

### **Exercício 3.1 – nova versão**

Editar um programa em linguagem FORTRAN, para calcular as expressões algébricas a seguir, nas quais as variáveis A, B, C, D, H e L são do tipo real e as variáveis I e J são do tipo inteiro.

$$\text{a) } A = \frac{\sqrt{B+5}}{100}$$

$$\text{c) } C = \frac{1}{10} + \sqrt[3]{D}$$

$$\text{b) } L = \frac{1}{3-I} \sqrt{I^2 + \frac{1}{J^3}}$$

$$\text{d) } H = \frac{1}{1+\frac{1}{I}} + \left( I^2 + \frac{J}{I^3-2} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Teste seu programa com os seguintes valores para as variáveis de entrada: B = 4, D = 8, I = 2 e J = 1