Доношенее зарание б3. Привести З сомых соротких разл. строки, принеора-х Языку: 171. (a/b) + B(9/E) a(9/6) + (1) Міп дина строки — 2, тк обязательно доминые вид. 1) ва - еринств. строка длины 2 2) aba 3) 66a (2) Принарленият ме строки аввав

и вавава 513 беку? abbab - npureapreneut вавова - принорлений

2.) Построить миниемольн. ДКА, распознанощий язык:

[3.] $\{a.w.b|w\in\{0,1\}^*, a\in\{0,1\}, b\in\{0,1\}, a\in\{0,1\}, b\in\{0,1\}, a\in\{0,1\}, b\in\{0,1\}, a\in\{0,1\}, b\in\{0,1\}, a\in\{0,1\}, b\in\{0,1\}, a\in\{0,1\}, b\in\{0,1\}, b\in\{0,1\}, a\in\{0,1\}, b\in\{0,1\}, b\in\{0,$

Q or $b = 1 \Leftrightarrow \begin{cases} a = 1 & b = 1 \\ a = 1 & b = 0 \\ a = 0 & b = 1 \end{cases}$

7.2. BOZLEONEHBE: 1WI 1WO 0W1

Mocmpouer HKA:
0,1

1,12,0,1

1,12,0,1

1,12,0,1

1,12,0,1

1,12,0,1

noempoure TKA: no nougreenway HKA Переобозначие $) \xrightarrow{U, I} 3 \Rightarrow 0, I$

Докания, что автолеят минимерен, произведя аморитме минимация семеня, разобранный на семеняре:

′ ′ ′					1	1	1
	0	L	1	2	3	4	5
1	_	_					
2		1	V				
3	2,3	2,3	V	V			
4	1,4,5	3 <u>2</u> 3 3	V	V	V		
5		4,5	V	V	V	V	

Выписывари поры терменольн. — четершен. Вершин:

$$(2,5) \rightarrow (2,4), (3,5)$$

(4,5)

Смотрим, гура м перести по ображные ребром по орному семваму и выписывари в очередь.

letoro: EXA memerinanere

3) Построить рещигрную фаниятику, зараныную звык: [7] }d.001.B [d,B ∈ 10,15 + 3 n n 18.100.5 / t, 5 = 10,18 \$ Построим НКА; уштывая, что в слова 0,1 обязательно д вхорить поретрока 00100 $\Rightarrow (B) \xrightarrow{O} (B) \xrightarrow{O} (C) \xrightarrow{1} (D) \xrightarrow{O} (E) \xrightarrow{O} (E)$ Построии ренулярную праниятику: A -> OB/OA/1A B -7 0C C -> 1D D - OE E -> OF F -> OF/1F/E

Н) Проверить ресупарность языка (perynaph. => 88monest / peryn Boep-e/ нерещиярн. => 9-ть) 13.] I we fa, 8 f + 1 lw/g ≤ lw/g f IL-peys. = Im OHRKBYKE Xnyz Lm $4 \omega = a^n \beta^n, /\omega / = 2n$ Dre troposomerus: w=xyZ $X = \alpha^{\ell}, \ell \gamma_0$ $y = Q^{m}, m > 0$ Z = Q Z = Q Z = Qnpu K=2: $w=aaaa^{n-l-m}b^n=$ nocomer, umo /w/a >/w/8 = n+m > n преръявили слово, не порхорещее пор здых =) L - нересупярный. (5.) По ренул выр-ю построить неретерминер. конекн. явтомя (НКА) без эпсилон-перехоров

[31] (a/6) * b (a/E) a (a/6)*