

Montanha Russa

Em um parque de diversões, antes de permitir que os visitantes embarquem na montanha-russa, é necessário verificar se todos atendem ao requisito mínimo de altura exigido por segurança.

Sabendo que os visitantes estão armazenados em uma Lista Simplesmente Encadeada, cada nó representa uma pessoa, contendo seu nome e sua altura em centímetros.

Seu objetivo é implementar um método capaz de remover da lista todos os visitantes que não atingem a altura mínima exigida e imprimir o nome de todas as pessoas da fila que podem participar da atração.

Entrada

A entrada começa com um número inteiro N ($1 \leq N \leq 50$), indicando o número de pessoas na fila. Em seguida, são lidos N valores referentes ao nome e altura da pessoa em centímetros. Por último, deve ser lida a altura mínima para participar daquele brinquedo (em centímetros).

Saída

A saída deve conter a lista de todos os participantes que possuem altura mínima necessária, cada nome em uma linha. Caso nenhum participante possa brincar, deve-se imprimir a mensagem “Lista Vazia”.

Exemplos

| Entrada | Saída |
|---|---------------------------|
| 5 Joao 150 Pedro 180 Maria 160 Augusto 200 Manoel 145 160 | Pedro Maria Augusto |
| 5 Joao 150 Pedro 180 Maria 160 Augusto 200 Manoel 145 210 | Lista Vazia |