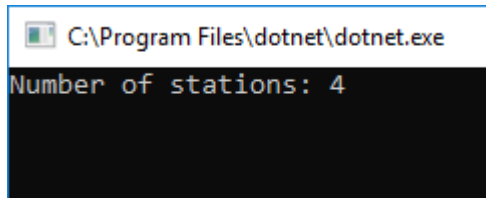


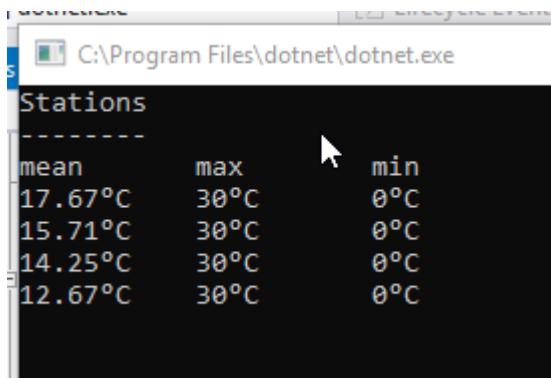
Bsp_08_Wetterstation

In diesem Beispiel sollen mehrere Wetterstationen simuliert werden. Pro Tag hat jede Wetterstation 24 Messwerte. Jeder Durchlauf simuliert einen Tag. Am Ende des Tages soll pro Wetterstation ein minimaler Wert, einer maximalen Wert und einen durchschnitts Wert berechnet und gespeichert werden. Die einzelnen Messwerte sollen Zufällig zwischen 0°C und 30°C liegen.

Jede Wetterstation hat eine eindeutige Id, mit der man sie identifizieren kann. Am Anfang des Programs soll der Benutzer eingeben wie viele Wetterstationen er simulieren will. Die Ids reichen von 0-n. Nach jedem Tag werden die Wetterstationen sortiert nach ihrem durchschnitts Wert ausgegeben.



```
C:\Program Files\dotnet\dotnet.exe
Number of stations: 4
```



```
C:\Program Files\dotnet\dotnet.exe
Stations
-----
mean      max      min
17.67°C   30°C     0°C
15.71°C   30°C     0°C
14.25°C   30°C     0°C
12.67°C   30°C     0°C
```