# RWA - PHP DZ 5.1 - UVODNI ZADACI

1. Korištenjem **for** petlje ispišite niz brojeve od 1 do 20 i njihove kvadrate. Svaki par ispisati u novi red!
2. Izračunati sumu prvih 100 prirodnih brojeva korištenjem **for** petlje
3. Izračunati sumu prvih 100 prirodnih brojeva korištenjem **while** petlje
4. Napisati php skriptu/kod koja/i ispisuje sve parne brojeve od 1 do 100 , svaki broj u novom retku
5. Ispisati sve troznamenkaste parne brojevi!
6. Ispisati sve dvoznamenkaste brojevi djeljive s 3 i 5 ili s oba!
7. Zadana je varijabla **$grad** koja sadržava polje s članovima **godina => broj** stanovnika. Izračunajte:
   1. a) Prosječan broj stanovnika kroz sve godine?
   2. Koje godine je bilo najviše stanovnika?
   3. Koliko godina se provodilo mjerenje?

Primjer varijable

**$grad = array(1995 => 24000, 1997 => 25510, 1998 => 29154, 2000 =>32124, 2002 => 33114);**

1. Napišite funkciju koja će ispitati da li je broj prost. Prosti brojevi su djeljivi isključivo sa samim sobom ili s 1. Zatim, ispišite sve proste brojeve manje od 100!
2. Napišite PHP program koji će sve članove polja **$brojevi** zbrojiti pomoću **foreach** petlje:

**$brojevi = array( 1, 22, 3, 4, 5, 55, 12, 49,94, 23, 7);**

1. Dodijelite varijablama **$a** i **$b** proizvoljne cjelobrojne vrijednosti – širinu i dužinu zamišljenog pravokutnika.

Izračunajte površinu pravokutnika i vrijednost zapišite u varijablu **$pov\_pravokutnik**.

Zatim spišite u browseru: "Površina pravokutnika širine \_\_\_\_ i dužine \_\_\_ iznosi \_\_\_\_" (popunite s vrijednostima iz varijabli)

Sve zadatke spremiti u jednu PHP datoteku BROJINDEKSA\_rwa\_2023-24\_PHP\_DZ\_1.php – prije poziva i izvršavanja svakog zadatka napraviti ispis u browser tipa:

Zadatak 1 – rješenje:

….

Zadatak 2- rješenje:

…..itd

Također unutar programa za svaki zadatak postaviti komentar o kojem se zadatku radi i kratki opis . Navedenu datoteku zatim zapakirati u zip datoteku naziva -BROJINDEKSA\_rwa\_2023-24\_PHP\_DZ\_1.zip i pripremiti za upload na e-learning.