

Zadaci Python

1. Napišite funkciju koja ispisuje sve proste brojeve u zadatom opsegu brojeva.

Primer:

```
Prime numbers between 25 and 50
29
31
37
41
43
47
```

2. Napisati program u kome se korisnik pita koliko Fibonačijevih brojeva da mu se generiše, a zatim mu program vraća ispisano toliko brojeva iz Fibonačijevog niza.

Primer:

```
How many numbers to generate?:7
[1, 1, 2, 3, 5, 8, 13]
```

3. Napisati program koji od korisnika traži unos dugačkog stringa koji se sastoji iz više reči nakon čega korisniku ispisuje taj string u obrnutom redosledu. Uraditi zadatak preko funkcije.

Primer:

```
Enter a sentence: Python is a popular programming language.
language. programming popular a is Python
```

4. Napraviti klasu Pas sa atributima: ime, boja, rasa i datum rođenja. Kao metodu klase omogućiti da se izračuna koliko godina ima pas u psećim godinama (1 godina za čoveka = 7 godina za psa).
5. Napraviti igru u kojoj računar generiše jedan nasumičan broj između 1 i 30, a zatim se od korisnika traži da pogodi taj broj.

Nakon svakog pokušaja pogađanja, korisniku se vraća neka od sledećih informacija: too low, too high ili exactly right.

Primer:

```
Enter a guess between 1 to 30: 5
Too low
Enter a guess between 1 to 30: 17
Too high
Enter a guess between 1 to 30: 15
Too high
Enter a guess between 1 to 30: 11
Too high
Enter a guess between 1 to 30: 8
Too low
Enter a guess between 1 to 30: 10
Right!
You took only 6 tries!
```