

PZU1 • Tema 8 • Petlje — pitanja za čas

Ova pitanja studenti vide: koriste se za zagrevanje na sledećim časovima i za samostalno vežbanje. Pitanja sa slajdova „Predvidi“ nisu ponovljena ovde.

Na svako pitanje odgovor je tačan ispis programa.

Pitanje 1

Šta ispisuje program?

```
for i in range(2, 10, 3):  
    print(i, end=" ")
```

Ispis:

2 5 8

Objašnjenje: range sa korakom 3; 11 bi bio preko granice.

Pitanje 2

Šta ispisuje program?

```
i = 5  
while i > 0:  
    print(i, end=" ")  
    i -= 2
```

Ispis:

5 3 1

Objašnjenje: Brojač se smanjuje; posle 1 dolazi -1 i uslov više nije tačan.

Pitanje 3

Šta ispisuje program?

```
for i in range(4):  
    if i == 2:  
        break  
    print(i, end=" ")
```

Ispis:

0 1

Objašnjenje: break završava petlju pre ispisa broja 2.

Pitanje 4

Šta ispisuje program?

```
for i in range(4):  
    if i == 2:  
        continue  
    print(i, end=" ")
```

Ispis:

```
0 1 3
```

Objašnjenje: continue preskače samo ispis broja 2.

Pitanje 5

Šta ispisuje program?

```
for slovo in "abc":  
    print(slovo * 2, end=" ")
```

Ispis:

```
aa bb cc
```

Objašnjenje: Petlja for prolazi kroz slova stringa.

Pitanje 6

Šta ispisuje program?

```
zbir = 0  
for i in range(0, 10, 2):  
    zbir += i  
print(zbir)
```

Ispis:

```
20
```

Objašnjenje: Sabiraju se 0, 2, 4, 6 i 8.

Pitanje 7

Šta ispisuje program?

```
for i in range(1, 4):  
    print(" " * (3 - i) + "*" * i)
```

Ispis:

```
*  
**  
***
```

Objašnjenje: Broj razmaka se smanjuje, a broj zvezdica raste.

Pitanje 8

Šta ispisuje program?

```
i = 1  
while i < 100:  
    i *= 3  
print(i)
```

Ispis:

243

Objašnjenje: Ispisuje se prva vrednost koja nije manja od 100.