

# 1 Sistemas de Equações Lineares (++++)



(++++)

Dado um sistema de equações lineares do tipo:

$$\begin{aligned} ax + by &= c \\ dx + ey &= f \end{aligned}$$

Escreva um programa para ler os valores dos coeficientes:  $a, b, c, d, e$  e  $f$  e calcular os valores de  $x$  e  $y$ .

## Entrada

O programa deve ler os valores de  $a, b, c, d, e, f$  nesta ordem, um valor por linha. Os valores são números reais (float).

## Saída

O programa deve imprimir uma linha contendo a frase: O VALOR DE X E =  $z$ , onde  $z$  é o valor da variável  $x$ , escrito com duas casas decimais. O programa deve imprimir uma segunda linha contendo a frase: O VALOR DE Y E =  $w$ , onde  $w$  corresponde ao valor da variável  $y$  escrito com duas casas decimais. Ao final da segunda linha o programa deve imprimir um caractere de quebra de linha: `'\n'`.

## Exemplo

Entrada
7
8
12
3
5
9
Saída
O VALOR DE X E = -1.09
O VALOR DE Y E = 2.45