

Hinweis: Die Elemente von Mengen können in beliebiger Reihenfolge aufgezählt werden.

Aufgabe 1

```
S = {5, 7, 3, 1, 5, 4}
print(len(S))
```

Aufgabe 2

```
A = {1, 2, 4, 7}
B = {2, 4, 6}
print(B.issubset(A))
```

Aufgabe 3

```
A = {1, 2, 4, 7}
B = {2, 3, 5}
print(A.union(B))
```

Aufgabe 4

```
A = {1, 2, 4, 7}
B = {2, 3, 5}
print(A.intersection(B))
```

Aufgabe 5

```
A = {1, 2, 4, 7}
B = {2, 3, 5}
print(A.difference(B))
```

Aufgabe 6

```
A = {1, 5, 7}
B = {2, 4, 8, 9}
print(A.isdisjoint(B))
```

Aufgabe 7

```
A = {1, 5, 7}
A.add(4)
print(A)
```

Aufgabe 8

```
A = {1, 5, 7}
A.discard(5)
print(A)
```

Aufgabe 9

```
A = {1, 5, 7}
print(sum(A))
```

Aufgabe 10

```
A = {3, 2, 1, 7}
print(sorted(A))
```

Aufgabe 11

```
A = {3, 2, 1, 7}
p = 1
for a in A:
    p *= a
print(p)
```

Aufgabe 12

```
M = set([1, 3, 1, 3])
print(sorted(M))
```

Aufgabe 13

```
M = set('PYTHON')
print(sorted(M))
```