

Čtvrtá písemka z UPS 2024/25

VARIANTA A

Uvažujte funkce:

```
def comp(f, g):  
    return lambda x: f(g(x))
```

```
def pred(x):  
    return x - 1
```

```
def square(x):  
    return x * x
```

Ekvivalentními úpravami spočítejte hodnotu výrazu:

```
comp(pred, square)(2)
```

Čtvrtá písemka z UPS 2024/25
VARIANTA B

Uvažujte funkce:

```
def swap(f):  
    return lambda x, y: f(y, x)
```

```
def mod(x, y):  
    return x % y
```

Ekvivalentními úpravami spočítejte hodnotu výrazu:

```
swap(mod)(2, 5)
```