

PYTHON

(RAD NA RAČUNALU – PONAVLJANJE ZA ISPIT ZNANJA)

1

Dragi učenici,

U ovom dokumentu imate različite zadatke koji će vam pomoći da riješite ispit znanja što bolje. Rješenja svakog zadatka nalaze se na kraju dokumenta. Prvo pokušajte riješiti samostalno, bez rješenja. Te zadatke mi ne morate slati.

Na kraju zadataka nalazi se **zadatak za samostalan rad**. Njega trebate riješiti i poslati program na Teams -> Helena Skalnik.

Ukoliko imate pitanja slobodno se javite.

2

ZADATAK 1

Dopuni program podatcima iz tablice koji će ispisati svako drugo slovo riječi koju si upisao/upisala s pomoću tipkovnice.

Primjer testiranja

```
Unesi riječ: Trpimir
T
p
m
r
>>>
```

Računalni program

```
s=_____('Unesi riječ: ')
for i in range (_____,_____,____):
    print(s[i])
```

0	len(s)	2	input
---	--------	---	-------

3

ZADATAK 2

Prikazan je program koji ispisuje slova zadane riječi okomito. Nadopuni:

```
a=_____('Unesi riječ: ')
for i in _____(_____):
    print(a[i])
```

Ponuđeni pojmovi:

```
int
input
len(a)
range
print
```

4

ZADATAK 3

Dopuni program podatcima iz tablice koji će ispisati slova unesene riječi tako da slova te riječi budu ispisana okomito jedno ispod drugog. Pri ispisivanju slova moraš preskočiti samoglasnike.

Primjer testiranja

```
Unesite riječ: Tomislav
T
m
s
l
v
>>>
```

Računalni program

```
s=_____ ('Unesite riječ: ')
for i in range _____:
    if s[i] not in _____:
        print(s[i])
```

'aeoui' input len(s)

5

ZADATAK 4

Prikazan je program koji ispisuje svako treće slovo zadane riječ. Nadopuni:

```
a=_____ ('Unesi riječ: ')
_____ i in range (_____, _____, _____):
    print(_____)
```

Ponuđeni pojmovi:

int
3
input
b=b+1
len(a)
2
b=0
range
a[i]
if
for
0
b
1

6

ZADATAK 5

Prikazan je program koji ispisuje koliko je u zadanoj riječi slova 'm'.
Nadopuni:

```
a=_____ ('Unesi riječ: ')
_____
for i in _____ (_____):
    _____ a[i]==_____ :
    _____
    _____ ('U zadanoj riječi ima ',b,' slova m')
```

Ponuđeni pojmovi:

```
int
input
b=b+1
len(a)
b=0
range
print
'm'
if
for
```

7

ZADATAK 6

Dopuni program podacima iz tablice koji će upisivati imena učenika sve dok se ne upiše ime koje ima najmanje šest znakova. Program treba ispisati koliko je imena do tog trenutka bilo upisano.

Primjer testiranja

```
Unesite ime: Borna
Unesite ime: Karlo
Unesite ime: Mislav
Unesite ime: Zdeslav
Unesite ime: Krešimir
5 imena
>>>
```

Računalni program

```
s=input('Unesite ime: ')
_____
while _____ <6:
    s= _____
    b = b + _____
print(_____, 'imena')
```

len(s)	1	b	b=1	input('Unesite ime: ')
--------	---	---	-----	------------------------

8

ZADATAK 7

Treba napisati računalni program kojim će se upisati lista brojeva koja ima n elemenata. Program treba pronaći i ispisati element liste s najmanjom vrijednošću. Dopuni računalno rješenje tako da na predviđena prazna mjesta upišeš naredbe iz tablice s desne strane.

Primjer testiranja

```
Unesite broj članova liste: 6
Upišite broj: 44
Upišite broj: 55
Upišite broj: 12
Upišite broj: 5
Upišite broj: 7
Upišite broj: 23
Najmanji član liste je 5
>>>
```

Računalni program

```
n=int(_____('Unesite broj članova liste: '))
_____=[]
for i in range(____):
    a=____(input('Upišite broj: '))
    lista._____(a)
print('Najmanji član je',____(lista))
```

n
min
input
append
int
lista

9

ZADATAK ZA SAMOSTALNI RAD

Napiši program koji će upisivati imena učenika sve dok se ne upiše ime koje ima manje od četiri znaka. Program treba ispisati koliko je imena do tog trenutka bilo upisano.

Primjer testiranja

```
Unesite ime: Borna
Unesite ime: Karlo
Unesite ime: Mislav
Unesite ime: Ivo
4 imena
>>>
```

Računalni program

Program pošalji na Teams – Helena Skalnik

10

RJEŠENJE ZADATKA 1

Računalni program

```
s= input ('Unesi riječ: ')\nfor i in range (0, len(s), 2):\n    print(s[i])
```

11

RJEŠENJE ZADATKA 2

```
a=input('Unesi riječ: ')\nfor i in range(len(a)):\n    print(a[i])
```

12

RJEŠENJE ZADATKA 3

Računalni program

```
s=_____input_____('Unesite riječ: ')
for i in range _____(len(s))_____:
    if s[i] not in _____'aeiou'_____:
        print(s[i])
```

13

RJEŠENJE ZADATKA 4

```
a=input('Unesi riječ: ')
for i in range(0, len(a), 3):
    print(a[i])
```

14

RJEŠENJE ZADATKA 5

```

a=input('Unesi riječ: ')
b=0
for i in range(len(a)):
    if a[i]=='m':
        b=b+1
print('U zadanoj riječi ima ',b,' slova m')

```

15

RJEŠENJE ZADATKA 6

Računalni program

```

s=input('Unesite ime: ')
b=1
while len(s) < 6:
    s= input('Unesite ime: ')
    b = b + 1
print(b, 'imena')

```

16

RJEŠENJE ZADATKA 7

Računalni program

```
n=int(__input__('Unesite broj članova liste: '))  
__lista__=[]  
for i in range(__n):  
    a=__int__(input('Upišite broj: '))  
    lista.__append__(a)  
print('Najmanji član je', __min__(lista))
```

n
min
input
append
int
lista