1.  $L_0 = L$ 2. odi=1 And  $L_i = \{w : w \neq \xi \land (xw = y \lor yw = x), x \in L, y \notin L_{i-1} \}$ if  $L_i \cap L \neq \emptyset$  neturn 'no' Whit if  $L_i = L_j$  old  $1 \leq j \leq i$  neturn 'yes'

Aloputem u peunem nomencie zatoryma sie povena L jest glovionsne a co zatym idrie vodziva skiován Li też jest.

ĪW:	S-P sturendra jedunznowano delusdonalussi kodu
<b>1</b> ) L	nie just lodem -> Fi LinL #D  case 1 E E loutedy Lyst # 1
	Po P1 P2 Pm-1 Pm  V1 V2 V3 V3 V3 Qn-1 Qn
	$P_{i-1}P_i=u_i$ $Q_{j-1}Q_j=v_j$
z	aliTadamy, ze Po = Qo i Pm = Qm to jedyne pumluty gotzie Pi=Qj, w rzecicuym upadhu unz = Wha w zamieniowny na w- prefix w.
(vo	elijony l'u ma postai PyiQj lub QjPi gdaie PiiQj nystępuje po solio. desToua tej postace sa u L₁U L₂ U
Îe	vaz: jeieli Pm-1 jest pieuszym punlitem na lensol od Pm=On
	vaz: joieli Pm-1 jest pieuszym punlitem na lenost od Pm=On  intedy pod stono On-1 Pm-j odzie Pm-j jest od rowu po On-1, j za werny  się w L; dla pernego i z 1  Pn-3 Pm-2 Pm-1 Pm  j unzi um-j um  On-1  on  implibuje, zo u m= Pm-1 Pm jest w Li+j wteoly laksen Lenthall Li+j n L + p.
Ĩc	s implifuje, is a m= Pon-1 Pon jest w Li+j outedy tassal & March Li+j nL + Ø.

2) Ljort hodern -> AllMay V: Linl=0 Yw∈Li many L\*w∩L\* ≠Ø €> fs,tel\* 1. ie sw=t 1° i=0 s=8 w=t 2° zahriadam, i Vw ELi-1 just sulaksem joliegos stona z L\* 3 intody will , XEL , ythersi-1 xw=y vyu=x afinicj: Li many też z ₩0°, ie git €L\* t. ie sy=t aijc  $5xw = sy = t \quad v \quad 5x = syw = tw$ +, +weL\* a viec vorier olla wel; dound nie upust zatoing à Ju ELOLi intedy medtug adaptytum xtl 4, yth-1 yw=x vxw=y

yw=x vxw=y

yw=x wt=y iyw=z -> w£L\*

yw=x wtxy z kwteriun Schützenborgena E> pośli intuioje tix, y 17 £ L\*, tie

wt=x i yw=z -> w£L\*

L\*ynL\* ≠ Ø oroe L\*nyL\* ≠ Ø

L\*ynL\* ≠ Ø oroe L\*nyL\* ≠ Ø intedy y EL\* jsieh xw=y olla i=2 (bodla i=1 xeLő, y+Lő. 124) ovaz yEL\* cutedy negling algorythm x'el y'eli-z g'y=x' x'y=y'terror z Kuyterian Schritzenbergen i poromine (1) 4 odpada (2) zostoge ob udousoke alla i = 3 i tol...