#include <iostream>

#include <stdlib.h>

#include <time.h>

using namespace std;

int combinaciones\_traza(int n, int k, int tabs=0){

static int llamadas = 1;

cout <<string(tabs,'\t') << llamadas <<".-combinaciones\_traza(" << n <<", "<< k <<")"<<endl;

llamadas++;

if(k==n || k==0){

return 1;

}else{

return combinaciones\_traza(n-1,k-1,tabs+1) + combinaciones\_traza(n-1,k,tabs+1);

}

}

int main()

{

int n,k;

cout << "Valor de N: ";

cin >> n;

cout << "Valor de K: ";

cin >> k;

combinaciones\_traza(n,k);

return 0;

}