**Função fibonacci**

function x = fibonacci(y)

a = 1;

b = 0;

c = 0;

i = 1;

j = 1;

while i <= y

i = i + 1

c = a + b

a = b

b = c

x(j)= c

j = j+1

end

**Juros (exercicio 3)**

% Escreva uma função que determina o tempo (em anos) necessário para que você acumule pelo menos VF (em dólares) em uma conta

% bancária se você depositar inicialmente V0 (em dólares) e mais P (em dólares) ao final de cada ano com um rendimento anual de R.

function a = juros(vo,vf,p,r)

i=0;

j=0;

while vo <= vf

i = i+1;

vo = (vo+p)\*1+r;

if i == 12

j = j+1;

i = 0;

end

end

a = j;

**Cifra de CAESAR**

function s = demonho(s,var)

x=1;

while x<length(s)

if char(s(x)+var)>90 // não está funcionando verificar e usar mod()

s(x)='A';

end

s(x) = char(double(s(x))+var);

x=x+1;

end