

Geometrie

Programmieren Sie die folgenden Formeln der Geometrie als Subroutinen. Versuchen Sie, bereits geschriebene Subroutinen so oft wie möglich wieder zu verwenden.

Kreisumfang $U = 2 r \pi$. Dabei ist der Kreisradius r gegeben und π die Kreiszahl 3.14159...

Berechnen Sie die **Kreisfläche** A bei gegebenem Radius r . ($A = r^2 \pi$)

Berechnen Sie die **Oberfläche einer Blechdose** bei gegebenem Radius r und gegebener Höhe h . Oberfläche:

$\text{oberflaeche}(r, h) := \text{deckel}(r) + \text{boden}(r) + \text{mantel}(r, h)$

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