

Jméno:

1. Co bude přesně výstupem tohoto kódu:

```
love = "I love Python"  
love[5::2]
```

Výstup: _____

2. Co bude výsledkem následujících operací:

- a. `[]` or "jmeno"
- b. `[]` and "jmeno"
- c. `'D'` not in `"ADAM"`
- d. `13 // 3`

3. Co bude přesně výstupem tohoto kódu:

```
strikacky = "třistatřicet"  
len(set(strikacky))
```

Výstup: _____

4. Pokud vykonám následující kód, tak která z možností mi vrátí seznam sudých čísel menších než deset? Tedy `[0, 2, 4, 6, 8]`. (Správné možnosti zakroužkujte.)

- a. `range(0, 10, 2)`
- b. `[x for x in range(10) if x % 2 == 0]`
- c. `[x // 2 for x in range(0, 20, 4)]`
- d. `[x * 2 for x in range(4)]`