Implemente a função *deriva*, que calcula a derivada de um polinômio. Cada polinômio é definido por um vetor contendo seus coeficientes. Por exemplo, o polinômio de grau 2, **3x2 +2x +12**, terá um vetor de coeficientes igual a v[ ] = { 12, 2, 3 }. A função deriva deve obedecer ao protótipo:

void deriva( double \*poli, int grau, double \*out );

Onde o parâmetro **poli** é o vetor com os coeficientes do polinômio a ser derivado, **grau** é o grau desse polinômio, e **out** é o vetor no qual a função deve guardar os coeficientes do polinômio resultante da derivada.