

Enunciado: Mostre, através de teste de mesa, os resultados das seguintes funções:

```
int f1(int n) {  
    if (n == 1 || n == 0) {  
        return 1;  
    }  
    if (n < 0) {  
        return 0;  
    }  
    return n * f1(n - 1);  
}
```

Considere as chamadas:

f1(0);

f1(1);

f1(5);

Chamada	n	Condição	Retorno
f1(0)	0	n == 0	1
f1(1)	1	n==1	1
f1(5)	5	n != 1 e n !=0 e n>0	5 *f1(4)
f1(4)	4	n!=1 e n!=0 e n>0	4 *f1(3)
f1(3)	3	n!=1 e n!=0 e n>0	3 *f1(2)
f1(2)	2	n!=1 e n!=0 e n>0	2 * f1(1)
f1(1)	1	n == 1	1
Retorno de f1(2)	2	Calcula 2 * 1	2
Retorno de f1(3)	3	Calcula 3 * 2	6
Retorno de f1(4)	4	Calcula 6 * 4	24
Retorno de f1(5)	5	Calcula 24 * 5	120