




2203 . Subgráfico Mínimo Ponderado com os Caminhos Necessários

Hint

Duro   634  17  

 Empresas

Você recebe um número inteiro n que denota o número de nós de um gráfico **direcionado ponderado**. Os nós são numerados de 0 até $n - 1$.

Você também recebe uma matriz inteira 2D `edges` onde indica que existe uma aresta **direcionada** de para com peso. `edges[i] = [fromi, toi, weighti]` from_i to_i weight_i

Por último, você recebe três números inteiros **distintos** `src1`, `src2` e `dest` denotando três nós distintos do gráfico.

Retorne o **peso mínimo** de um subgrafo do gráfico de forma que seja **possível** chegar `dest` de ambos `src1` e `src2` por meio de um conjunto de arestas deste subgrafo. Caso tal subgrafo não exista, retorne `-1`.

Um **subgráfico** é um gráfico cujos vértices e arestas são subconjuntos do gráfico original. O **peso** de um subgrafo é a soma dos pesos de suas arestas constituintes.