```
Zadanie 1 Poddać minimalizacji pokazując kolejne kroki postępowania a także automat wynikowy w postaci graficznej następujący automat skończony: A = \left(\left\{A,B,C,D,E,F,G\right\},\left\{0,1\right\},\delta,A,\left\{C,D,E\right\}\right) \delta(A,0) = B \quad \delta(A,1) = C \delta(B,0) = A \quad \delta(B,1) = D \delta(C,0) = E \quad \delta(C,1) = F \delta(D,0) = E \quad \delta(D,1) = F \delta(E,0) = E \quad \delta(E,1) = F \delta(F,0) = F \quad \delta(F,1) = F \delta(G,0) = B \quad \delta(G,1) = A
```

$${\bf Zadanie~2}~$$
 Jaki język generuje gramatyka $G=(N,V,P,S)$ $N=\{S,X,L,P\}$ $V=\{[,]\}$ $P=\{S\to LX|LP|SS,X\to SP,L\to [,P\to]\}$ $S=S$

 ${\bf Zadanie}~{\bf 3}~$ Zaproponuj gramatykę klasy 0 lub 1 dla języka $L(G)=\{a^m:m=3n,n\geqslant 1\}$

3h
$$G = (N, V, P, S)$$
 $G = (N, V, P, S)$ $G = (N, V, P, S)$ $V = \{2, X\}$ $V = \{2\}$ $V = \{a\}$ $V = \{a\}$ $V = \{a\}$ $V = \{a\}$ $S = 2$ $S = 2$ $S = 2$ $P = \{a - 2\}$ $a = \{a - 3\}$

 ${f Zadanie}\; {f 4}\;\; ext{Skonstruować gramatykę generującą te i tylko te słowa które należą do języka<math>L=\left\{s:s=
abla^{2^i},i\geqslant 1
ight\}$