k = input('entre com valor de k: ');

fc = input('Entre com a frequencia de corte: ');

wc = 2\*%pi\*fc;

a = input('Entre com o valor de a: ');

b = input('Entre com o valor de b: ');

*//calculo de C*

if k==1 then

disp("R3 é infinito");

disp('r4=0');

else

R3 = (K\*R1)/(k-1);

disp(R3,'R3');

R4 = K\*R1;

disp(R4,'R4');

end

c= (10/fc)\*1E-6

x=sqrt((a^2)+((8\*b)\*(k-1)));

R1=(4\*b)/((a+x)\*(wc\*c));

disp(R1,'R1');

R2 =(b)/((wc^2)\*(c^2)\*(R1));

disp(R2,'R2');