuješ rumenega metulja. Katera od spodaj zapisanih izjav pravilno opisuje, zakaj vidimo metulja rumenega?

Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Metulj odbija rumeno svetlobo, drugo svetlobo vpija.
- B Metulj odbija svetlobo vseh barv enako.
- C Metulj odbija svetlobo vseh barv, razen rumene.
- D Metulj oddaja svetlobo rumene barve.

5. naloga

Kroglo postavimo pred zaslon. Nanjo posvetimo z majhnim svetilom. V katero od točk A, B, C ali D moramo postaviti svetilo, da bo senca krogle v legi 3?



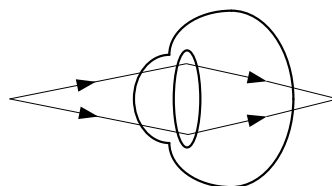
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A V točko A.
- B V točko B.
- C V točko C.
- D V točko

6. naloga

V očesu na sliki spodaj leča ne zbere dovolj žarkov s predmeta. Slika predmeta zato ne nastane na mrežnici. Ljudje s takšno napako potrebujejo očala.

Kako imenujemo takšno napako oči in s katero lečo v očalih si pomagamo?



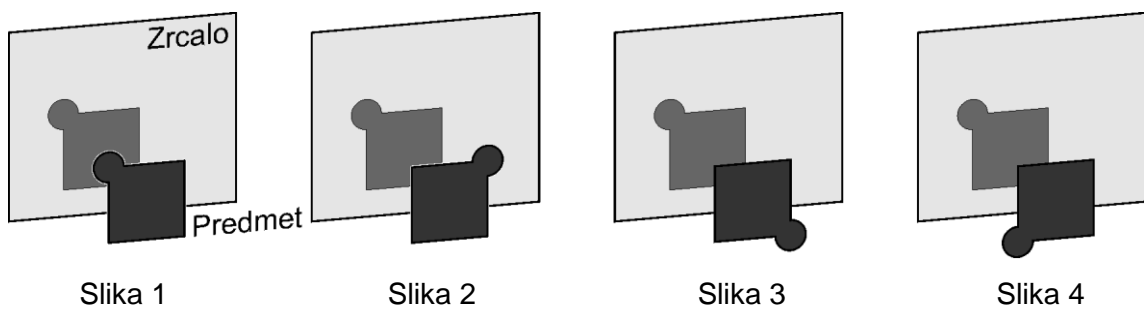
Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Napako imenujemo kratkovidnost, pomagamo si z razpršilno lečo v očalih.
- B Napako imenujemo kratkovidnost, pomagamo si z zbiralno lečo v očalih.
- C Napako imenujemo daljnovidnost, pomagamo si z razpršilno lečo v očalih.
- D Napako imenujemo daljnovidnost, pomagamo si z zbiralno lečo v očalih.

7. naloga

Pred ravnim zrcalom je postavljen predmet.

Katera slika spodaj kaže predmet in njegovo pravilno sliko v zrcalu?

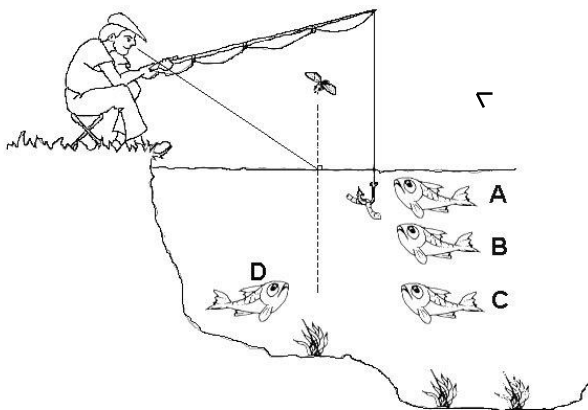


Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A Slika 1.
- B Slika 2.
- C Slika 3.
- D Slika 4.

8. naloga

Ribič opazuje ribo, ki se bliža trnku z vabo. V kateri legi je riba, če jo vidi v smeri narisane žarka?



Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.

- A V legi A.
- B V legi B.
- C V legi C.
- D V legi D.

9. naloga

Oko in camera obscura sta si v marsičem podobna, a vendarle sta med seboj različna.

- a) Kaj od spodnjega ima samo oko, camera obscura pa ne? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.
 - A Zbiralno lečo.
 - B Prozorno notranjost.
 - C Steno, kjer nastane slika.
 - D Majhno vstopno odprtino.

- b) Kakšna slika nastane v očesu in kakšna v cameri obscuri? Obkroži črko pred pravilnim odgovorom.
 - A V očesu obrnjena, v cameri obscuri obrnjena.
 - B V očesu pokončna, v cameri obscuri obrnjena.
 - C V očesu obrnjena, v cameri obscuri pokončna.
 - D V očesu pokončna, v cameri obscuri pokončna.

10. naloga

Nariši simbol (oznako) za zbiralno lečo.