

# Potencije i eksponenti

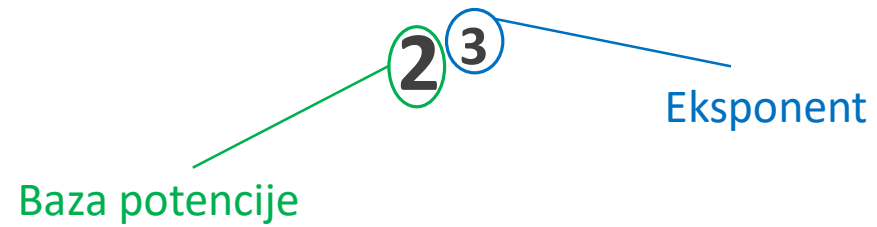
---

NAUČIT ĆEMO ŠTO SU TO POTENCIJE I EKSPONENTI I KAKO TO RAČUNATI U PYTHONU

# Potencija

---

Izraz  $2^3$  se naziva potencija. Broj 2 je baza potencije, a broj 3 je eksponent.



# Kako se to računa?

---

Evo primjera:

$$2^1 = 2$$

$$2^2 = 2*2 = 4$$

$$2^3 = 2*2*2 = 8$$

$$2^4 = 2*2*2*2 = 16$$

$$2^5 = 2*2*2*2*2 = 32$$

...

$$3^1 = 3$$

$$3^2 = 3*3 = 9$$

$$3^3 = 3*3*3 = 27$$

$$3^4 = 3*3*3*3 = 81$$

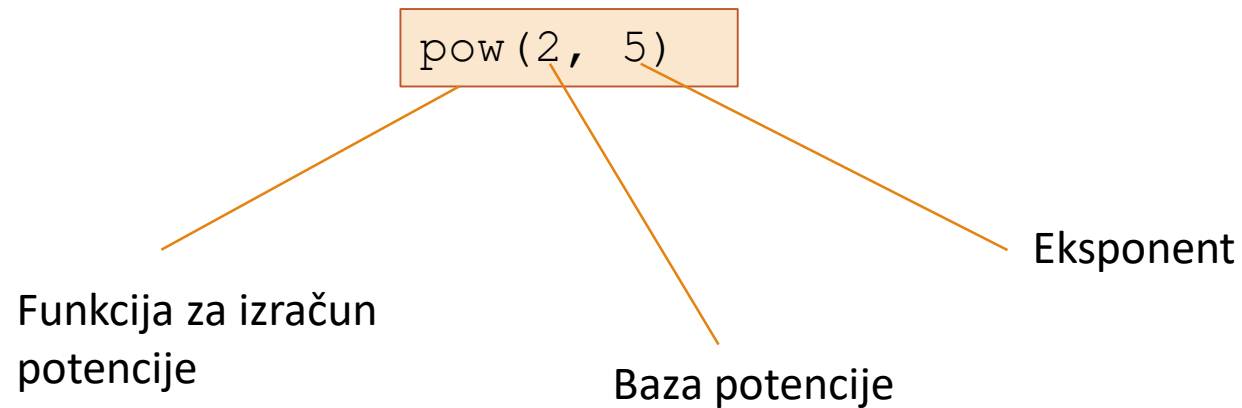
$$3^5 = 3*3*3*3*3 = 243$$

...

# Kako se to računa u Pythonu?

---

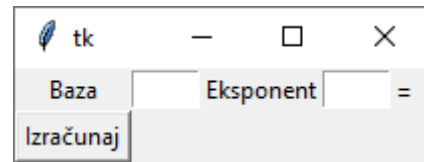
Ako želimo izračunati npr.  $2^5$ , onda ćemo u Pythonu napisati sljedeću naredbu:



# Vaš zadatak

---

Napišite program koji će pri pokretanju prikazati sljedeći grafički prozor:



A kad se upišu neke vrijednosti i klikne na gumb *Izračunaj*, prozor treba izgledati ovako:

