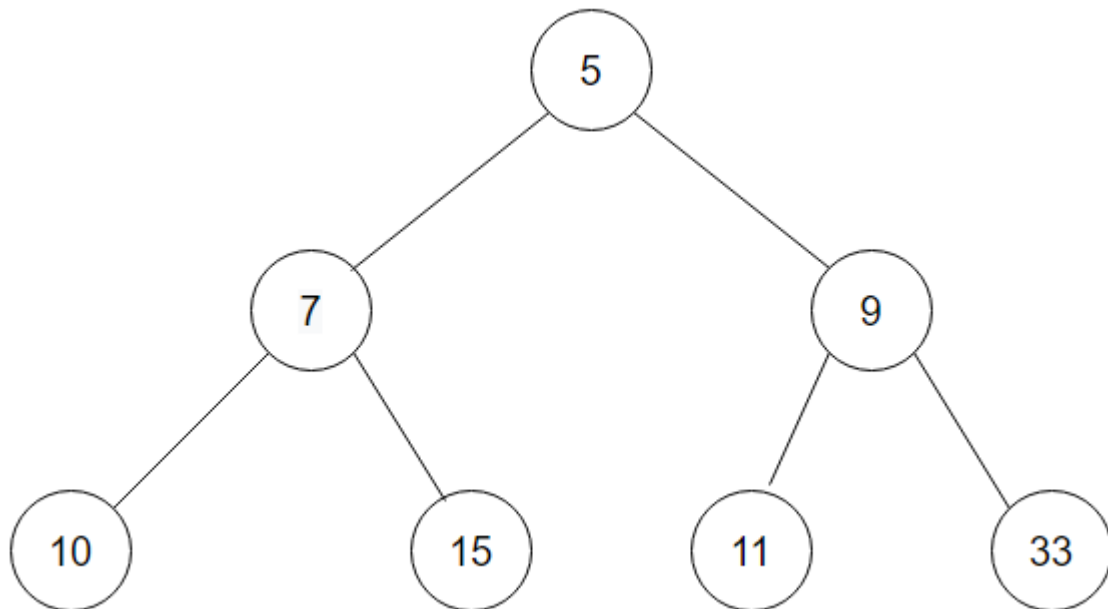


7. Existe um heap T armazenando sete elementos diferentes de forma que um caminhamento prefixado de T apresente os elementos de T em ordem crescente ou decrescente? E se for um caminhamento interfixado? E pós-fixado? Se sim, apresente um exemplo; caso contrário, justifique.

Heap criado com 7 elementos diferentes:



Resposta: O caminhamento interfixado não apresenta os elementos em ordem crescente nem em ordem decrescente. O mesmo se aplica aos caminhamentos pré e pós-fixados (veja os caminhamentos abaixo).

Pré-fixado: 5, 7, 10, 15, 9, 11, 33

Interfixado: 10, 7, 15, 5, 11, 9, 33

Pós-fixado: 10, 15, 7, 11, 33, 9, 5