

## 2. variants

### 1. uzdevums

```
def double(x):
    return x * 2

def triple(x):
    return x * 3

def transform(value):
    return double(value) + triple(value)

output = transform(4)
print(output)
```

#### Questions:

1. Kas tiks izvadīts?
2. Kādu vērtību būtu nepieciešams padot `transform` funkcijai, lai programma izvadītu 35?

### 2. uzdevums

```
def rakete(s):
    result = ""
    for char in s:
        result = char + result
    return result

text = "Python"
result = rakete(text)
print(result)
```

#### Jautājumi

1. Kas tiks izvadīts?
2. Ko jāpadod programmai, lai tā izvadītu "Anna"?

### 3. uzdevums

```
data = {"x": 10, "yz": 20, "z": 30}
for key in data:
    if len(key) > 1:
        data[key] += 5
data["c"] = 3
print(data)
```

#### Jautājumi

1. Kas tiks izvadīts?

### 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.