// rksecondorder

Funcprot(0);

Deff(‘[z]=f(x,y)’,’z=x^2+2\*y’)

X0=0

Y0=1.1

H=0.1

N=15

For i=1:n

K1=h\*f(x0,y0);

K2=h\*f(x0+h,y0+k1);

Y1=y0+[(1/2)\*(k1+k2)]

X0=x0+h;

Y0=y1;

End