

Problema J

Características de Bike

Nome base: bike

Tempo limite: 1s

Este problema pode ser resolvido sem struct, porém, favor resolver com struct, para praticar.

Um amigo seu solicitou sua ajuda para fazer um programa que filtre bicicletas por características específicas.

Nesta versão inicial, ele quer selecionar as bicicletas, de uma lista, que possuem uma quantidade de marchas, dentro de uma faixa.

ENTRADA

A primeira linha da entrada possui três valores N , A e B ($2 \leq N$, $A \leq B \leq 32$). O valor N representa a quantidade de bicicletas. O valor A a menor quantidade de marchas desejada e o valor B a maior.

A seguir haverá uma sequência de características de N bicicletas ($1 \leq N \leq 100$). Para cada bicicleta, será informada 4 características C , F , Q e P , respectivas a Cor, Fabricante, Quantidade de Marchas e Preço, sendo cada característica informada em uma linha. C e F serão nomes com até 50 caracteres. Tem-se que $2 \leq Q \leq 32$ e que $1.00 \leq P \leq 200000.00$.

SAÍDA

A saída possui uma lista com as características das bicicletas com a quantidade de marchas dentro da faixa desejada, incluso as mesmas. A ordem da saída será a mesma da entrada.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
3 10 21 Verde Oggi 24 2500.00 Cor de rosa Caloi 21 3000.00 Azul Marinho Specialized 15 90000.00	Cor de rosa Caloi 21 3000.00 Azul Marinho Specialized 15 90000.00