

PZU1 • Tema 06 • Tipovi, promenljive i stringovi — 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.

Pitanje 1

Šta ispisuje program?

```
print(10 / 5)
```

Ispis:

```
2.0
```

Objašnjenje: Operator / uvek daje float, čak i kada je deljenje bez ostatka.

Pitanje 2

Šta ispisuje program?

```
print(7 % 3, 7 // 3)
```

Ispis:

```
1 2
```

Objašnjenje: Ostatak pri deljenju 7 sa 3 je 1, a celobrojni količnik 2.

Pitanje 3

Šta ispisuje program?

```
x = "4"  
print(x * 2)
```

Ispis:

```
44
```

Objašnjenje: x je string, pa množenje ponavlja string dva puta.

Pitanje 4

Šta ispisuje program?

```
print(int("7") + int(3.8))
```

Ispis:

```
10
```

Objašnjenje: `int(3.8)` odbacuje decimalni deo i daje 3, ne zaokružuje na 4.

Pitanje 5

Šta ispisuje program?

```
s = "dizajn"  
print(s[1:4])
```

Ispis:

```
iza
```

Objašnjenje: Indeksi 1, 2 i 3; gornja granica 4 se ne uključuje.

Pitanje 6

Šta ispisuje program?

```
print("Igra".upper() + "!")
```

Ispis:

```
IGRA!
```

Objašnjenje: `upper` pravi novi string od velikih slova, a `+` ga spaja sa uzvičnikom.

Pitanje 7

Šta ispisuje program?

```
print(len("pixel art"))
```

Ispis:

```
9
```

Objašnjenje: Razmak je takođe znak, pa ima 9 znakova.

Pitanje 8

Šta ispisuje program?

```
ime = "  Zmaj  "  
print(ime.strip() + "!")
```

Ispis:

```
Zmaj!
```

Objašnjenje: strip uklanja razmake sa početka i kraja.

Pitanje 9

Šta ispisuje program?

```
x = 5  
print(f"{x} + {x} = {x + x}")
```

Ispis:

```
5 + 5 = 10
```

Objašnjenje: U f-stringu se izrazi u vitičastim zagradama izračunavaju, a ostatak teksta ostaje isti.

Pitanje 10

Šta ispisuje program?

```
x, y = 2, 5  
x = y  
print(x, y)
```

Ispis:

```
5 5
```

Objašnjenje: Posle `x = y` obe promenljive imaju vrednost 5; y se ne menja.