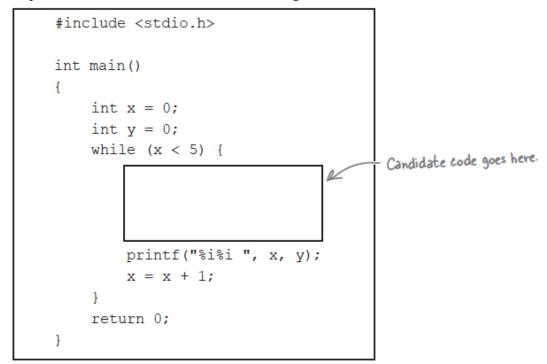
1. Execute a função ff abaixo com os argumentos 7 e 0 e mostre os valores no teste de mesa da tabela abaixo

```
int ff ( int n, in ind) {
  int i;
  for ( i= 0; i< ind; i++)
    print(" ");
  printf("ff (%d,%d)\n", n, ind);
  if (n==1)
      return 1;
  if (n % 2 ==0)
      return ff(n/2, ind +1);
  return ff((n-1)/2, ind +10 + ff((n+1)/2, ind +1); }</pre>
```

n					
ind			_		

2. Monte para cada código candidato um teste de mesa para cada variável e indique os resultados de acordo com o código abaixo.



Ca	indidates:						Possi	ble out	put:	
y =	x - y;						22 46			
y =	y + x;						11 34	59		
	y + 2;						02 14	26 38		
if	(y > 4)						02 14	20 30		
	y = y -	1;						06.40		
							02 14	36 48		
	= x + 1;									
y =	y + x;						00 11	21 32	42	
if	$(y < 5)$ {						11 21	32 42	53	
	x = x +									
	if (y <						00 11	23 36	410	
1	x =	x - 1;								
v =	y + 2;						02 14	25 36	47	
1	1 . 2/						02 14	25 30	47	
Teste	e de mesa :	1:	1	1	1	1	T			
X										
У										
m .	, ,	0								
	e de mesa :	Z: T			1					
X										
у										
Tosta	e de mesa :	2.								
X	de mesa .	J.								
у										
У			<u> </u>			<u>l</u>				
Teste	e de mesa	4:								
X										
у										
J		<u> </u>		1		1	ı	ı		
Teste	e de mesa !	5:								
X										
у										
3) E	aca o teste	de mes	nara							

3.) Faça o teste de mesa para n: 9

1º numero: 345876983 2º numero: 123456789

```
#include <stdio.h>
int main(int argc, char *argv[])
{
 int num1[100],i,n,inicio;
 int num2[100],soma[100];
 for(i=0;i<100;i++) soma[i]=0;
 printf("Qual È o valor de n?");
 scanf("%d",&n);
 printf("Qual È o primeiro numero ?");
 for(i=1;i<=n;i++)
  scanf("%d",&num1[i]);
 printf("Qual È o segundo numero ?");
 for(i=1;i<=n;i++)
  scanf("%d",&num2[i]);
 for(i=n;i>0;i--)
   if(num1[i]+num2[i]<10)
     soma[i]+=num1[i]+num2[i];
   else {
     soma[i]+=num1[i]+num2[i]-10;
     soma[i-1]=1;
     }
 if (soma[0]) inicio=0;
  else inicio=1;
 for(i=inicio;i<=n;i++) printf("%d ",soma[i]);</pre>
 printf("\n");
```

return 0;

}

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
num1										
num2										
soma										
i										