

Aufgabe:

Jeweils zum 1. von drei aufeinander folgenden Monaten werden die Luftdruckwerte von vier Wetterballons ermittelt. Schreiben Sie ein Programm Wetter.cpp, bei dem zunächst diese Werte eingegeben werden. Das Programm soll alle Messwerte in einer Tabelle anzeigen. Zusätzlich werden die Druckmittelwerte jedes Ballons über die Monate gemittelt, sowie die Druckmittelwerte aller Ballone in jedem Monat angezeigt. Das Programm soll die Messungen von maximal 20 Ballons während eines ganzen Jahres (12 Monate) aufnehmen und verarbeiten können.

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
Eingabe von Luftdruck-Werten in bar.
Letzter Beobachtungsmonat (1..12): 3
Anzahl der Messballons: 4

1. Monat.
Druck bei Ballon Nr. 1? 1.37
Druck bei Ballon Nr. 2? 0.78
Druck bei Ballon Nr. 3? 0.93
Druck bei Ballon Nr. 4? 1.14
2. Monat.
Druck bei Ballon Nr. 1? 0.84
Druck bei Ballon Nr. 2? 1.23
Druck bei Ballon Nr. 3? 0.81
Druck bei Ballon Nr. 4? 0.99
3. Monat.
Druck bei Ballon Nr. 1? 1.23
Druck bei Ballon Nr. 2? 0.84
Druck bei Ballon Nr. 3? 0.93
Druck bei Ballon Nr. 4? 0.87

Druckmessungen.
Feld links oben: Gesamtdurchschnitt aller gemessenen Druecke.
Oberste Zeile <Monat 0>: Durchschnittsdruecke aller Monate bei jedem Ballon.
Linke Spalte <Ballon 0>: Durchschnittsdruecke aller Ballons in jedem Monat.

          Ballon Nr.
          0      1      2      3      4
Monat  0      0.997  1.15  0.95  0.89  1
Monat  1      1.06  1.37  0.78  0.93  1.14
Monat  2      0.968  0.84  1.23  0.81  0.99
Monat  3      0.968  1.23  0.84  0.93  0.87
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
  
```