

Turmas



C# TP1-Computador

○ Fecha em -56 minutos

Essa atividade está fechada

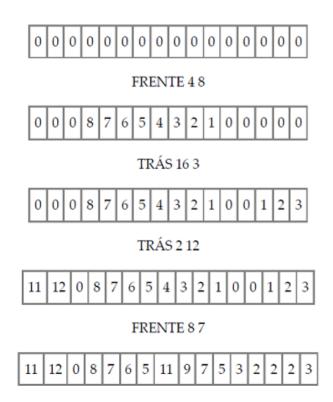
Descrição Nova Submis: A atividad deve ser 1 na linguaç C# Clique aqui para enviar Atividade fechada

Computador

Uma grande empresa está construindo um computadores que permita a execução eficiente do de soma. O computador possui N posições de mem e cada posição pode guardar um inteiro maior ou todas as posições contêm o valor zero. As instruçõe

- FRENTE i V: Dado o endereço i, 1 ≤ i ≤ N, computador deve somar V na posição i, V-1 enquanto o valor a ser somado for maior do que ou igual a N;
- TRÁS i V: Dado o endereço i, 1 ≤ i ≤ N, e um valo deve somar V na posição i, V-1 em i-1, V-2 em ser somado for maior do que zero e a posição f

Por exemplo, para N=16, uma possível sequência d seguir:



Além disso, o computador possui a instrução IMPRIM saída o valor atual armazenado na posição i da memo

Dados N e uma sequência de M instruções, seu progr cada instrução do tipo IMPRIME i, uma linha contend posição de memória i no instante da execução da ins

Entrada

A primeira linha da entrada contém dois inteiros I número de posições de memória e o número de insti As M linhas seguintes contêm, cada uma, a descriça uma de três formas possíveis: 1 I V, representar representando TRÁS I V; e 3 I, representando IMPRIN

Saída

Para cada instrução do tipo IMPRIME i, seu programa contendo um inteiro representando o valor arm memória i no instante da execução da instrução.

Restrições

- 1 ≤ N ≤ 200000;
- 1 ≤ M ≤ 200000;
- 1 ≤ I ≤ N;
- 1 ≤ V ≤ 200000;
- Ao menos uma instrução será do tipo 3.

Entradas e saídas Minimizar 🗓 baixar

Entrada

1	16 7	
2	148	
3	2 16 3	
4	3 14	
5	2 2 12	
6	187	
7	3 10	
8	3 14	

Saída

1	1		
2	7		
3	2		

Suas submissões	Expandir		