## 1. O yers Bare

- · Конгролно 1 (309. + Теория)

  · Конгролно 2 (309. + Теория)

  · ИЗПИТ Задачи (≥ 3.00)

  · ИЗПИТ Теория (≥ 3.00)

Megh boako KUHTPONHU-TOUT & moudle

· des: Azgra - Kpaüto MH-60 of camboru Jenerlum c E Σ cyrilic = { co, di β ... 96} · def: gyma Hoy azfyka (E) d1 d2 ... dn : ti 11... ng d; 62 N-gomuna Ha gymata MPW N=O - NPAZHATO OYMO E · def: Ezux - MHOHIELTBO OT GYMY HOG Z Σ= {a, 6} (= { αβ, 6β, ε? Операзии под езици.

( f(ezuk, ezukz) = ezukz)

1) Oбegunenne L1, L2 - ezuju pag Z L1UL2={W|WEL1 V WEL2}

e A, and Vala (a op H= H op a =a)

npumepi Hegrpfich enement Ho: 3) \* (yuromenue) 1 5) . ( KOHKATEHA GUS) [8] 3) 36ezga HA KALHU ! JHAPHA ONEPAGUS 1- esux Hog E L\* = { W, W2 ... Wy 17 & 1N ~ \( \) \( \) \( \) \( \) \( \) npun ep: L= 4 a 6, B, a a } [ = { E, ab, b, au, abb, abua, aub... Elo El, El, El, Elz Elz 

Hes Tp. CII.

nesto. en.

Индуктивно дефинирани мн-ва •Пример - Цетните цель цисла.

БАЗА: O с 4 еТНО.

U.C: AKO L C YETHO.TO

d-2 e 4ejro d+2 e 4etro

Ules Perynapen ezun Hag E Baza: • Ø e pel. +3uk. · W e Pez. ezur (Va EZ) CUHPI ET OHL U.C. AKO LI W L2 CO PEZ EZUYYTO · L1 Ul2 e pez. ezhk · 11. 62 e per ezh 4 · L1 u L2 ca pez. ezuyla тези Операзии се прилягия Краен Грос поли. AORAMETE, 4e  $L=\{a,b\}$  E pelyssen  $\{\Sigma=\{a,b\}\}$ {a}p {b}e - ot 6123 ATA (abip

100,660}p

(!) TEZPGENNE

Boenn Kporen Bun e peryanten

Скица на усклудтельтвото:

· KPAEH SPOE OSEGNHEHLA HO GUNAL

дума - Краен бы конкытенации но Сингретони ({a})

Persagisem

30g Σ= 40] - HOKUMETe, 4ε ε γειμοβοκαμετολ η ε μετμοβ ε ρειμιάρεμ.

Pewerne:

{UO}P (BALLUTO e KPREH)

Da posznegale faat p perjagification

$$\{00\}^{*} = \{E, \alpha\alpha, \alpha\alpha\alpha\alpha, \alpha\alpha\alpha\alpha\alpha...\} =$$
 $= \{a^{n} \mid n \in \mathbb{N} \land n \in \text{ueiho}\} = L$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 
 $= 1$ 

## ENLENLE:

Dougasme, 42 fon | REW ne 4etho)
e pezyspen.

PA32Jemg AME:

$$= \{ (a^{1}, a^{3}, a^{5}, a^{7}, ... \} =$$

des Kpaen abtomat A=< Q, Σ, 5, F, δ> neuT A · a - KPaile MH- bu or CocTushus · 2 - 0-3 бука на автомата · SEQ - HAYADHO COLTUSHUB · FCQ - M-BO OT ZOKAHUUTENHU CECTOSHUS · S:Qx >> Q - do-gr Ha hperognite Neumer 2:

A= 
$$<\{0,1,2\}$$
,  $\{a,6\}$ ,  $0,\{1,2\}$ ,  $\delta>$ 
 $\delta = \{<0,\alpha>,1>,<1,6>,2>,<2,6>,1)\}$ 

Heropmanho:

 $L(\beta) = \{w \mid C\delta u \in CTbyban not ot chartoburg}$ 

Costoghue go Hince out.

Costoghue cotuver w

By

NO-popuanho:

Phinoshaban nu figurata aab?

 $\{(5(\delta(0,\alpha),a),b) \in f$ 
 $\{(5(\delta(0,\alpha),a),b) \in f$ 

Def:  $\delta^*: Q \times \sum^* - Q$ 

Philuppehue

 $\{(a,w) = \{(a,b),a\},b\}$ 
 $\{(a,w) = \{(a,b),a\},b\}$ 
 $\{(a,b),a,a\},b\}$ 
 $\{(a,b),a,a\}$ 
 $\{(a,b),$ 

(!) 
$$L(A) = \{ w \in Z^* \mid S^*(s, w) \in F \}$$

def: TOTANEH ABTOMAT

A=<Q, Z, S, F, S> e TOTADEM <=> & E TOTADHA

"TOTATHZAZOYLY" HE TOTATHA

Dogen e abtonot A(U, I, S, F, S)

Topoum Totomer abroman A,

JAKBB 4e L(A)= L(A)

$$\delta'(q, \alpha) = \begin{cases} \delta(q, \alpha) & q \neq e^{-\gamma} \delta(q, \alpha) \\ e & q \neq e^{-\gamma} \delta(q, \alpha) \end{cases}$$

$$e & q = e$$

