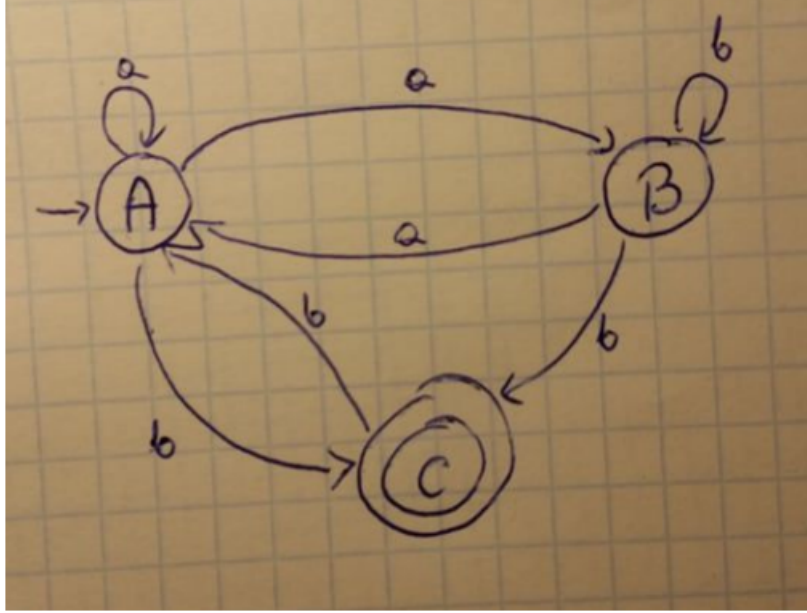


1) Automat na zdjeciu przerobisz na deterministyczny ("zdeteminizowac" ??), a nastepnie zminimalizowac



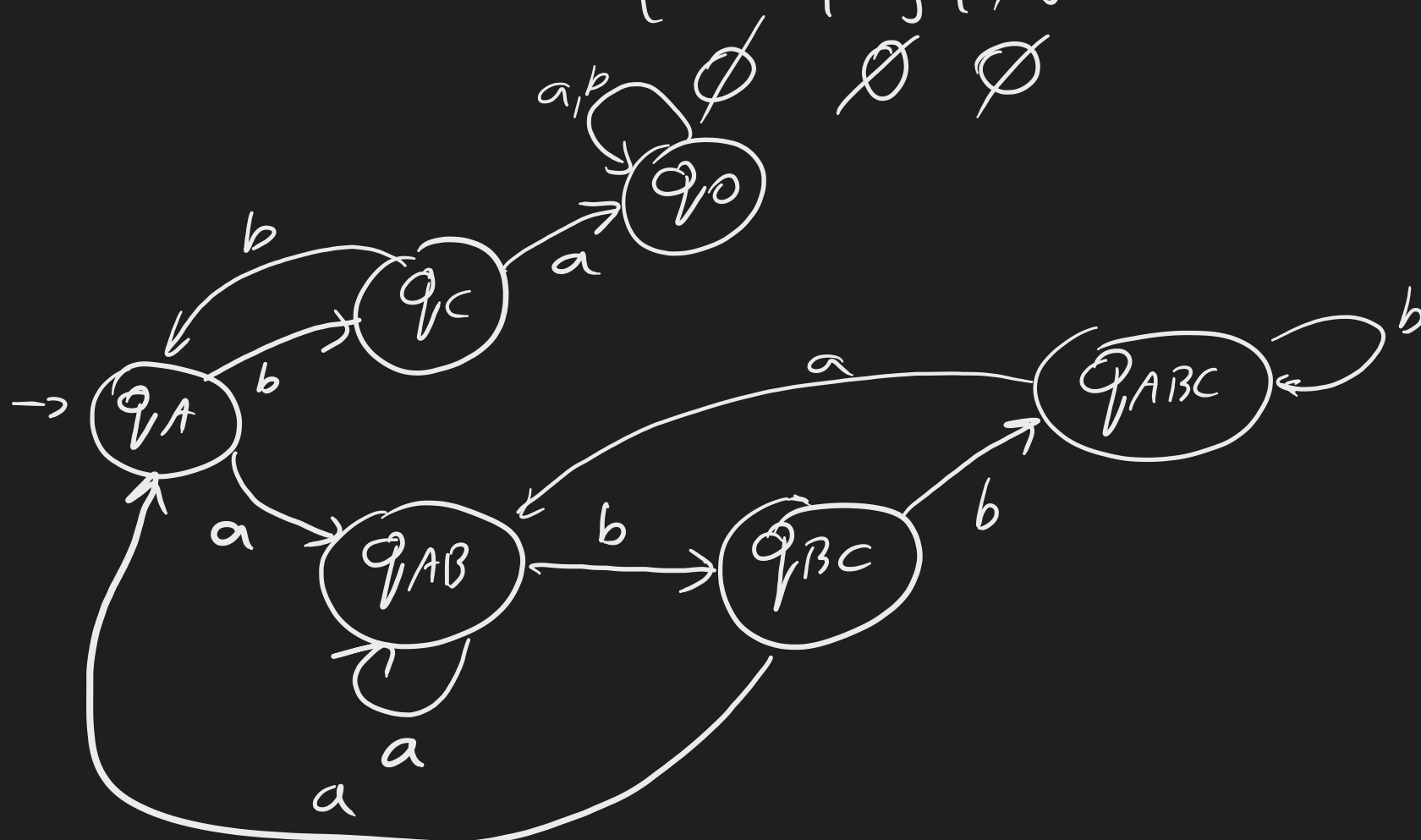
Tj jest NAS

Teraz mamy DAS:

	a	b
→ q _A	q _{AB}	q _C
* q _C	q _D	q _A
q _{AB}	q _{AB}	q _{BC}
* q _{BC}	q _A	q _{ABC}
q _{ABC}	q _{AB}	q _{ABC}
q _D	q _D	q _D

	a	b
→ A	{A, B}	{C}
B	A	{B, C}
* C	-	A

$a \quad b$
 $A \{AB\} C$
 $B \quad A \{BC\}$ ← *zobaczamy to*
 $C - A$ *nieosiągalny*
 $\{AB\} \{AB\} \{B, C\}$
 $\{BC\} \{A\} \{AB\}$
 $\{ABC\} \{AB\} \{AB\}$



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

$a^{2^*} \Rightarrow a^1, a^2, a^4, a^8, \dots$

$G = \{M, V, P, S\}$

$V = \{a\}$

$N = \{Z, X, Y\}$

$S = Z$

$P = \{Z \rightarrow a, Z \rightarrow XZY, Xa \rightarrow aax, aY \rightarrow Yaa, aXY \rightarrow a, XYa \rightarrow a\}$

$Z \rightarrow a$

$Z \rightarrow XZY$

$Xa \rightarrow aax$

$aY \rightarrow Yaa$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$

$aXY \rightarrow a$

$XYa \rightarrow a$