



Número: _____ Nome: _____

I Escreva em linguagem C a função `polyval(double pol[], int size, double x)` que recebe um vetor `pol` e a sua dimensão `size` e devolve o valor do polinómio no ponto `x` dado. Os coeficientes do polinómio são armazenados na posição correspondente ao grau, ou seja o coeficiente de x^2 é guardado em `pol[2]`.

II Escreva em linguagem C a função `moda()` que lê do *standard input* um conjunto de inteiros positivos e menores que `MAX` (constante já definida), devendo terminar a leitura se as condições não se verificarem. A função devolve a *moda*, o valor mais frequente. Caso haja dois, ou mais, valores com igual frequência, a função deve devolver o menor deles.