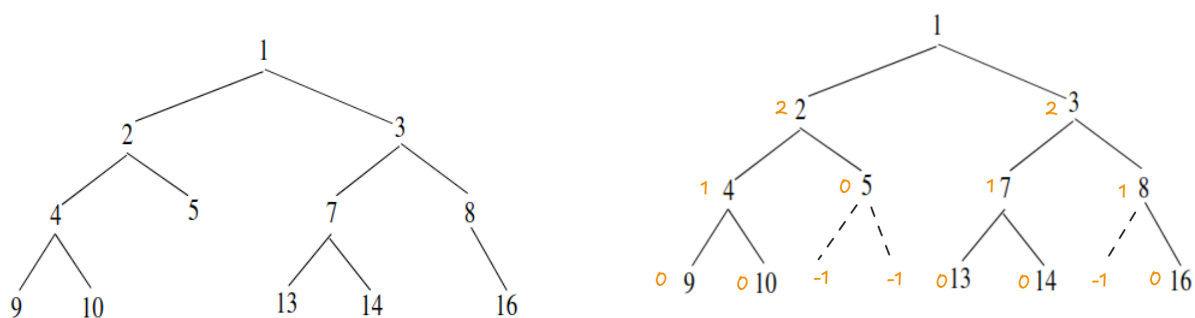


Arbres binaris equilibrats: Quina és la propietat principal o característica dels arbres binaris equilibrats? Són equilibrats els següents arbres binaris? Raona la teva resposta.

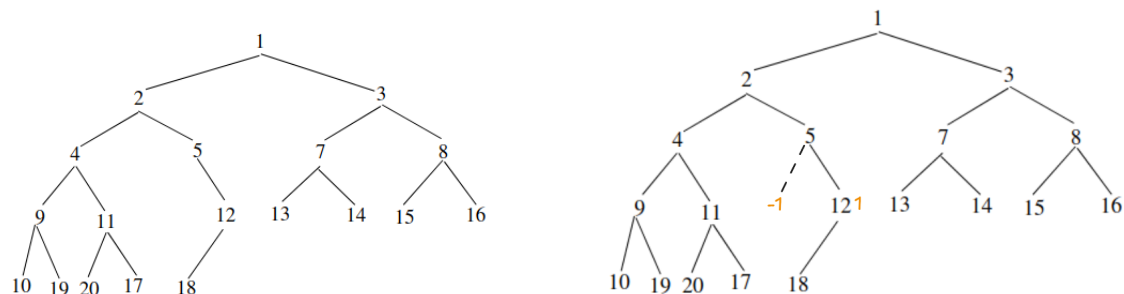
La propietat principal dels arbres binaris equilibrats és que l'alçada dels seus dos fills difereix, com a molt, en 1.

Arbre binari 1:



Com podem veure, no hi ha germans en què l'alçada canviï més d'1, per tant **SÍ** és equilibrat.

Arbre binari 2:



Com podem veure, ja hem trobat que els dos fills del node 5 tenen altura -1 i 1, i la seva diferència és 2, per tant **NO** és equilibrat.