

VJEŽBA 3.2. – VARIJABLE I NAREDBA PRIDRUŽIVANJA

Domaći rad

Ime i prezime: _____ Razred: _____ Datum: _____

1. Varijabli A pridruži broj 11

2. Pridruži vrijednosti varijablama

Varijabli *a* pridruži vrijednost 13, a varijabli *b* vrijednost 15.

3. Napiši rezultat operacija ($c = 8$, $d = 4$)

Ako je varijabla $c = 8$, a varijabla $d = 4$, napiši rezultat:

a)	$c + d$	(zbrajanje)	
b)	$c - d$	(oduzimanje)	
c)	$c * d$	(množenje)	
d)	c / d	(decimalno dijeljenje, dijeljenje s ostatkom)	
e)	$c // d$	(cjelobrojno dijeljenje, dijeljenje bez ostatka)	
f)	$c \% d$	(ostatak dijeljenja)	

4. Varijable s nizovima znakova – ime i prezime

Varijabli *ime* pridruži znakovni niz u koji ćeš upisati svoje ime, a u varijablu *prezime* svoje prezime. Nadopuni program ili napiši rezultat.

a) `>>> _____`

b) `>>> _____`

c) `>>> ime + prezime _____`

d) `>>> ime * 2 _____`

e) Napiši dio koda koji će zbrojiti varijable *ime* i *prezime*, ali da je vidljiv razmak u rezultatu.

5. Izračunaj opseg trokuta (stranice: 10, 20, 15)

Napiši Python program koji računa opseg trokuta sa stranicama 10, 20 i 15.

6. Prepoznaj ispravno i neispravno napisane nazive varijabli

Naziv varijable	ISPRAVNO NAPISANE	NEISPRAVNO NAPISANE
X1		
x1		
brojOcjena		
4broj		
Zbroj-test		
_start		
Cijena\$		
velicina_kutije		
broj ucenika		
Suma2		
broj-10		

7. Promotri i analiziraj računalno rješenje

Što će od navedenog biti rezultat izvršavanja programa?

Program A	Program B
<pre>x = 5 y = x + 3 z = y * 2 print(x, y, z) y = 10 x = y - 4</pre>	<pre>a = 2 b = a * 4 c = b - a print(a, b, c) a = 10 c = a + b</pre>
RJEŠENJE: x = ____ y = ____ z = ____	RJEŠENJE: a = ____ b = ____ c = ____

8. Varijabli x pridružiti ćemo vrijednost 5 naredbom:

a)	'x=5 '
b)	x=5
c)	x=*5*

9. Python razlikuje mala i velika slova? Zaokruži.

T

N

10. Što će ispisati sljedeći program? Zaokruži.

Program	Ponuđeni odgovori
<pre>x = 5 y = 3 b = x - y print('Razlika je', b)</pre>	<p>a) Razlika je b</p> <p>b) Razlika je x-y</p> <p>c) Razlika je 5-3</p> <p>d) Razlika je 2</p>