

October 3, 2025

```
[ ]: def f(x, y):  
    if type(x) == type(y):  
        return x  
    else:  
        return y  
  
def g(z):  
    return f(z, str(z))  
  
def h(x):  
    return f(g(x), x)
```

0.1 Vzor

1. Co vrátí `f("0", 0)`? *Vrátí 0.*
2. Co vrátí `f(0, "0")`? *Vrátí "0".*

1 Přemýšlejte jako počítač

1. Co vrátí `f(1, "2")`?
2. Co vrátí `f(3, 4)`?
3. Co vrátí `f("5", "6")`?
4. Co vrátí `g(7)`?
5. Co vrátí `h(8)`?

2 Přemýšlejte jako člověk

1. Jak by šlo funkci `f` napsat o kousek stručněji?
2. Jak by šlo funkci `g` napsat stručně? (Co vlastně dělá?)
3. Jak by šlo funkci `h` napsat stručně? (Co vlastně dělá?)