1.	(1 Punkt) Erzeuge ein set s mit den Elementen 'A', 'B' und 'C'.
0	(1 D 14) W . 1
2.	(1 Punkt) Was wird ausgegeben (Reihenfolge spielt keine Rolle)? s = set('DRRABBB')
	<pre>print(s)</pre>
3.	(3 Punkte) x sei eine Zahl, s eine set von Zahlen. Übersetze den Pseudocode in Python.
	Falls x im set s vorhanden: gib 'JA' aus
	sonst gib 'NEIN' aus
4.	(3 Punkte) Gegeben sei eine Liste a. Übersetze den Pseudocode in Python.
	s = leeres set
	Für jedes Element x in a: Füge x dem set s hinzu

5.	(3 Punkte) Gegeben sei eine Liste a und ein ein set s. Übersetze den Pseudocode in Python.
	Für jedes Element x in Liste a: Falls x im set s vorhanden ist: Lösche x aus s
6.	(4 Punkte) Gegeben sei ein set mit s mit positiven ganzen Zahlen. Übersetze den Pseudocode in Python. s1 = leeres Set s2 = leeres Set
	Solange noch Elemente in s hole ein Element x aus s Falls x gerade: Füge x dem set s1 hinzu sonst: Füge x dem set s2 hinzu
7.	(3 Punkte) Gegeben ein set s mit Zahlen. Schreibe ein Python-Programm, das die Summe aller Zahlen in s ermittelt und ausgibt. Die eingebaute Funktion sum() darf nicht benutzt werden.

```
8. (5 Punkte) Was wird ausgegeben?
s1 = {2,3,4,5,6}
s2 = {2,3,4,8}

print(s1 | s2)
print(s1 & s2)
print(s1 - s2)
print(s1 ~ s2)
print(s1 ~ s2)
print(s1 <= s2)

Hinweis: Die Bedeutung der Operatoren ist:
| Vereinigung, & Schnitt, - Differenz, ^ Entweder-oder, <= Teilmenge</pre>
```