

Praktikum 7

Datei Ein- und Ausgabe

Ändern Sie das Programm aus Praktikum 6 so ab, dass die Eingabewerte aus einer vorgegebenen Datei *Balken1.txt* gelesen werden. Jeder Wert steht in einer eigenen Zeile. In der ersten Zeile steht die Gewichtskraft G , in der zweiten bis vierten Zeile stehen die Winkel und in der fünften bis achten Zeile die Längen.

Balken1.txt:

```
10000.0
70.0
80.0
60.0
0.1
1.0
2.0
1.0
```

Die Ergebniswerte sollen in folgender Formatierung in eine Datei *Lager.txt* ausgegeben werden.

Lager.txt:

```
Auflagerkraefte fuer einen gegebenen Balken
L1 =      0.1  L2 =      1.0  L3 =      2.0  L4 =      1.0
D1 =      70.0  D2 =      80.0  D3 =      60.0
G  =  10000.0
F1 =   3824.3  F2 =   3221.1  F3 =   3734.6
```