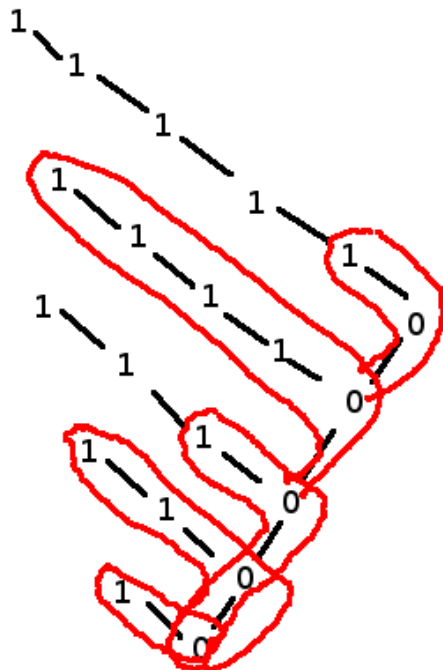


Wir hatten Definiert:

$$W = \{0^{n+1}1^{n+1} : n \in \mathbb{N}\} \cup \{0^{n+1}1 : n \in A\}$$

Als Beispiel hatte ich, wie sie vorschlugen $A = \{n : n \text{ ist eine gerade Zahl}\}$ gewählt. Dann kommt meiner Meinung nach folgender Baum Zustande:



Dabei besteht die Menge $0 \triangleright W$ aus den rot-umrandeten Wörtern, also immer wenn $n \in A$ und $n \in \mathbb{N}$ dann kommt das echte Präfix in die Resultatmenge und wenn $n \in \mathbb{N}$ und $n \notin A$ dann kommt das ganze Wort rein, also:

$$0 \triangleright W = \{0^{n+1}1^{n+1} : n \in \mathbb{N} \wedge n \notin A\} \cup \{0^{n+1}1 : n \in \mathbb{N} \wedge n \in A\}$$

Sollte das soweit richtig sein so stelle ich fest, dass $n \notin A$ ja ein Problem ergibt da A nicht entscheidbar ist erfahre ich ja eigentlich nicht wenn $n \notin A$ ist ... soweit meine Gedanken dazu.