

Stunden, Minuten, Sekunden

Schreiben Sie ein Programm, das eine Größe, die in Stunden, Minuten und Sekunden angegeben ist, ins metrische System (Zehnersystem) mit der Maßeinheit "Stunden" umrechnet.

Beispiel: 1 h 15' wird in 1.25 h verwandelt.

Zusatzaufgabe: Schreiben Sie auch die Umkehrung. Beispielsweise soll 1.23 h in 1 h 13' 48" verwandelt werden.

Tipp: 1 Minute = $1/60$ h und 1 Sekunde = $1/3600$ h (= ca. 0.000277777 h)

und für die Umkehrung:

0.01 h = 36 Sekunden

Author: Philipp G. Freimann
(BBW
(Berufsbildungsschule
Winterthur)
<https://www bbw.ch>)