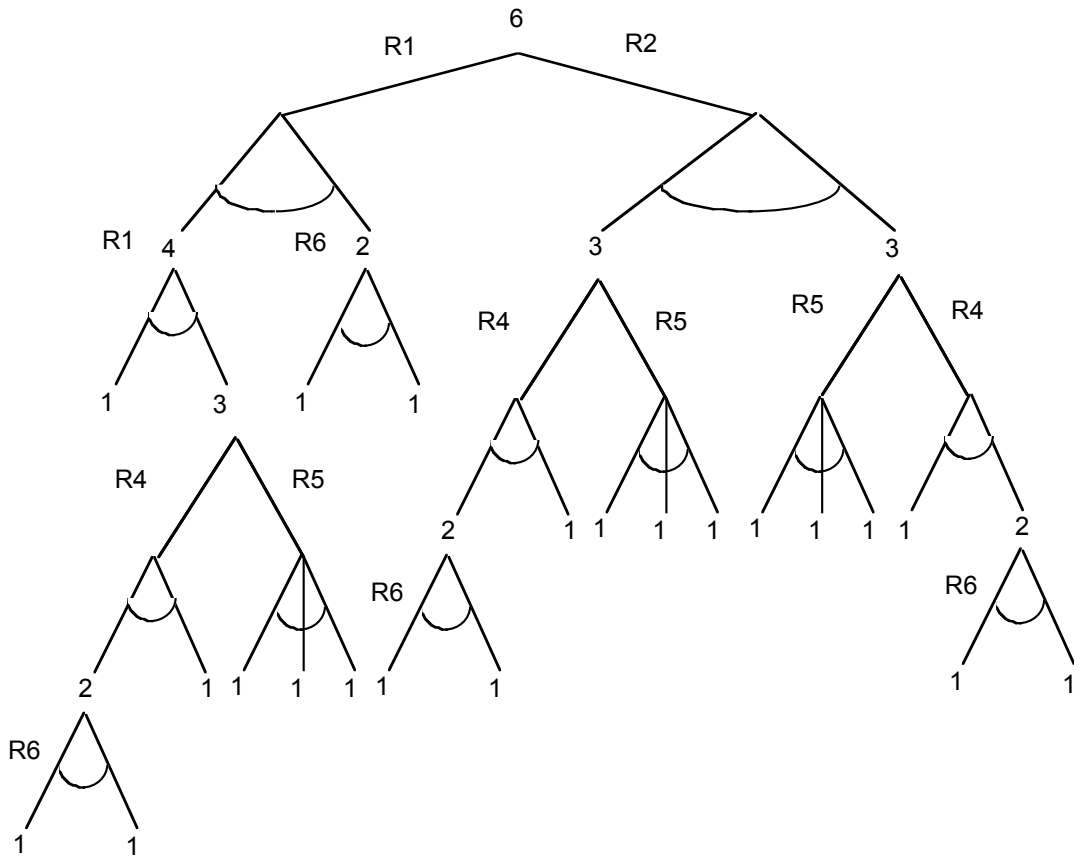


Problème de séquençement (simplifié)

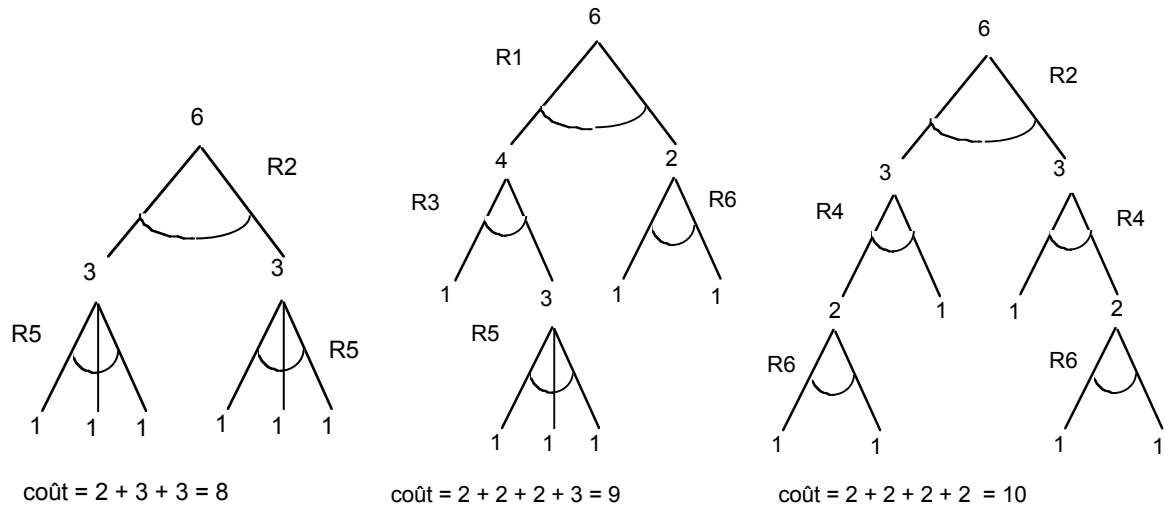
Le problème s'exprime comme transformer "6" en une suite de 6 "1" : 1.1.1.1.1.1 par application des règles de séquençement :

- R1 : 6 → 4.2
- R2 : 6 → 3.3
- R3 : 4 → 3.1
- R4 : 3 → 2.1
- R5 : 3 → 1.1.1
- R6 : 2 → 1.1

Question 1 : Construire l'arbre ET/OU correspondant à l'application de toutes les règles sur "6" :



Question 2 : Valuer chacun des arbres ET correspondant à un séquençement, l'application des règles R1, R2, R3, R4 et R6 valent 2 et R3, 3.



Question 3 : Montrer que l'algorithme AO* et l'heuristique H donne l'arbre de plus faible valuation en premier.

$$H(n) = n \text{ si } n \neq 1 \text{ et } 0 \text{ si } n=1.$$

