Дункиши.

функцията е выб репация

 $f: X \rightarrow Y$ X, Y - множестваОотейн кодотейн, пнезависита
с-ста на на ф-ята вру ($x \in X$ ознах. с f(x)Гастична функция с дотейн A и кодотейн B е всяка репауия $R \subseteq A \times Y$, такава
че A съществува най-тного
едно b, такова ка $(a, b) \in f$

Momanua fynnus c Tomein A u rodomein B e beska REXXB, Taxaba re Va e A, I! G e B, Taxoba re (a,b) e R.



(a ,6) ef $f(\alpha) = 6$.

DATE

Нко Гефину. област на А едекартово npouze. A=A, xAzx-xAn, гогава дползване f (а, а, а, ..., ап) с незвендета протенлива. a, a2, --, an u nuwem:

 $((a_1,...,a_n), \mathcal{E}) \in f$

-> f(a, ..., an) = 6.

4: X-> Y

Aro $f(x_1) \neq f(x_2)$, $\forall x_1 \neq x_2 \notin X$, $\forall x_1 \neq x_2 \notin X$, $\forall x_1 \neq x_2 \notin X$, $\forall x_2 \neq x_3 \notin X$, $\forall x_4 \neq x_2 \notin X$, $\forall x_4 \neq x_4 \notin X$, $\forall x_4 \neq$

(unu. +x, x, Ex, f(x,) = f(x) =>x,=x2)

Яко 46 е У Уа е А , такова че f(a)=в, тогава вункуаята f марыкате

Ladera byrkuns e duernus, arco e

Ano f: X-7 f: X-7 f: X-7 f: X-7 f: X-7 f: X-7 f: Y-7 f: Y-7f: Y-7f:Руниция на в.

DATE NO He e unexus, zaucomo $a \neq c$, Ho f(a) = f(c) = x.

He e croperous, zavomo za y e B, He
crevectores que A, Faroba ce

f(q)=y.

=> He e dueruus.

 $f: A \rightarrow B$. $f' \in A \quad u \quad f' A' \rightarrow B \quad ca \quad maicula, le$ $f'(a) = f(a), \forall a \in A'$. Mordea. L' napricame pecipienzus

З биекииг, ту точните гла вые окредском, гошесто на 15-ка ст таписьта окредсност съотвест в 4, 1 очека от голятата окрезиност.

Mioscecibomo de e epaino, axo.

Je ch unu. In ell, nell, rianobate

uma diexuus uly de u In.

Usnomo eucod 1A1=0, axo d= de re

S 1A1=n, b nporuben cayean ee

diaprita. Tooli na enementiere
(rapolinannoci) na. A.)

Жавате, ее множеството А е изброито бенрайно, ако ожичествува биекциз му А и W.

Казваме, се мнојсествого А е изброгето ако е гравіно имі везерацію

If: A > In unu If: A -> N

карактеристием вектор задава под-мноусеово. с бев. наредда Mp: A= 3 a 6 cd eft. рарактеристичен вектор сато от: 0 - прагното тноусество. 1 - сатото тнучество. характеристична ребина. - забава безкрано поблинозаство с бер. на резба Mp: 010110. -- repetite es - представлява характ 010101 . - - редичи на несет. Illeopema: Обебинениего на елетените на геброимо безерайна фатилия геоброимо безерайни множесьва е избраимо безерайно множесьво. Sorgeogencies. $J = J A_0, A_1, \dots, f$ - usopoumo $\delta ezup$ formung. $A_2 = J A_{i0}, A_{i1}, \dots, f$ - usopoumo $\delta ezup$.

mospecces.

A = Vien Ai = Vien l'aij lie Nf. ? uzopoumo Sezepaire. Трзбеа да посощем биекция

f: A-> N или

f: N x N -> N

бита се

(0,0) (0,1) (0,2) по биагонал, be ped no per, nuevora or перви нета да спезем на Допъпнителни белезиси: А-ри и ще останая без номери а Гостана, елементи.