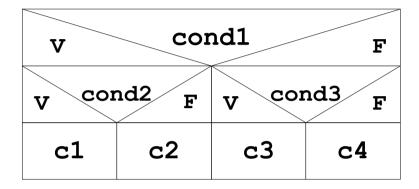
Programação 1

Programas com mais de uma seleção

Utilizando mais de uma seleção

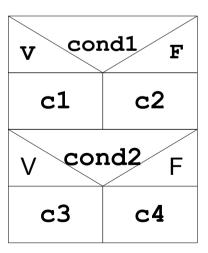
Seleção aninhada (encadeada)

Uma seleção <u>dentro</u> da outra



Seleção concatenada

Uma seleção <u>após</u> a outra



PROBLEMA:

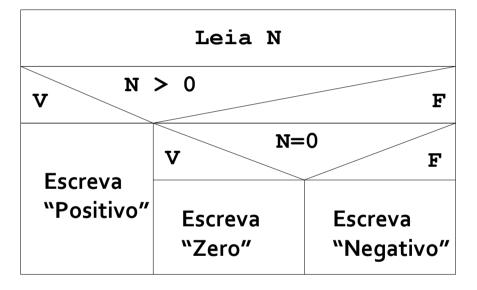
Determinar se o inteiro informado é positivo, negativo ou zero.

Utilizando mais de uma seleção

PROBLEMA:

Determinar se o inteiro informado é positivo, negativo ou zero.

Solução aninhada



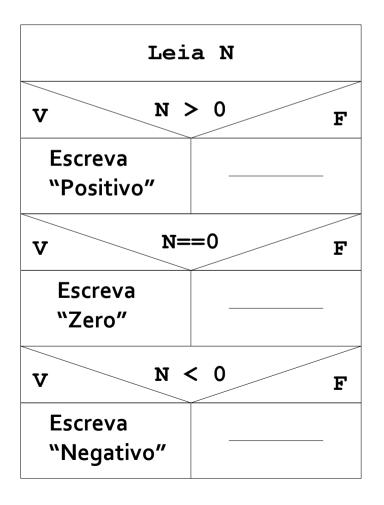
```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
main()
int n;
printf("Informe um número inteiro:");
scanf("%d",&n);
if (n > 0)
   printf("Positivo\n");
else
   if (n==0)
      printf("Zero\n");
   else
      printf("Negativo\n");
system("pause");
```

Utilizando mais de uma seleção

PROBLEMA:

Determinar se o inteiro informado é positivo, negativo ou zero.

Solução concatenada



```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
main()
int n;
printf("Informe um número inteiro:");
scanf("%d",&n);
if (n > 0)
   printf("Positivo\n");
if (n==0)
   printf("Zero\n");
if (n < 0)
   printf("Negativo\n");
system("pause");
```

Outro exemplo

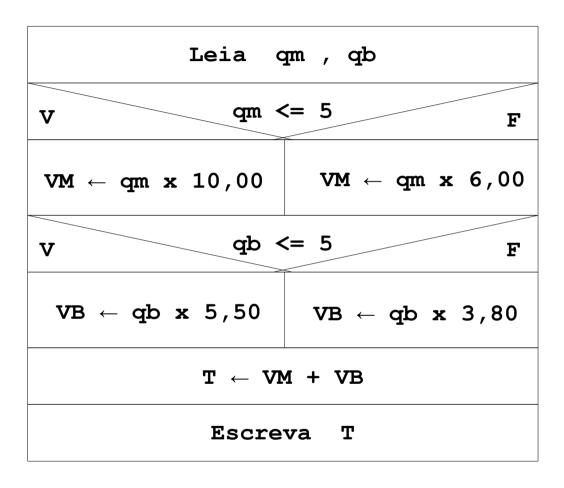
PROBLEMA:

Um mercado está vendendo morangos e bananas com os seguintes preços.

	Até	5	kg	Acin	na de 5	kg
Morango	R\$		10,00	R\$	6,00	
Banana	R\$		5,50	R\$	3,80	

Escreva um algoritmo para ler a quantidade de morango e banana adquirida por um cliente e escrever o valor pago.

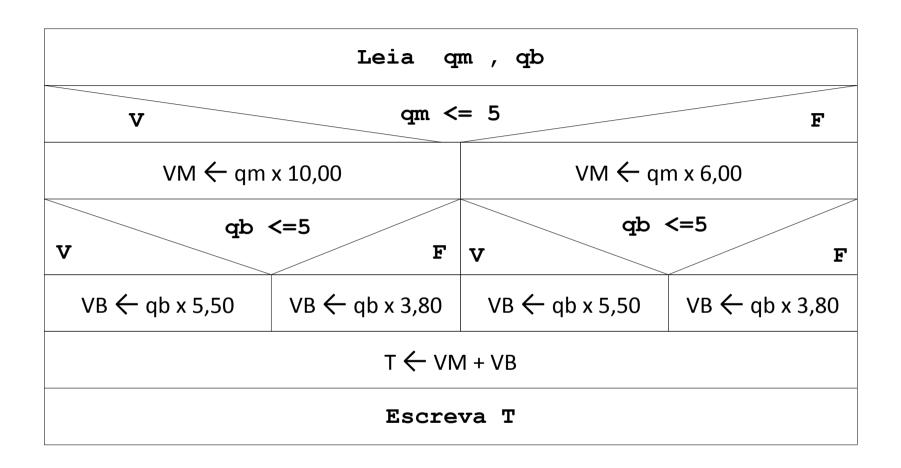
Solução concatenada



Solução aninhada

Leia qm , qb								
v qm <= 5								
v qb	<=5 F	A dp	<=5 F					
VM ← qm x 10,00	VM ← qm x 10,00	VM ← qm x 6,00	VM ← qm x 6,00					
VB ← qb x 5,50	VB ← qb x 3,80	VB ← qb x 5,50	VB ← qb x 3,80					
T ← VM + VB	T ← VM + VB	T ← VM + VB	T ← VM + VB					
Escreva T	Escreva T	Escreva T	Escreva T					

Solução aninhada



Exercício:

Implemente as três soluções em C