

---

## Aufgabe A3: Uhrzeiger

Schreiben Sie ein Programm, das eine Uhrzeit (Stunde 0 bis 23, Minute 0 bis 59) einliest und den Winkel des Stunden- und Minutenzeigers zu dieser Uhrzeit ausgibt. Die Winkel sind  $0^\circ$ , wenn die Zeiger oben stehen, also um 0 und 12 Uhr.

Die Ausgabe Ihres Programmes könnte so aussehen:

Geben Sie bitte eine Uhrzeit an, indem Sie zunächst die Stunde (von 0 bis 23) und dann die Minute (von 0 bis 59) eingeben:

8

5

Zeigerstellung um 08:05 Uhr:

Winkel des Stundenzeigers:  $242.5^\circ$

Winkel des Minutenzeigers:  $30^\circ$