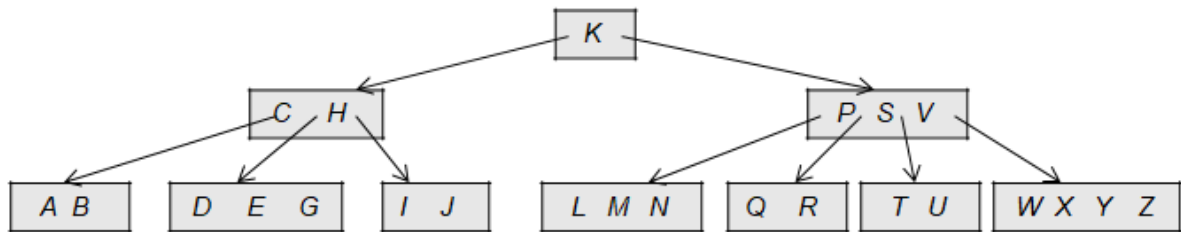


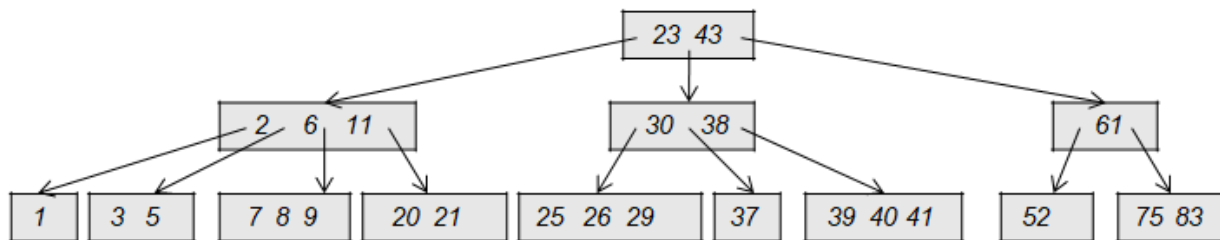
Q3: 2,0 PONTOS

(a) **(1,0 PONTO)** Considere que sua árvore B com $t = 3$ seja a seguinte:



Indique a retirada incremental dos elementos $\{K, H, J, L\}$, indicando cada um dos casos **(1, 2A, 2B, 2C, 3A e 3B)** que o algoritmo de remoção de nós usa.

(b) **(1,0 PONTO)** Considere que sua árvore B⁺ com $t = 2$ seja a seguinte:



Mostre como é a inserção incremental das chaves $\{6, 38, 27\}$.