

1. Täydennä seuraava koodi toimivaksi. Kirjoita koodia vain harmaisiin kohtiin. Hyödynnä periytymissuhdetta eli älä kirjoita samaa koodia useaan kertaan. Ohjelman tulee toimia samoin kuin esimerkkitulosteessa.

```
class Person:
    def __init__(self, first_name, last_name):
```

```
        def plot(self):
```

```
# pääohjelma
```

```
p1 = Person("James", "Bond");
s1 = Student("Johnny", "English", 321);
p1.plot();
s1.plot();
```

Ohjelman tuottama tuloste:

```
-- My name is James Bond
-- My name is Johnny English
and my student number is 321
```

2. Määrittele muutamalla lauseella seuraavat teorioissa esillä olleet käsitteet

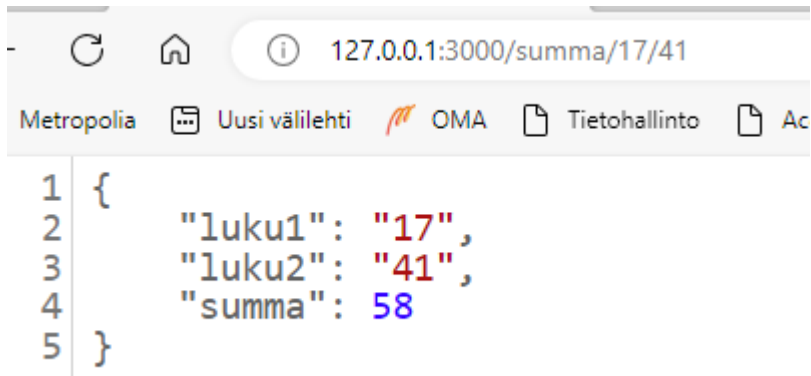
a) luokka / class

b) olio / object

c) päätepiste / endpoint

d) assosiaatio

3. Alla on kuva selaimesta lähetetystä API-kutsusta ja siihen saadusta vastauksesta. Täydennä ohjelmassa olevat varjostetut kohdat siten, että API tuottaa selaimen vastaavat tiedot kuin kuvassa. Virheisiin ei tarvitse varautua. (max. 8 p.)



```
from flask import Flask, Response
```

```
app = Flask(__name__)
@app.route('_____')
def kaiku(_____):
```

```
if __name__ == '__main__':
    app.run(use_reloader=True, host='_____', port=_____)
```

