

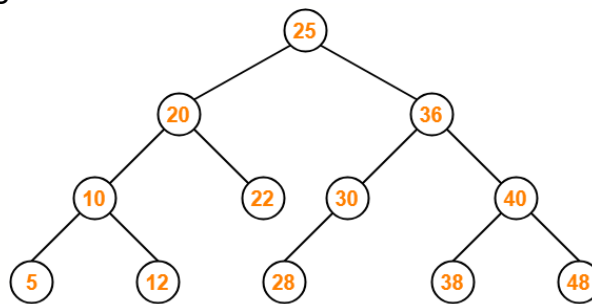


### Convocatoria Ordinaria. 4 Junio 2020

**Problema 1 (20 puntos):** MyBST es una clase que implementa un árbol binario de búsqueda (incluye sólo los métodos imprescindibles para el problema).

En un árbol binario, dos nodos son **primos** si están en el mismo nivel (tienen la misma profundidad) y además sus padres son hermanos.

Por ejemplo, en el siguiente árbol:



Binary Search Tree

- Los nodos primos de este árbol son:

(10,30), (10,40), (22,30), (22,40), (28,38), (28, 48).

### Se pide:

En la clase MyBST, implementa un método **checkCousins(a,b)**, que toma dos elementos a y b, y devuelve True si sus nodos son primos, y False en otro caso.

