

PROGRAMA 1:

Converter minutos em horas que são refletidas na variável h e o restante dos minutos, vai para a variável m.

Entrada m	$h=m/60$	$m=m\%60$	Saída H	Saída M
70	$h=70/60$	$m=70\%60$	1	10
500	$h=500/60$	$m=500\%60$	8	20
30	$h=30/60$	$m=30\%60$	0	30

PROGRAMA 2:

Fazer uma Sequência de Fibonacci.

Entrada	Saída n2	$soma=n1+n2$	$n1=n2$	$n2=soma$	$i=i+1$
qtd=5	1	$soma=0+1$	$n1=1$	$n2=1$	$i=0+1$
	1	$soma=1+1$	$n1=1$	$n2=2$	$i=1+1$
	2	$soma=1+2$	$n1=2$	$n2=3$	$i=2+1$
	3	$soma=2+3$	$n1=3$	$n2=5$	$i=3+1$
	5				$i=4+1$

Entrada	Saída n2	$soma=n1+n2$	$n1=n2$	$n2=soma$	$i=i+1$
qtd=6	1	$soma=0+1$	$n1=1$	$n2=1$	$i=0+1$
	1	$soma=1+1$	$n1=1$	$n2=2$	$i=1+1$
	2	$soma=1+2$	$n1=2$	$n2=3$	$i=2+1$
	3	$soma=2+3$	$n1=3$	$n2=5$	$i=3+1$
	5	$soma=3+5$	$n1=5$	$n2=8$	$i=4+1$
	8				$i=5+1$

PROGRAMA 3:

Retorna o enésimo termo de uma Sequência de Fibonacci.

Entrada	$soma=n1+n2$	$n1=n2$	$n2=soma$	$i=i+1$
qtd=1			$n2=1$	

O programa retornou 1. Não executou o laço de repetição.

Entrada	$soma=n1+n2$	$n1=n2$	$n2=soma$	$i=i+1$
qtd=2	$soma=1+0$	$n1=1$	$n2=1$	$i=0+1$

				i=1+1
--	--	--	--	-------

O programa retornou 1.

Entrada	soma=n1+n2	n1=n2	n2=soma	i=i+1
qtd=3	soma=0+1	n1=1	n2=1	i=0+1
	soma=1+1	n1=1	n2=2	i=1+1
				i= 2+1

O programa retornou 2.

Entrada	soma=n1+n2	n1=n2	n2=soma	i=i+1
qtd=5	soma=0+1	n1=1	n2=1	i=0+1
	soma=1+1	n1=1	n2=2	i=1+1
	soma=1+2	n1=2	n2=3	i= 2+1
	soma=2+3	n1=3	n2=5	i=3+1
				i=4+1

O programa retornou 5.

PROGRAMA 4:

Laço que transforma uma dada temperatura em Celsius para Fahrenheit.

Entrada c	f=(c*9/5)+32	Saída f	Entrada outra
32	f=(32*9/5)+32	89.60	s
0	f=(0*9/5)+32	32.00	s
10	f=(10*9/5)+32	50.00	n

PROGRAMA 5:

Mostra o maior e menor número de uma sequência.

Entrada n	Entrada a	Variável g=0	Variável L=INFINITY	i=i+1	Saída G	Saída L
5	12	12	12	i=0+1		
	0	12	0	i=1+1		
	85221	85221	0	i=2+1		
	-98	85221	-98	i=3+1		
	78	85221	-98	i=4+1	85221	-98

