

Jak z grafu $G_D(w)$ zrobić i słowa $w = a_1 a_2 \dots a_n$
zrobić FNF(w)?

Założenie: wierzchołki w grafie G_D ponumerowane $1 \dots n$

Algorytm:

inicjalizacja: $Result = [a_1]$

Następnie $\forall a_i \ i = 2 \dots n$:

- sprawdzamy, czy w ostatnim zbiorze S listy $Result$
~~znajd~~ $\exists a_j : a_j \in S \wedge (a_i, a_j) \in E$
- jeżeli ~~tak~~ to nie, to dodajemy a_i do zb. S
- jeżeli nie, to tworzymy nowy zbiór $S' \leftarrow [a_i]$
i dodajemy na koniec listy $Result$.

Zwracamy: $FNF(w) = Result$