

1. (1 Punkt) Erstelle ein dictionary *hauptstaedte*, das den Ländern England und Frankreich ihre Hauptstädte zuordnet.

2. (1 Punkt) Bei einem Spielwürfel ergänzen sich die gegenüberliegenden Seiten zu 7. Erstelle ein dictionary *wuerfel*, das die gegenüberliegenden Seiten einander zuordnet.

3. (2 Punkte) Schreibe Anweisungen, die das dictionary *m* ändern.
a. Der Wert von 'B' wird auf 30 geändert.
b. Das key-value Paar ('C',50) wird hinzugefügt.

```
m = {'A':10, 'B':20}
```

4. (2 Punkte) *m* sei ein dict mit Buchstaben als keys. Schreibe eine Schleife, die für jeden großen Vokal A,E,I,O,U das key-value Paar aus *m* ausgibt, sofern der key in *m* vorhanden ist.

5. (2 Punkte) *m* sei ein dict. Gib in einer Schleife alle keys von *m* aus.

6. (1 Punkt) Schreibe eine Anweisung, die das key-value Paar ('B',2) in `m` löscht.

```
m = {'A':1, 'B':2, 'C':3}
```