

## Kahoot - podmienky a rekurzia

1. Na akú pravdivostnú hodnotu sa vyhodnotí nasledujúci výraz?

```
3 < 1 and 4 > 7
```

2. V ktorej možnosti sa nasledujúci výraz vyhodnotí na True?

```
(x < 0 and type(x) is int) or (x > 1.1. and type(x) is not float)
```

3. Čo počíta nasledujúca funkcia?

```
def what_do_i_do_huh(a, b):  
    if b == 0:  
        return a  
    elif b > 0:  
        return what_do_i_do_huh(a + 1, b - 1)  
    else:  
        return what_do_i_do_huh(a - 1, b + 1)
```

4. Čo vypíše nasledujúca funkcia?

```
def what_do_i_do_huh(n):  
    if n == 1:  
        print(n - 1)  
    return what_do_i_do_huh(n - 1)  
  
what_do_i_do_huh(10)
```

5. Čo vypíše nasledujúca funkcia?

```
def what_do_i_do_huh(n):  
    if n == 3:  
        print(n)  
    elif n > 0:  
        return what_do_i_do_huh(n - 1)  
    else:  
        return  
  
what_do_i_do_huh(32)
```

6. Čo vypíše nasledujúca funkcia?

```
def test(n):  
    print(n)  
    if n > 1:  
        test(n - 1)  
    print(-n)
```

7. Čo počíta nasledujúca funkcia?

```
def mystery_function(a):  
    if a == 0:  
        return 1  
    else:  
        return a * mystery_function(a - 1)
```