

September 5, 2025

1 Co ten kód dělá?

Na druhé straně najdete kód s pojmenovanými proměnnými, snad to pak je jasnější.

```
[ ]: def f1_unnamed():  
    a = "Hello, World!"  
    print(a)  
  
def f2_unnamed(a):  
    b = len(a)  
    c = 0  
    for d in a:  
        c += d  
    return c / b  
  
def f3_unnamed(a):  
    b = sorted(a)  
    c = len(b) // 2  
    if 2 * c == len(b):  
        return (b[c - 1] + b[c]) / 2  
    return b[c]  
  
from pathlib import Path  
def f4_unnamed(a):  
    for b in Path(a).iterdir():  
        if b.is_dir():  
            f4_unnamed(b)  
        else:  
            b.unlink()
```

2 Co ten kód dělá?

Tady jsou proměnné smysluplně pojmenované, stačí určit, co dělají ty funkce.

```
[ ]: def f1():
    text = "Hello, World!"
    print(text)

def f2(numbers):
    length = len(numbers)
    total = 0
    for number in numbers:
        total += number
    return total / length

def f3(numbers):
    sorted_numbers = sorted(numbers)
    mid = len(sorted_numbers) // 2
    if 2 * mid == len(sorted_numbers):
        return (sorted_numbers[mid - 1] + sorted_numbers[mid]) / 2
    return sorted_numbers[mid]

from pathlib import Path
def f4(path):
    for content in Path(path).iterdir():
        if content.is_dir():
            f4(content)
        else:
            content.unlink()
```