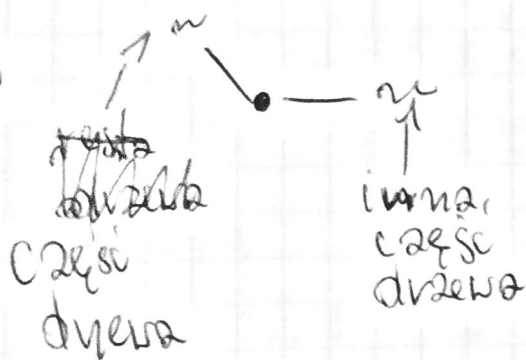


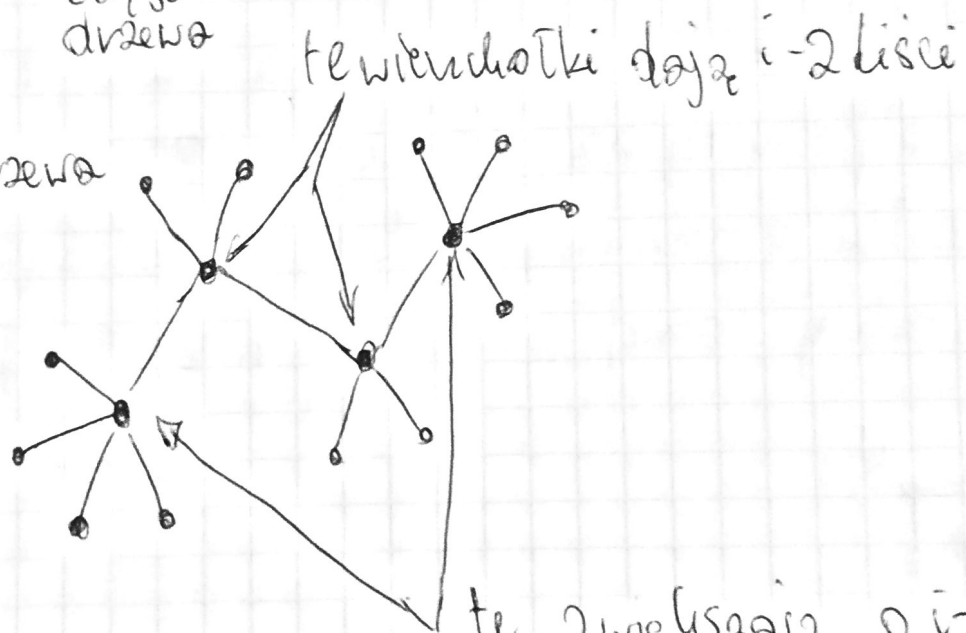
2.2

Zauważymy że każdy wierzchołek nie będący liściem  
zwiększa liczbę liści o  $i-2$  gdzie  $i$  to stopień  
wierzchołka a  $i=2$  nie zwiększa liczby liści  
ponieważ jedynie przedłuża "gałąź" do tego musimy  
dodać dwa wierzchołki dla dwóch skrajnych  
wierzchołków które mają tylko jedną krawędź  
z wierzchołkiem o stopniu  $i \neq 1$

Prykład dla wierzchołków  $i=2$



Prykład drzewa



Tak więc sumę możemy opisać jako

$$t_1 = \left( \sum_{i=3}^n i-2 \cdot t_i \right) + 2$$