|  |  |
| --- | --- |
|  | Task |
|  | Скласти функцію обчислення значення многочлена Ерміта  *H0*(*x*)=1, *H1*(*x*)=*2x,*  *Hn*(*x*)=*2xHn-1*(*x*) - *2*(*n*-*1*)*Hn-2*(*x*), *n=2,3,...*  заданого степеню *n* у точці *х*. |
|  | Скласти функцію обчислення n-го елемента послідовності, заданої рекурентним співвідношенням  *v0*=1,*v1*=0.3, *vi*=(*i+*2)*vi-2* , *i=*2,3,... |
|  | Скласти функцію обчислення n-го елемента послідовності, заданої рекурентним співвідношенням  *v0*=*v1*=*v2*=1, *vi*=(*i+*4)(*vi-1* - *1*)+(*i*+5)*vi-3* , *i=*3,4,... |