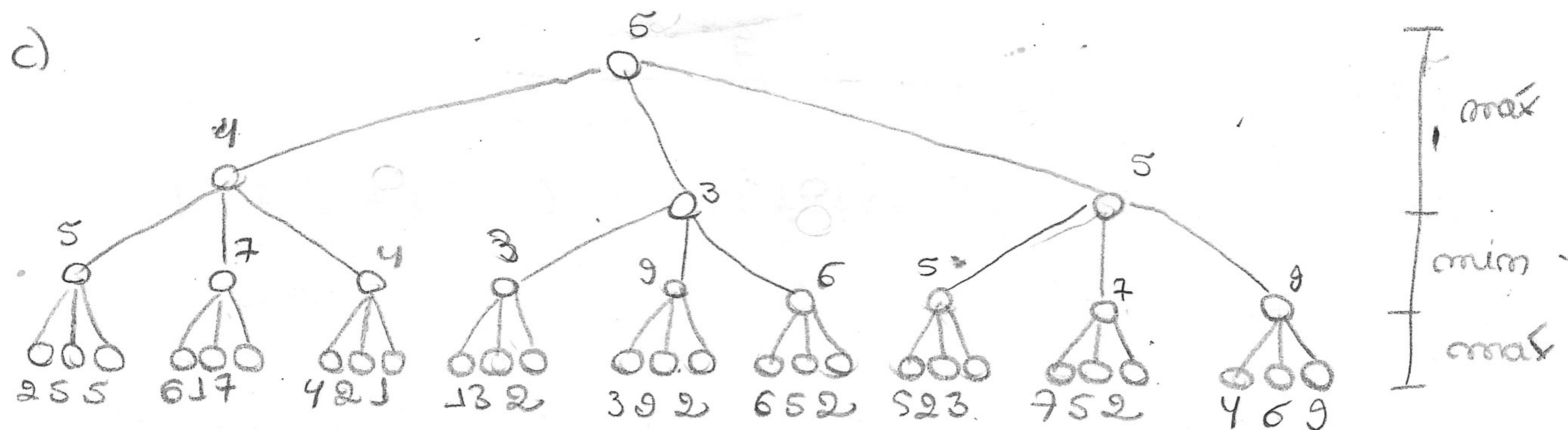
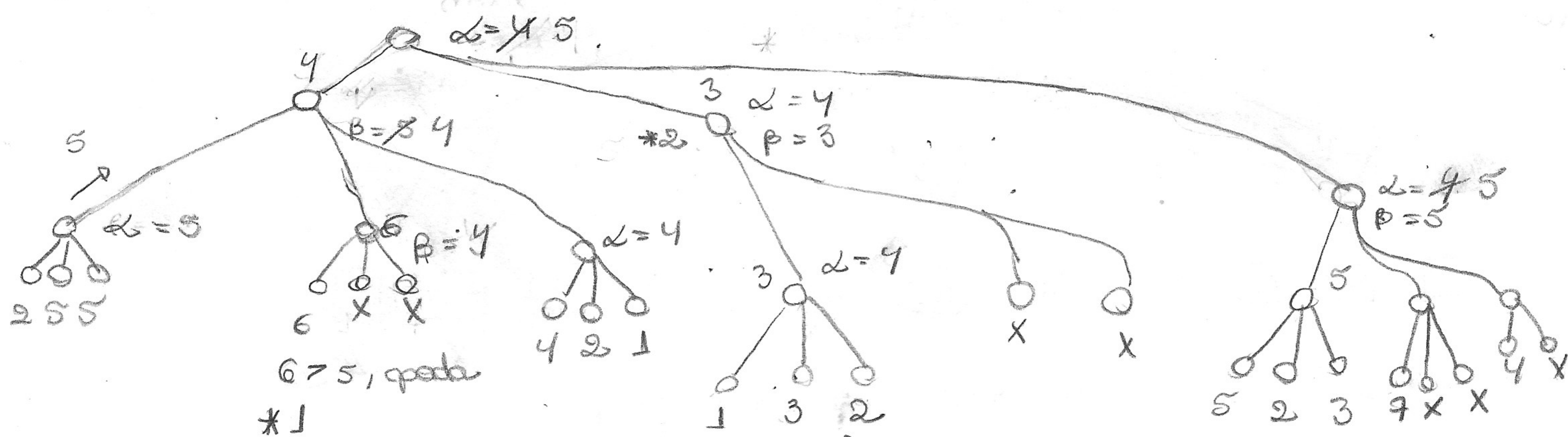


9) Resolvendo a árvore:



A exploração dos nós na árvore foi feita da esquerda para a direita.

Na etapa α - β as diferentes níveis \max/\min em profundidade α é armazenado para cada \max enquanto β é armazenado para cada \min .



*1: Aqui foi feita uma etapa β . Como já no primeiro nó à esquerda foi encontrado um valor maior que o β atual, podemos parar. A ideia é que mesmo se houver um nó com valor maior nesse maximizador mais profundo, o nó acima é minimizador e portanto não está interessado nele.

*2: Aqui, como achamos um 3 e o $\alpha=4$, sabemos que o maximizador do topo não vai escolher esse caminho de jeito nenhum. Isso porque o minimizador com valor 3 só vai achar valores menores que isso, e portanto podemos parar seus 2 netos.

A árvore final com as etapas fica assim:

