Übungen zu PASCAL

E. Bredendiek

Wintersemester 1997/98 und 1998/99

2. Aufgabe

Schreiben Sie ein Programm, in dem folgende Konstante deklariert werden:
$a = 17.4,\ b = -31.9,\ c = 244.8,\ n = 6.$
Berechnen Sie dann die Ausdrücke:

(1) $2ac + \dfrac{3}{b^3}$

(2) $\dfrac{4 \cdot [a+b]^2}{7 \cdot [5b + c \cdot 10^{-2}]}$

(3) $\sqrt{\dfrac{-9b + 3c}{4a}}$

(4) $9 \cdot 10^n \cdot a^5$

(5) $2\sin(a) - 3\Big(\sin(a)\Big)^3 + 5\Big(\sin(a)\Big)^5$