

int n	int k	if(n==0)	Return alg5(n-1,k)+k
0	4	True	-

int n	int k	if(n==0)	Return alg5(n-1,k)+k
4	6	False	N = 3 k = 6
3	6	False	N = 2 k = 6
2	6	False	N = 1 k = 6
1	6	False	N = 0 k = 6
0	6	True	_*

int n	int k	if(n==0)	Return alg5(n-1,k)+k
7	3	False	N = 6 k = 3
6	3	False	N = 5 k = 3
5	3	False	N = 4 k = 3
4	3	False	N = 3 k = 3
3	3	False	N = 2 k = 3
2	3	False	N = 1 k = 3
1	3	False	N = 0 k = 3
0	3	True	_*

\* OBS: Nosso raciocínio do teste de mesa indicava que haveria a parada do programa, após o `if(n == 0)`, se tornar true, porém utilizamos o debug ele demonstrou que o programa continuava, e então decidimos colocar o teste de mesa como pensamos mas também anexar um vídeo do funcionamento do código, pois ficamos em dúvida qual estava certo.