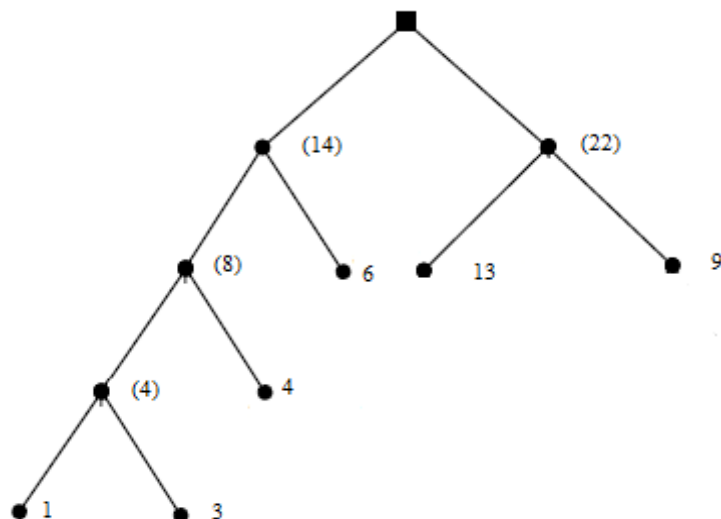


Zadanie Znaleźć optymalne drzewo binarne wiedząc, że lista wag wierzchołkowych jest postaci $L=\{1,3,4,6,9,13\}$.

Redukujemy listę L do listy dwuelementowej zgodnie z algorytmem:

$\{1,3,4,6,9,13\} \rightarrow \{4,4,6,9,13\} \rightarrow \{6,8,9,13\} \rightarrow \{9,13,14\} \rightarrow \{14,22\}$

Rysujemy drzewo binarne:



Wówczas $W(T)=6*2+13*2+9*2+4*3+3*4+1*4=12+26+18+12+12+4=84$.