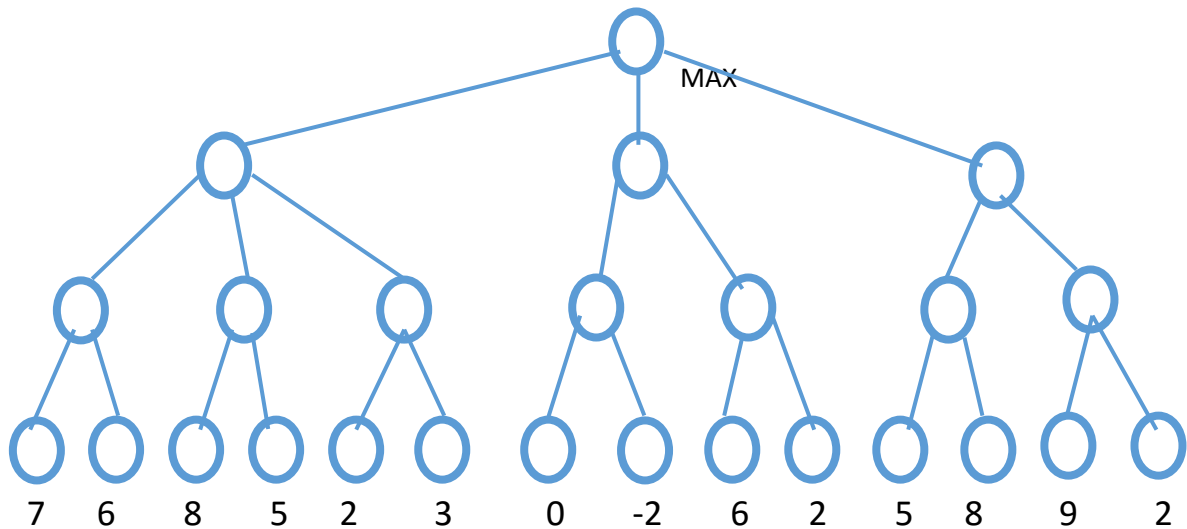


EJERCICIO:

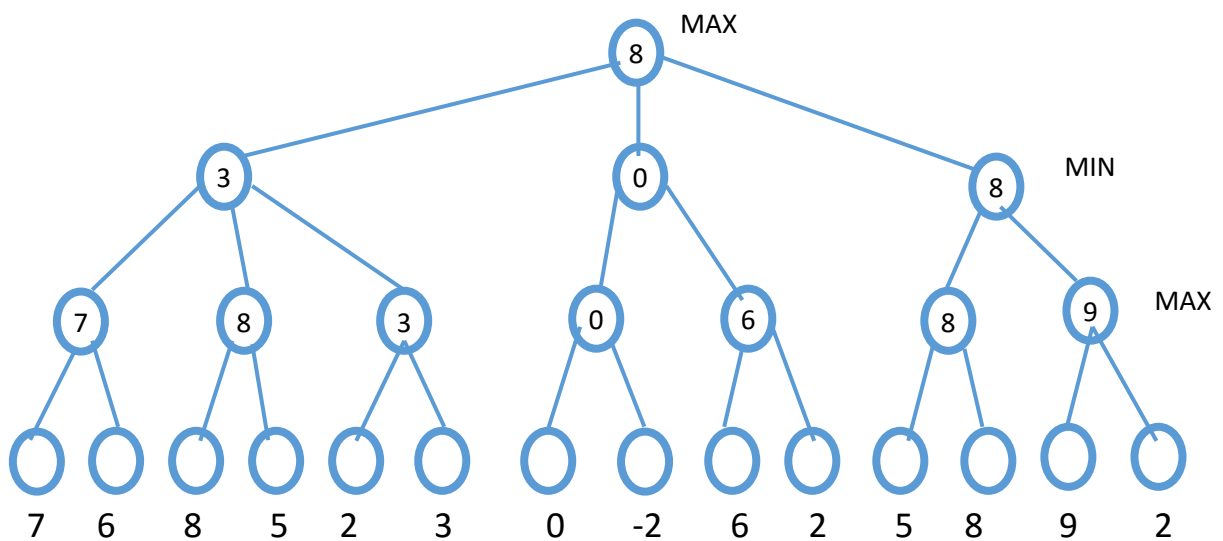
Parte 1: Si se tiene el siguiente árbol y se opera con el algoritmo Minimax ¿qué movimiento maximiza la recompensa que Max puede obtener?



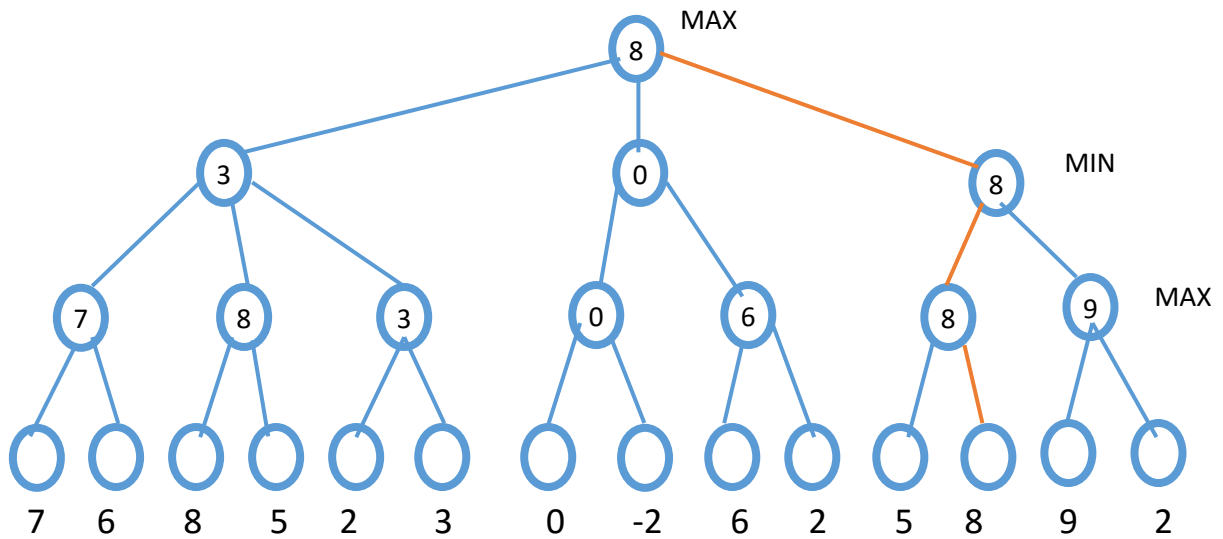
Parte 2: ¿Qué nodos son podados si se utiliza la estrategia de poda alfa-beta?

SOLUCIÓN:

Parte 1. Representamos en el árbol cómo se propaga la recompensa desde los nodos hoja al nodo raíz.



El movimiento que maximiza la recompensa de MAX es el marcado a continuación en color naranja.



Parte 2. En el siguiente dibujo se indica qué nodos son podados y los valores de alfa y beta correspondientes.

