

```

#include <iostream>
using namespace std;

int K = 2;

int f(int a, int *b, int &c) {
    if (a < K) {
        (*b)++; c++;
        return *b + f(*b, &a, c);
    } else {
        b++;
        return a * 10;
    }
}

int main() {
    int i = 0;
    int *j = &i;
    int &k = i;
    cout << f(i, j, k) << endl;
    return 0;
}

```

sono gli stessi valori, ma con segnaposto differenti

Etichetta	Nome variabile	Valore contenuto	Indirizzo puntato
	K	2	
[10]	CL		[0]
[20]	AL		

GLOBAL

Etichetta	Nome variabile	Valore contenuto	Indirizzo puntato
[30]	CL		[10]
[40]	AL		[20]

function f

Etichetta	Nome variabile	Valore contenuto	Indirizzo puntato
[50]	CL		[30]
[60]	AL		[40]
[70]	i	0 1 2	
	j		[70]
[70]	k	0 1 2	
[80]		f(i,j,k) = 22	

Main

int
*int
reference int &k=i

red = (*b)++ green = c++

Etichetta	Nome variabile	Valore contenuto	Indirizzo puntato
[90]	CL		[50]
	AL		[40]
	RRA		[80]
[100]	a	0	
	b		[70]
[70]	c	0 1 2	
[110]		*b + f(*b,&a,c) = 2 + 20 = 22	

a<k --> true

Etichetta	Nome variabile	Valore contenuto	Indirizzo puntato
[120]	CL		[50]
	AL		[40]
	RRA		[110]
	a	2	
	b		[100]
[70]	c	0 1 2	
		return 2 * 10 = 20	

a<k --> false