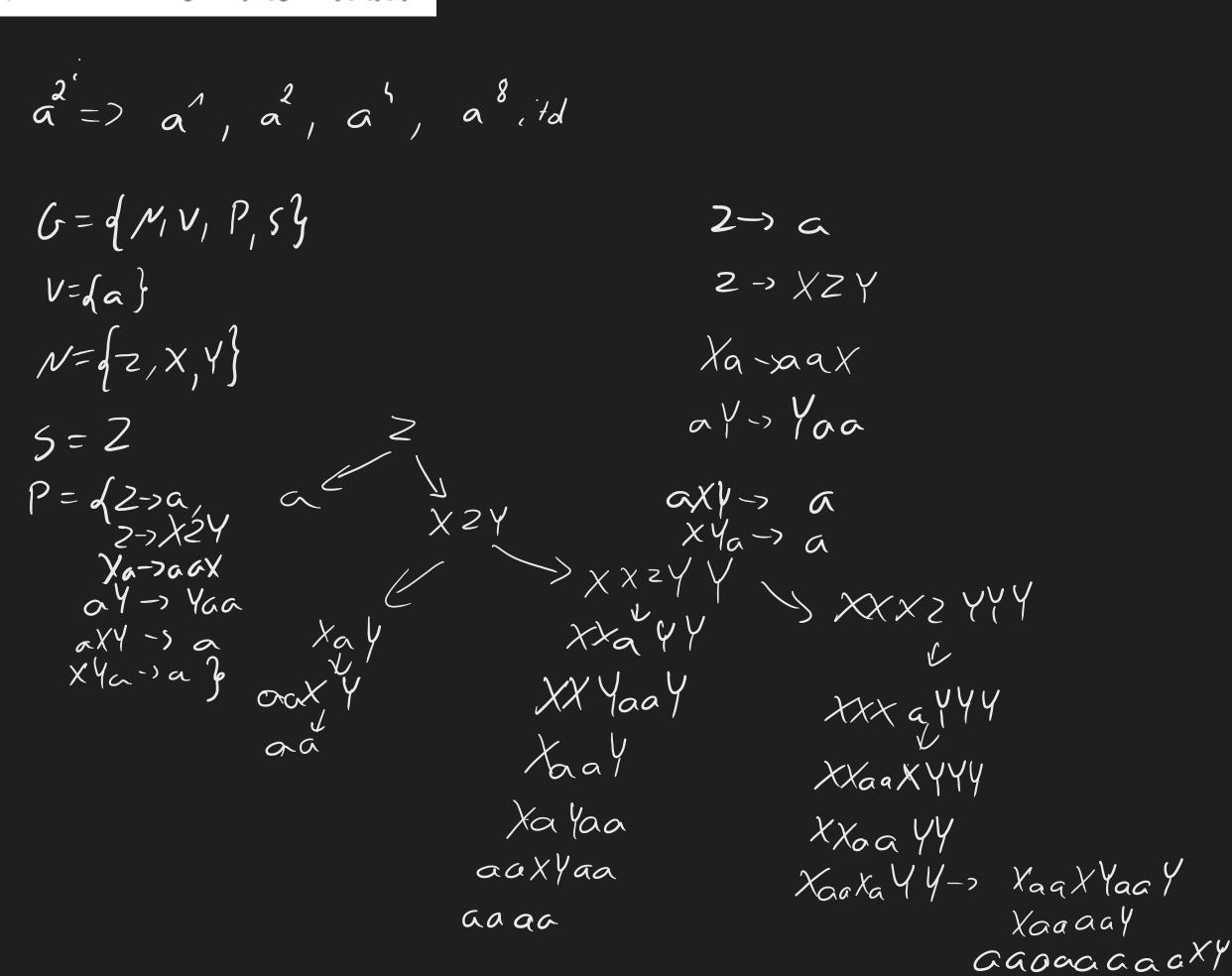
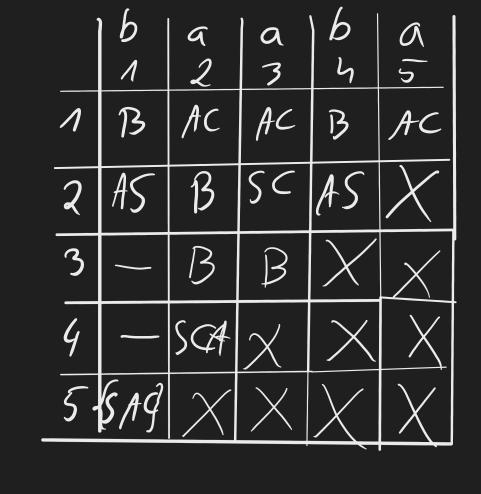


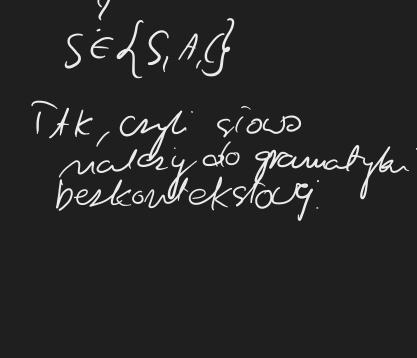
2) $L = a^{(2^{i})}$ Podać gramatykę generującą język



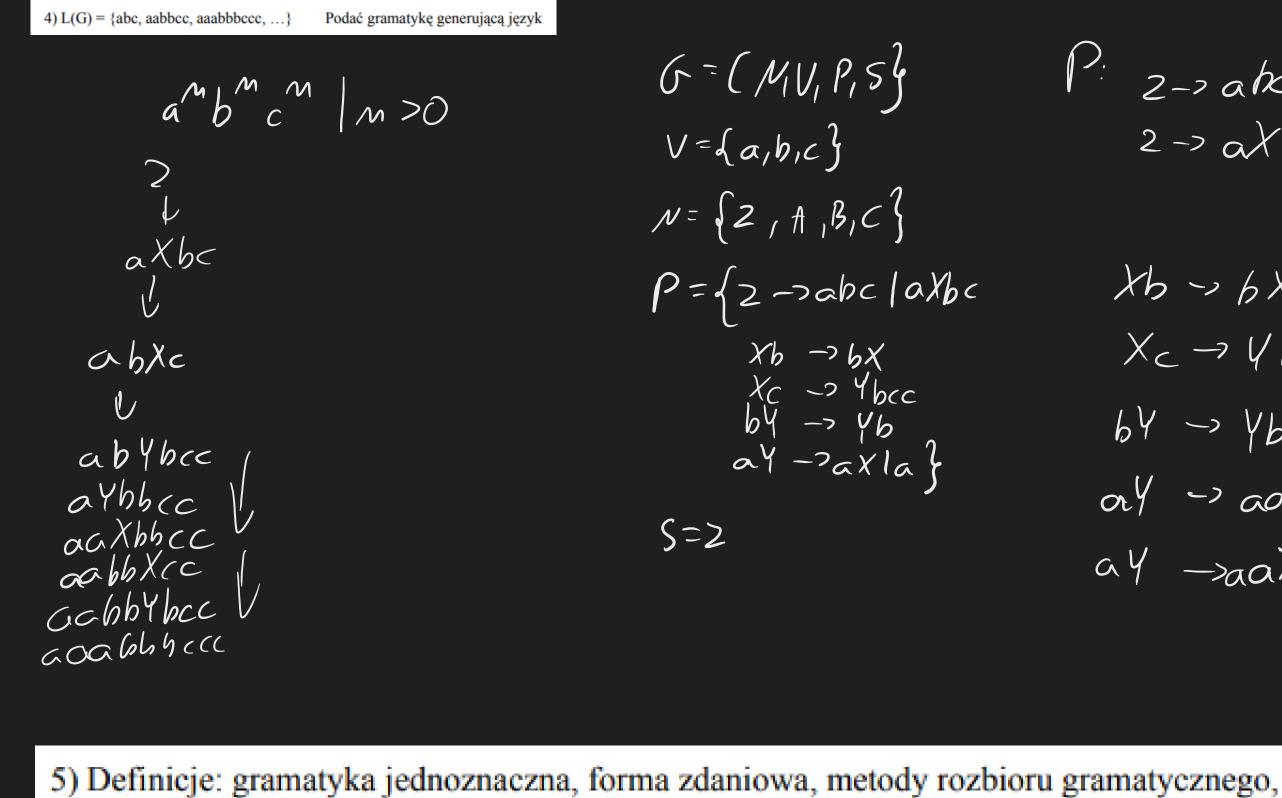


Sprawdzić CYKiem czy słowo baaba należy do gramatyki:





aaaaaaaa



postać normalna Chomsky'ego

gramatyka jest jednoznaczna wtedy, gdy dla

każdego zdania należącego do języka

opisanego gramatyką istnieje tylko jedno drzewo składniowe ChatGPT W lingwistyce, forma zdaniowa to struktura lub układ elementów składających się na

zdanie. Obejmuje różne elementy, takie jak kolejność słów, rodzaje składników

zdaniowych, rodzaj zdania (pytające, oznajmujące, rozkazujące), oraz inne cechy strukturalne i gramatyczne, które określają, jak zdanie jest zorganizowane. Podstawowe elementy formy zdaniowej obejmują:

1. Kolejność słów: Określa, w jakiej kolejności występują słowa w zdaniu. Kolejność ta może mieć wpływ na znaczenie zdania. W wielu językach, takich jak angielski,

- kolejność podmiotu, czasownika i dopełnienia często odgrywa istotną rolę. Składniki zdaniowe: Elementy, które składają się na zdanie, takie jak podmiot, orzeczenie, dopełnienia (np. dopełnienie dalsze, dopełnienie bliższe). Składniki zdaniowe różnią się w zależności od rodzaju zdania i struktury języka.
- Rodzaj zdania: Określa funkcję zdania w kontekście komunikacyjnym. Zdania mogą być oznajmujące, pytające, rozkazujące, wykrzyknikowe itp. Rodzaj zdania wpływa na intencję komunikacyjną.
- 4. Cechy gramatyczne: Takie jak liczba, rodzaj, przypadki, czasy i inne gramatyczne elementy, które wpływają na poprawność zdania w danym języku. 5. Znaki intonacyjne: W językach mówionych, sposób, w jaki zdanie jest wymawiane,
- znaczenie w komunikacji ustnej. Forma zdaniowa jest związana z gramatyką danego języka i może różnić się między

może wpływać na jego znaczenie. Intonacja, akcent, pauzy mogą mieć istotne

różnymi językami. Analiza formy zdaniowej jest istotnym obszarem badań w lingwistyce, zwłaszcza w kontekście składni, semantyki i pragmatyki.

Możemy rozróżnić następujące metody rozbioru gramatycznego:

- metody prawostronne i lewostronne
- metoda generacyjna metoda redukcyjna
- Postać normalna Chomsky'ego to postać gramatyki bezkontekstowej, w której wszystkie reguły (inaczej: produkcje) są postaci:

 $A \rightarrow a$ $A \rightarrow BC$ gdzie małe litery oznaczają symbole terminalne, duże zaś nieterminalne.