

Prizme koje ćemo proučiti u sljedećim aktivnostima bit će prizme kojima je baza pravilni n-terokut odnosno pravilne prizme. Za početak riješi kviz.

Aktivnost 1. Osnovni pojmovi o prizmama nalaze se u tekstu na linku <https://testmoz.com/1752993>

Izraditi model prizme crtanjem mreže nije teško. Postoji još jedna tehnika, a to je kružni origami. Model prizme moguće je izraditi iz papira kružnog oblika.

Aktivnost 2. Potreban materijal je šestar, ravnalo i papir veće tvrdoće. Slijedi upute na prezentaciji *kružni origami.pdf*.

Aktivnost 3. Kako bi izgledali parametri ako želimo izraditi model pravilne četverostrane, peterostrane ili šesterostrane prizme od kružnog oblika papira? Koje veličine ostaju nepromijenjene, a koje se moraju promijeniti obzirom na broj stranica baze? Izvedi opće pravilo i zapiši ga u obliku algoritma, tj. niza koraka

Aktivnost 4. Svaka građevina može se promatrati kao geometrijsko tijelo. Slika prikazuje poznatu pulsku osmatračnicu na Kaštelu. Koristeći se alatom Google Earth detaljnije istraži svojstva građevine i njene dimenzije. Odredi bazu građevine, duljinu strane baze i visinu osmatračnice.



Aktivnos 5. Koristeći se algoritmom izrade kružnog modela pravilne n-terostrane prizme izradi model osmatračnice u odgovarajućem omjeru.