Übungen zu PASCAL

E. Bredendiek

Wintersemester 1997/98 und 1998/99

1. Aufgabe

Die verschiedenen im Handel befindlichen Disketten sind quadratisch (zumindest die Hülle), und ihre Seitenlänge wird in Zoll angegeben. 1 Zoll entspricht 2.540 cm. Schreiben Sie ein Programm, das die Seitenlänge und den Flächeninhalt einer Diskette in cm bzw. cm^2 berechnet. Vereinbaren Sie die Diskettengröße als Konstante und lassen Sie das Programm dreimal mit den Größen 3.5, 5.25 und den früher üblichen 8 Zoll laufen. „Profis" können natürlich auch den Flächeninhalt der kreisförmigen Magnetscheibe berechnen.