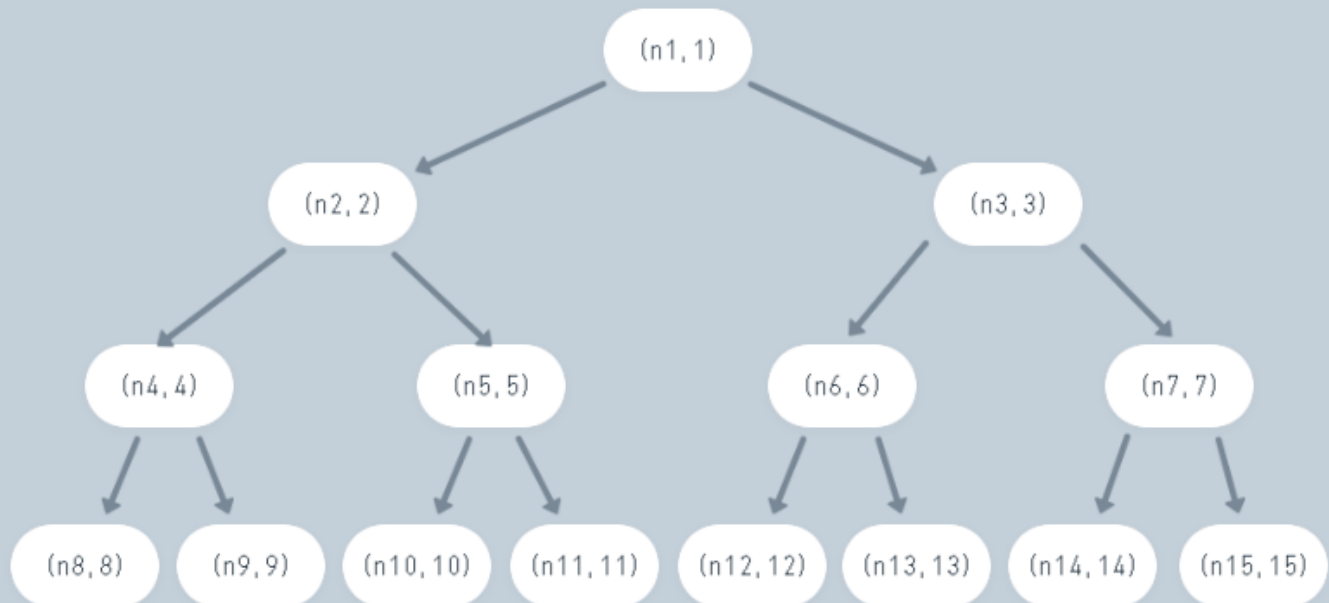


8. Considere H um heap que armazena 15 elementos usando uma representação de arranjo de uma árvore binária completa. Qual é a sequência de índices da lista de arranjo que são visitados no caminhamento prefixado de H? E qual é a sequência em um caminhamento interfixado? E em um caminhamento pós-fixado?



Caminhamento prefixado: n1, n2, n4, n8, n9, n5, n10, n11, n3, n6, n12, n13, n7, n14, n15.

Caminhamento interfixado: n8, n4, n9, n2, n10, n5, n11, n1, n12, n6, n13, n3, n14, n7, n15.

Caminhamento posfixado: n8, n9, n4, n10, n11, n5, n2, n12, n13, n6, n14, n15, n7, n3, n1.