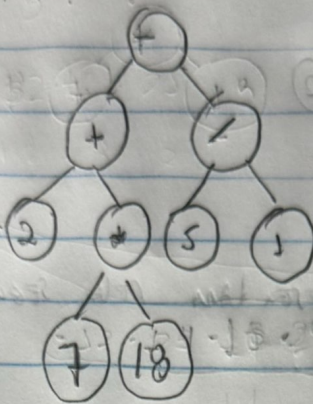


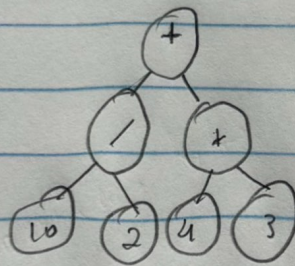
Estados de Dados 2 - Leonardo Vinícius L. Castro

Exercício 2 / Casa - Suo 2

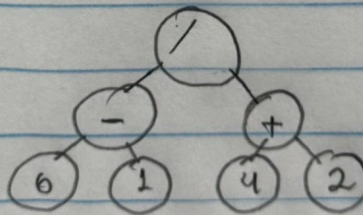
1. DESENHE A ÁRVORE BINÁRIA QUE REPRESENTA A SEGUINTE EXPRESSÃO MATEMÁTICA: $2 + (7 + 1) - (5 / 1)$



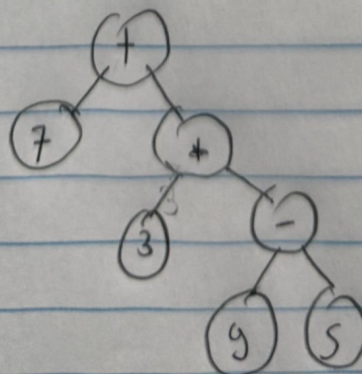
2. Converta a expressão infixa $10 / 2 + 4 + 3$ em uma árvore binária.



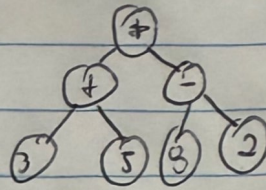
3. Represente a expressão $(6 - 1) / (4 + 2)$ usando uma árvore binária.



4. Crie a árvore binária para a expressão $7 + 3 + (9 - 5)$.

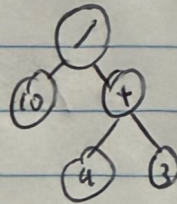


5 - Dada a seguinte árvore binária, qual é o resultado da expressão matemática que ela representa?



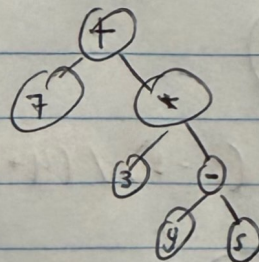
$$R = (3 + 5) + (8 - 2)$$

6 - Avalie a expressão representada pela seguinte árvore binária e monte a expressão infixada.



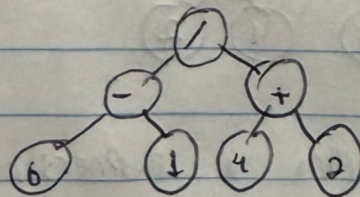
$$R = 10 / (4 + 3)$$

7 - Qual é o resultado da expressão representada pela seguinte árvore binária?



$$R = 7 + (3 * (9 - 5))$$

7 - Qual é o resultado da expressão representada pela seguinte árvore binária?



$$R = (6 - 1) / (4 + 2)$$