

1. (3 Punkte) Erstelle ein leeres Dictionary m.

Füge in m nacheinander folgende key-value-Paare ein: 'a': 6, 'b': 2, 'c': 17

Gib m aus.

Gib die Länge von m aus.

2. (3 Punkte) Erstelle ein Dictionary m mit den Keys

'rot', 'blau' und 'gruen' und den Werten

'red', 'blue' und 'green'.

Gib zuerst die Länge von m und danach

alle Werte einzeln aus.

3. (3 Punkte) Erstelle ein Dictionary m mit den

Key-Value-Paaren:

'x': 7, 'y': 9

Ändere den Wert von 'x' auf 5.

Gib m aus.

4. (1 Punkt) Gegeben ist folgendes Dictionary m.

Gib den Wert zum Key 'b' aus.

m = {'a': 10, 'b': 20, 'c': 30}

5. (2 Punkte) Schreibe eine Schleife, die die keys des dictionaries ausgibt.

mu4 = {1:5, 2:7, 3:9, 4:9}

6. (2 Punkte) Schreibe eine Schleife, die die values des dictionaries ausgibt.

hugo = {1:5, 2:7, 3:9, 4:9}

7. (6 Punkte) Was erscheint auf der Konsole? Notiere die einzelnen Ausgaben aus Platzgründen horizontal mit Komma getrennt.

```
m = { 'a' : 'gb', 'b' : 'g', 'g' : 'b' }
print(m['a'])
print('a' in m)
print('gb' in m)
print('b' in m['g'])
print(m['b'] in m)
print(len(m))
```