

ECONOMIA NO TRANSPORTE

PENSAMENTO:

Se o peso do caminhão for maior do que o peso que a ponte aguenta, descartar esse caminho.

Analisar as outras opções, realizar a soma dos valores e escolher o menor.

ALGORITMO:

- Leia N -> o número de cidades e Leia o nome delas
- Leia M -> número de estradas existentes entre as cidades
- P -> número de pedágios
- C -> número de pontes
- Escreva “nome das duas cidades que se ligam pela estrada, número P de pedágios e os seus valores, além do número C de pontes e o peso máximo suportado por elas”
- Escrever o peso do caminhão e qual o ponto de origem e de destino dele
- Comparar o peso máximo de cada estrada com o do caminhão
 - Se o peso do caminhão > peso suportado pela ponte:
 - Descartar essa opção de estrada
 - Senão:
 - Continuar com essa opção de estrada em análise
- Juntar o valor de custo do pedágio das estradas que se complementam para sair do lugar de origem e chegar ao destino final
- Das estradas que sobraram, calcular o custo dos pedágios e escolher a que tiver o menor valor.

AJUDA:

Professor, tem algum problema eu fazer um algoritmo mais explicado como esse? Sinto que esse se assemelha menos ao código, o que pode dificultar bastante depois, mas isso é um problema? Não consegui fazer um algoritmo para esse exercício que fosse mais direto, já que são muitas opções de nome de cidades, de estradas, de destinos...