

Aufgaben

1. Schreibe ein Skript, welches den ihm übergebenen Parameter bearbeitet.

Dabei soll folgendes passieren:

```
./skript list      -> Ausgabe des Verzeichnisinhalts von /etc/  
./skript cls      -> Löschen des Bildschirms mit dem Befehl "clear"  
./skript irgendwas -> Ausgabe einer kurzen Erklärung, dass "cls" und "list" gültig ist
```

2. Ein Skript soll vom Benutzer zuerst die Zahl der vorhandenen Bücher abfragen.
Danach soll jeder Buchtitel abgefragt werden, und ganz am Ende wieder ausgegeben werden:

```
Wieviele Bücher: 2  
Titel des 1. Buches: Shell-Programmierung leicht gemacht  
Titel des 2. Buches: Komplexe Zahlen
```

```
Bücher:  
Shell-Programmierung leicht gemacht  
Komplexe Zahlen
```

3. Was könnte die Zuweisung `variable=("aaa" "bbb" "ccc")` bedeuten?
Überprüfe Deine Überlegung mit einem Programm, welches Teile der obigen Zuweisung ausgibt.

4. Schreibe ein (rekursives) Programm, welches alle Zahlen von 1 bis zu einer vom Benutzer eingegebenen Zahl ≥ 1 aufsummiert, und das Ergebnis ausgibt. (Siehe auch: Fakultät)

5. In der Shell kann man mit Klammern mehrere Befehle zu einer Einheit zusammenfassen:

```
(  
  echo "Verzeichnisinhalt"  
  ls  
)
```

Die Ausgabe der Befehle kann dann nach der schliessenden Klammer komplett umgeleitet werden.

Ändere das Programm der 2. Aufgabe so, dass die Ausgabe der Buchtitel sortiert wird (| sort).