

ZAVRŠNO PONAVLJANJE

Dragi moji,

ovo je zadnji listić iz programiranja. Molila bih vas da sva rješenja prvo provjerite u Pythonu (<https://repl.it/languages/python3>), a zatim predate listić.

SRETNO!

1. Promotri naredbe i odaberi rezultat ispisa.

a)

Rezultat:

```
a=10
if a==3:
    print('To je broj 3')
else:
    print('To nije broj 3')
```

b)

Rezultat:

```
a=10
if a%5==0:
    print('Broj je djeljiv s 5')
else:
    print('Broj nije djeljiv s 5')
```

c)

Rezultat:

```
a=6
b=a-3
if a<b:
    print(b-a)
elif a>b:
    print(a-b)
else:
    print(a+b)
```

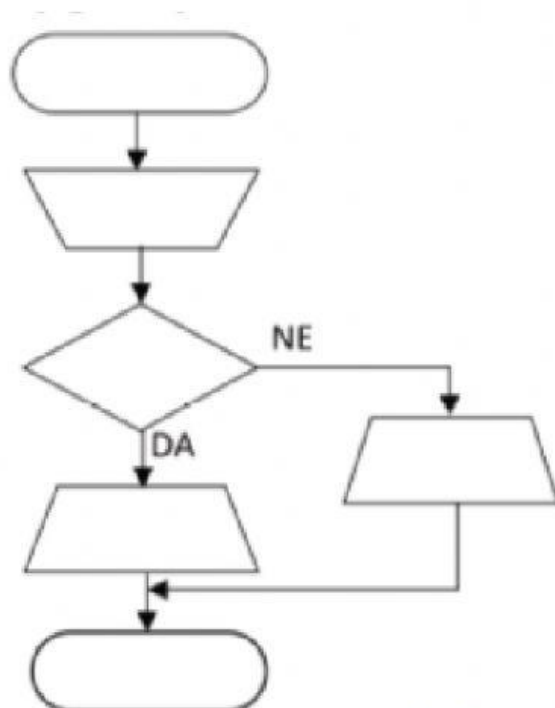
2. Prouči programski kod za program koji provjerava je li upisani broj a paran. Ako nije, ispisuje poruku 'Broj nije paran', inače ispisuje 'Broj je paran'. Zatim dopuni algoritam i dijagram tijeka.

```
a=int(input('Upiši neki parni broj'))
if a%2!=0:
    print('Broj nije paran')
else:
    print('Broj je paran')
```

ALGORITAM:

upiši
ako je a 2 0:
ispiši 'Broj nije paran'
ispiši 'Broj je paran'

DIJAGRAM TIJEKA:



3. Poredaj naredbe pravilnim redoslijedom tako da dobiješ prikazani rezultat.

a) `for` `end=' '` `i in` `(5):` `('Knjiga', )` `range` `print`

Rezultat:

Knjiga Knjiga Knjiga Knjiga Knjiga

4. Spoji programski kod i rezultat.

Programski kod	Rezultat
<pre>for i in range (6): print (i, end=' ')</pre>	1 3 5
<pre>for j in range (2, 6): print (j, end=' ')</pre>	2 3 4 5
<pre>for k in range (1, 6, 2): print (k, end=' ')</pre>	6 5 4 3
<pre>for m in range (6, 2, -1): print (m, end=' ')</pre>	0 1 2 3 4 5

5. Dopuni računalni program tako da dobiješ rezultat ispisa kao na slici.

a)

```
for i in range (__, 10):
```

```
    print (__ , end=' ')
```

4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---

b)

```
for ____ in range (5, ____):
```

```
    print (j, _____=' ')
```

5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	----

6. Dopuni računalni program tako da ispisuje sve prirodne brojeve manje od d.

```
d=int(_____('Upiši broj: '))
```

```
for _____ in range (_____, d):
```

```
    print (k)
```

1
k
input

7. Dopuni računalni program tako da ispisuje sve prirodne brojeve od 100 do 5.

```
for j in range (_____, _____, _____):
```

```
    print (_____)
```

-1	5
100	j

8. Promotri naredbe i odaberi rezultat ispisa.

a)

```
i=1
while i<9:
    print(i,end=' ')
    i=i+1
```

Rezultat

--

b)	<pre> i=1 while i<8: print(i,end=' ') i=i+2 </pre>	
Rezultat		
c)	<pre> i=1 while i<20: print(i,end=' ') i=i+3 </pre>	
Rezultat		
d)	<pre> i=15 while i>3: print(i,end=' ') i=i-1 </pre>	
Rezultat		