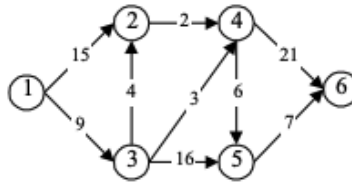
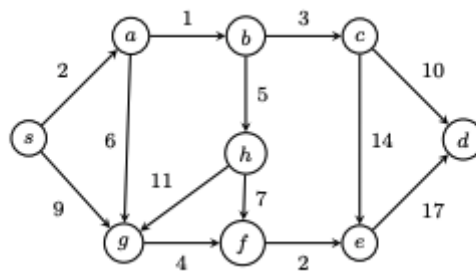


1. Considere a seguinte rede:



- a. Usando o algoritmo de Dijkstra, determine a distância mínima do nó 1 ao nó 6 e indique o respectivo caminho.
 - b. Pode, apenas a partir dos cálculos feitos em (a), dizer qual é a distância mínima do nó 1 ao nó 4? Justifique.
 - c. Poderia, nas mesmas circunstâncias, indicar qual a distância mínima entre os nós 2 e 6? Justifique.
2. O que é comutação de pacotes Store-and-Forward?
 3. Explique o funcionamento do protocolo ATM, suas vantagens e desvantagens.
 4. O que é o princípio da otimalidade?
 5. Use o algoritmo de Dijkstra para calcular todos os caminhos mais curtos a partir do nó **s**. Mostre os valores das variáveis do programa **B**, **R**, **U**, **p**, **D** após cada iteração do laço principal do algoritmo de Dijkstra.

[illegible]

[illegible]