

Geldbetrag

Geben Sie von einem Geldbetrag (in Euro und Cent) die nötigen Noten und Münzen

aus. In Euro existieren die folgenden Beträge:

Münzen (in Cent): 1, 2, 5, 10, 20, 50

Münzen und Noten (in Euro): 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500

Beispiele:

`betraege(53.26)`

-> 50.00, 2.00, 1.00, 0.20, 0.05, 0.01

`betraege(99.95)`

-> 50.00, 20.00, 20.00, 5.00, 2.00, 2.00, 0.50, 0.20, 0.20, 0.05

Bemerkung zu Rundungsfehlern: Vergleichen Sie gebrochene Zahlen (double) nicht auf Gleichheit "=" (bzw. ? und ?). Anstelle von `if(x = y)` schreiben Sie für eine vorgegebene Rechengenauigkeit (z. B. `eps := 0.0001`)

`if(abs(x - y) < eps).`

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