

# Modul `math` u Pythonu

---

UPOZNAVANJE S MODULOM KOJI NAM OMOGUĆUJE IZVOĐENJE  
SLOŽENIJH MATEMATIČKIH OPERACIJA U PYTHONU

# Tvoji zadaci

---

Tvoji zadaci su sljedeći:

1. Prouči koje se sve naredbe i funkcije nalaze u modulu `math` u Pythonu. Možeš primjerice pročitati tekst na ovoj stranici <https://docs.python.org/3/library/math.html>.

Ne moraš nužno koristiti tu stranicu kao izvor podataka, možeš koristiti i neku drugu ako ti tako više odgovara.

2. Odgovori na pitanja koja se nalaze na sljedećoj stranici ovog dokumenta.

Odgovore pošalji putem privatne poruke na Yammeru.

Odgovore možeš poslati do sljedećeg petka.

# Pitanja

---

1. Kako izgleda naredba kojom možemo izračunati drugi korijen broja 9?
2. Kako izgleda naredba kojom možemo izračunati sljedeći izraz:  $2^5$  (potencija broja 2 na broj 5)?
3. Kojom naredbom ćemo dobiti prirodni broj koji predstavlja cijeli dio realnog broja 5.57 (dakle trebamo dobiti samo broj 5)?
4. Kojom naredbom ćemo dobiti kosinus realnog broja 7.12?
5. Koju naredbu trebamo upotrijebiti kako bismo dobili vrijednost logaritma po bazi 10 od broja 15?
6. Modul `math` pruži razne matematičke konstante. Jedna od njih je i konstanta `pi`.  
Kojom naredbom ćemo ispisati 40 decimala (brojevi iza decimalne točke) broja `pi`?