

## 1. variants

### 1. uzdevums

```
def add_one(x):  
    return x + 1  
  
def add_two(x):  
    return x + 2  
  
def increment(value):  
    return add_one(value) + add_two(value)  
  
result = increment(5)  
print(result)
```

#### Jautājumi

1. Kas tiks izvadīts?
2. Kādu vērtību būtu nepieciešams padot `increment` funkcijai, lai programma izvadītu 17?

### 2. uzdevums

```
def search(arr):  
    search_value = arr[0]  
    for num in arr:  
        if num > search_value:  
            search_value = num  
    return search_value  
  
numbers = [3, 7, 2, 8, 4]  
result = search(numbers)  
print(result)
```

#### Jautājumi

1. Kas tiks izvadīts?
2. Dod sarakstu, ar kuru programma izvadīs 3!

### 3. uzdevums

```
data = {"x": 10, "Yz": 20, "z": 30}  
for key in data:  
    if key.islower():  
        data[key] += 5  
print(data)
```

#### Jautājumi

1. Kas tiks izvadīts?

## 1. variants - 4. uzdevums

#### Teorētiskie jautājumi:

1. Vārdnīcas datu struktūra - nosauc tās īpašības, kā arī situācijas, kad vārdnīca ir piemērots risinājums.
2. Nosauc četras situācijas, kurās izmantot funkcijas ir vērtīga prakse. Pamato atbildi.