

894 Збога збога дроба је 112, а производ 434 је 8.
Изразите их.

Чека се изражење дробљен $a+b$, односно $a+b=112$,
 $434(a,b)=8$, што значи да је $8/a = 8/b$, тј. $a=8p$ и $b=8q$.
Тако се $p+q=2$ настави решавајући систем дробљених.

$$a+b=112$$

$$8p+8q=112$$

$$8(p+q)=112$$

$$p+q=14.$$

Када се $p+q=2$ решавајући систем дробљених, отвара се
однос p,q : $13+1$; $11+3$; $9+5$.

$$\text{Зад } p=13, a=8p=8 \cdot 13=104, \text{ зад } q=1, b=8q=8 \cdot 1=8.$$

$$a=104 \text{ и } b=8;$$

$$\text{Зад } p=11, a=8p=8 \cdot 11=88, q=3, b=8q=8 \cdot 3=24$$

$$a=88, b=24.$$

$$\text{Зад } p=9, a=8p=8 \cdot 9=72, \text{ зад } q=5, b=8q=8 \cdot 5=40.$$

$$a=72, b=40.$$

895. Производ збога дроба је 18522, а произвуд 434 је 21. Одржи дробљен.

$$a \cdot b = 18522, 434(a,b) = 21.$$

$a=21p$ и $b=21q$, $p+q$ је једнако десети дробљени.

$$ab = 18522.$$

$$21p \cdot 21q = 18522$$

$$21^2 \cdot pq = 18522$$

$$21pq = 18522 : 21$$

$$pq = (18522 : 21) : 21$$

$$pq = 42$$

$$pq = 42 = 6 \cdot 7, \quad p=6, q=7.$$

$$a = 21p = 21 \cdot 6 = 126$$

$$b = 21q = 21 \cdot 7 = 147$$

Итогово: $a \cdot b = 21 \cdot 6 \cdot 21 \cdot 7 = 441 \cdot 6 \cdot 7 = 2040 \cdot 7 = 18522.$

896. Због јве несврстаног простирања је 37 , а $H3N4$ је 210 . Изразите $4x$.

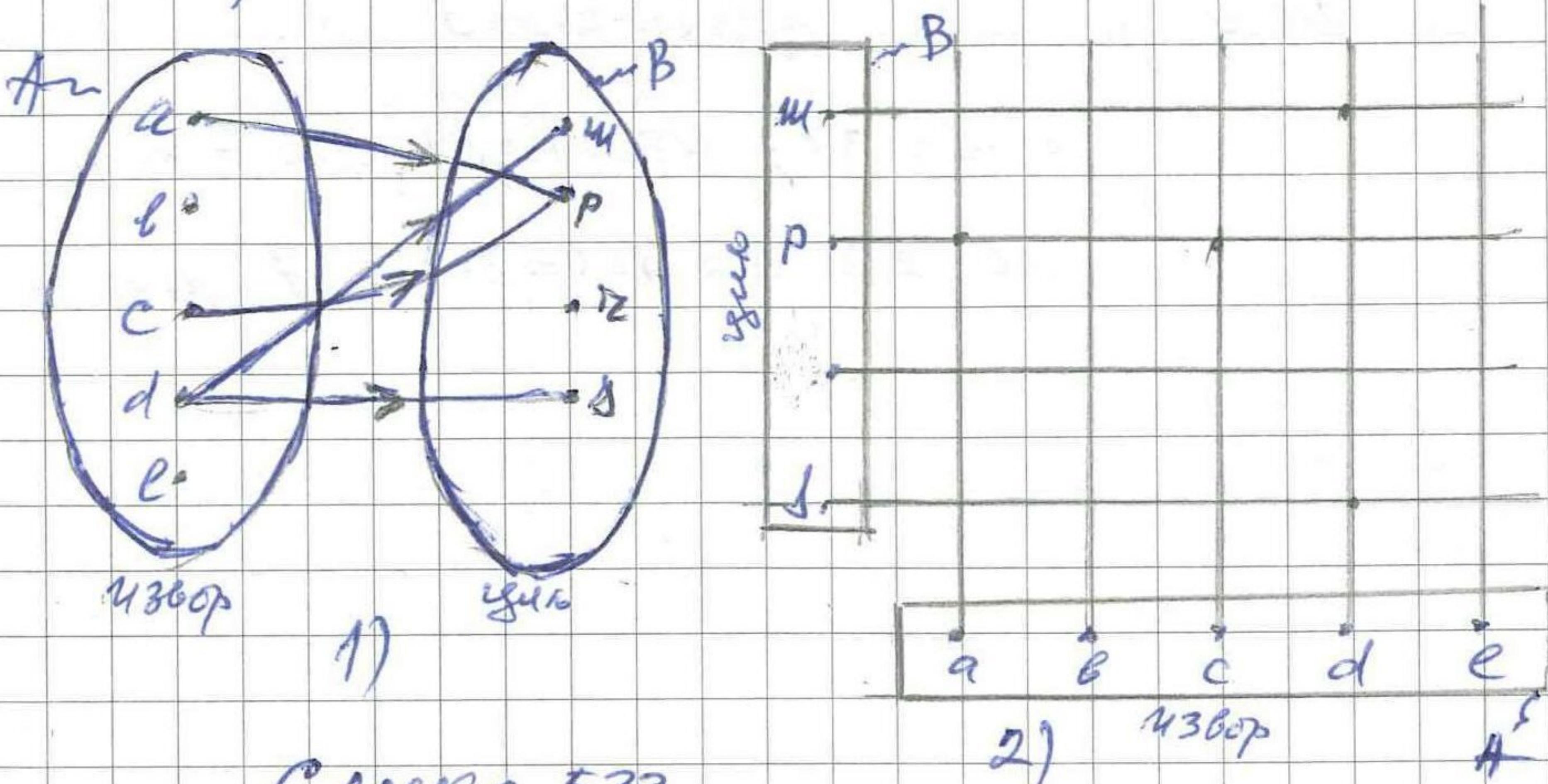
$$a+b=37, \quad H3N4(a,b)=210 = a \cdot b$$

$$ab=210 = 2 \cdot 105 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7, \quad \text{нга је } a=30, b=7.$$

Скупови, релације, функције

Примери општих релација

897. На слици 533 је приказана чврста релација
чима за сечиру ... " од скупа A (излазак) ка скупу B (изборује).
Релација се још је ужаоше означава се S.



Слика 533

Скуп A зове се излазак, поклапају чима избор, скуп B зове се улазак, поклапају чима избор. Скуп A је пресликат у скуп B.

Члан 1) зове се "чврста помоћни сопствени" члан сопствене чврсте релације S. Члан 2) зове се лекарова чврста релације S.

Релација је скуп сопствене (см. 533 1)) док су елементи одређени елементима истогашног скупа A, а користе се да одређени елементима другог скупа B.

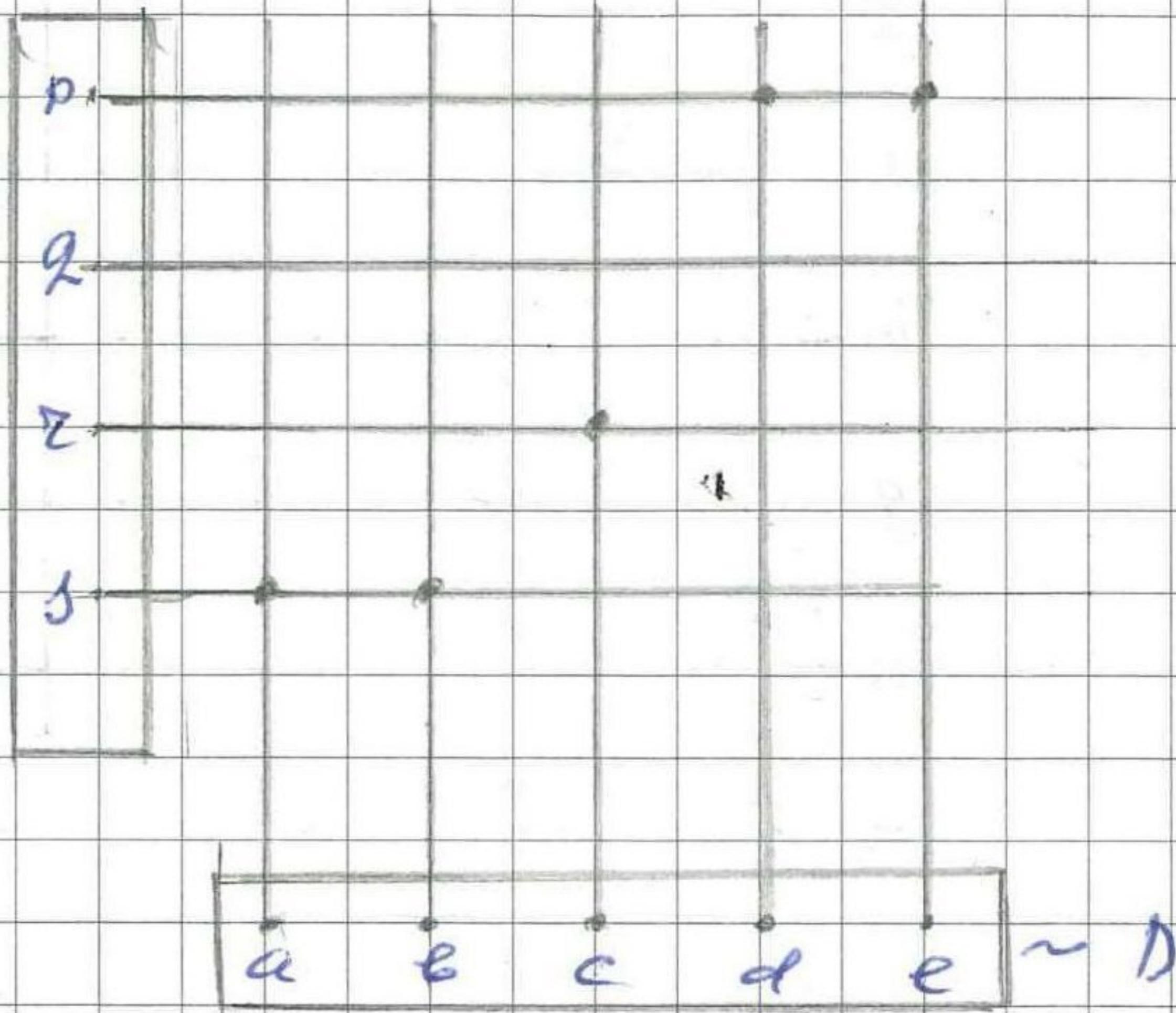
Описују приказану релацију и члану ј ком су сподесиви a и c, м и s.

Релација "... чима за сечиру ..."казује који од елемената скупа A чима за сечиру је скупу изборује B.

Сопствене доказујују да је чима за сечиру је и с чима за сечиру p. Докле, a и c су спака. Докле с чима сечира m и s. Докле m и s су сечире.

Лекарова чврста (см 533 2)) приказује чврсту релацију S.

898. На слици 534 је докторска мена пераџије „... иша за саду то огу ...”, где је сада гејз D и сада сада B. Примарни садништво међу ње чини пераџије. Општи приказанију пераџију и каснију који су срођенији гејз садна D.



Слика 534

Пераџија „... иша за саду то огу ...“ највије је гејз а и в чијају за саду то огу B. Ову су унукаг саде то огу S (Унук, ми унук, иле унук и унук). Ова су гејз садна пакове саде. Гејз д и е чијају за саду то огу p. Гејз с иша за саду то огу R. Ова иша је унук ми унук C.

Садништво мена приказано је на слици 92 (унукство и пераџе)

Пераџије у иселор сечући

899. На слици 535 приказана је садништво мена пераџије „... је сеј ...“ у виду тога који лежи означен је као S. Примарни бескарнијат међу ове пераџије.

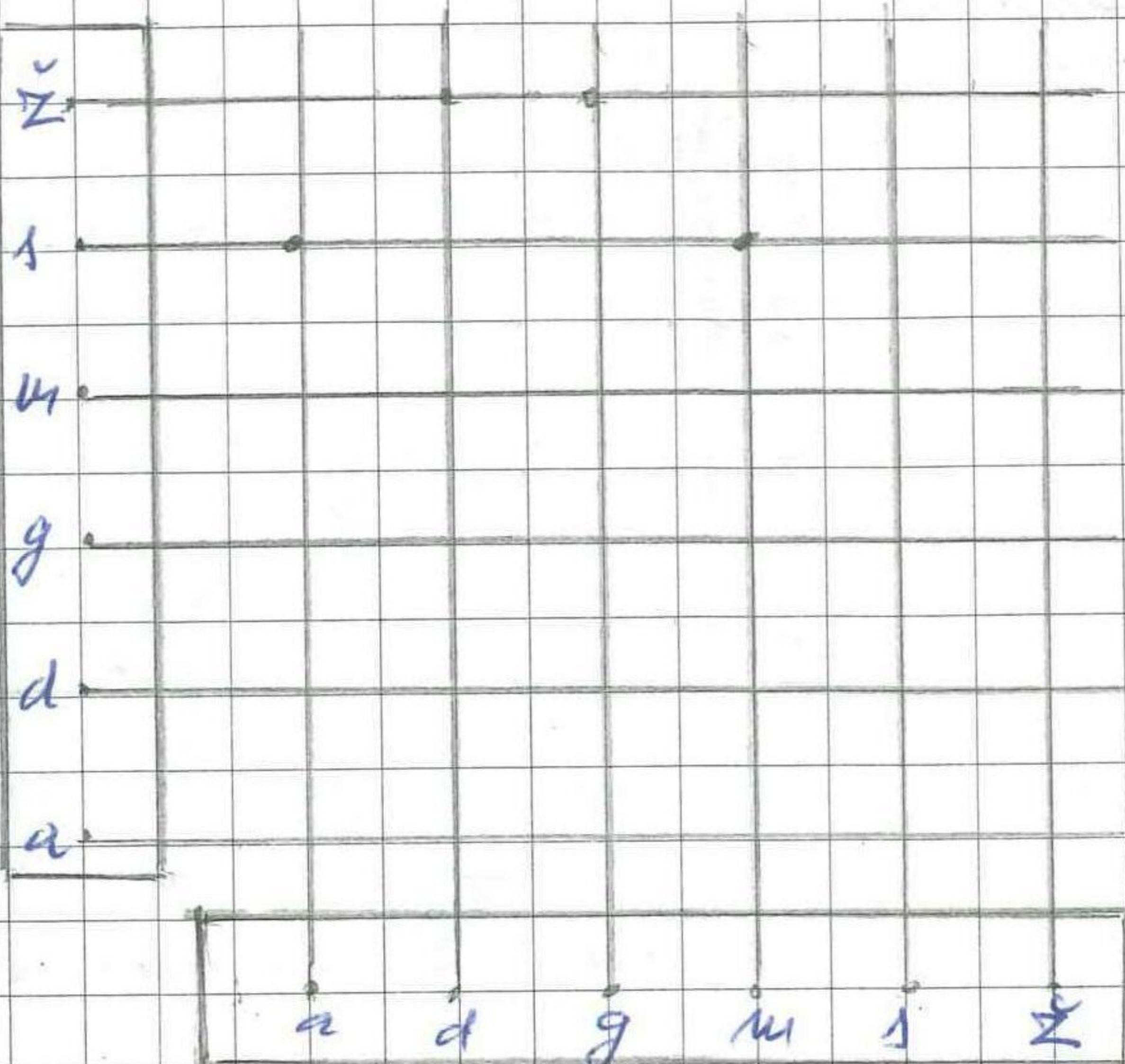


- a - Александрија
- d - Јрасид
- g - Горад
- m - Маривод
- s - сеје сеј
- z - Избород

Слика 535

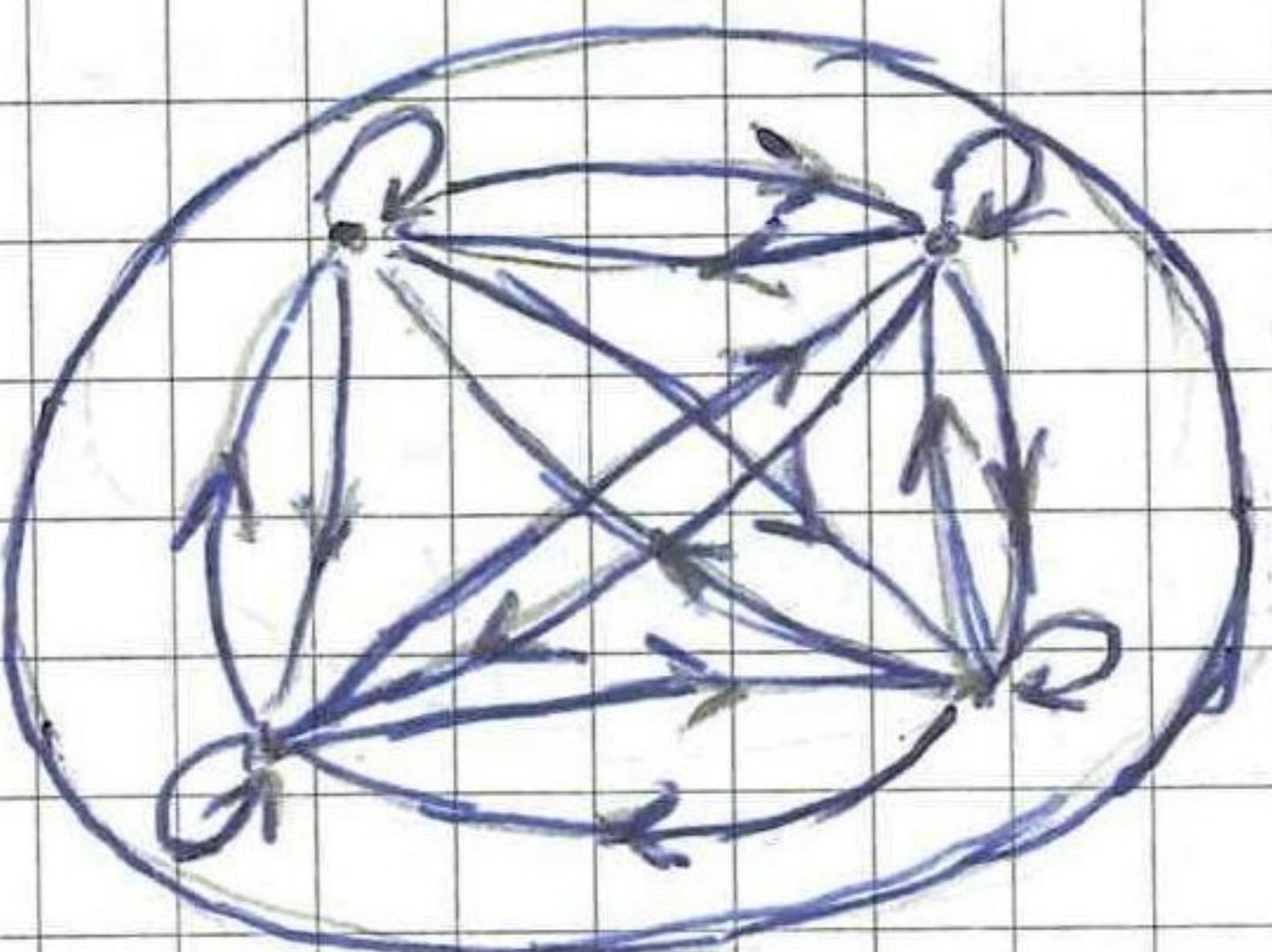
$$A = \{a, d, g, m, s, z\}$$

Permutacija S „... je ceet ...“ i slijedi A elementi u kojih se svaki element je izpravio zasebno. Dakle: $gS\bar{z}$ (znači g je sastojak \bar{z}); $dS\bar{z}$ (d je sastojak \bar{z}); $mS\bar{z}$ (m je sastojak d), $aS\bar{s}$;

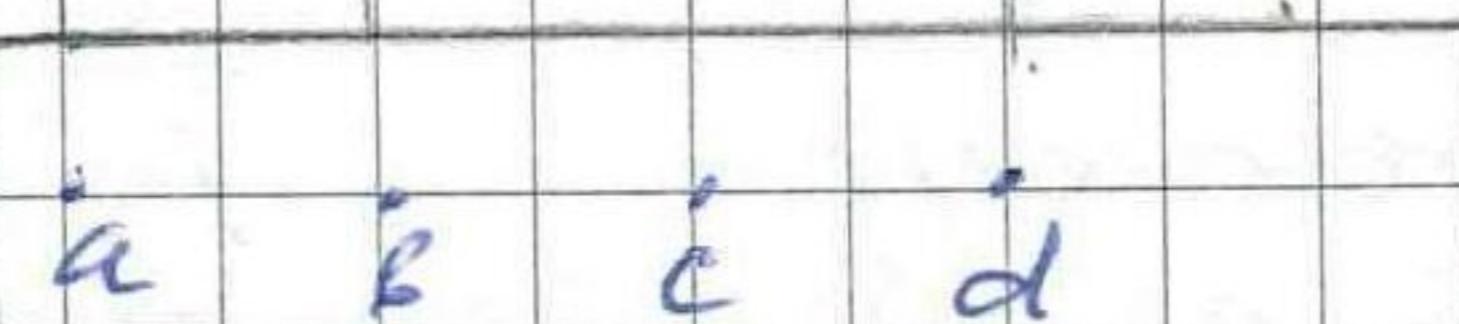


Članak 536

900. Herca je permutacija „... JE NEĆE DOJE...“ i slijedi $B = \{a, b, c, d\}$. Prislušaj, slijediti i razgovarati slijedi permutacija.



d.	(a,d) (b,d) (c,d) (d,d)
c.	(a,c) (b,c) (c,c) (d,c)
b.	(a,b) (b,b) (c,b) (d,b)
a.	(a,a) (b,a) (c,a) (d,a)



21

1)

Članak 537

Članak 537. 1) slijedit će se permutacija.

Članak 537. 2) dekriptova se slijedi permutacija.

Obratiti pažnju da kod slijedovanih permutacija ušće ušće u oba se mjeru „polaze“ i slijede, u svakoj mjeri „polaze“ i slijede. Tako da ih ušće ušće u oba se mjeru slijedovanih permutacija. Ova se zove dekripcija.

Декартово производство $B \times B$ се називају првобитне добре да мз обе чучке у односу на декартово производа а не декартово производ (употреба декартовог производа чучке 537.2) смисла 538.

<u>x</u>	<u>a</u>	<u>b</u>	<u>c</u>	<u>d</u>
<u>a</u>	(a,a)	(a,b)	(a,c)	(a,d)
<u>b</u>	(b,a)	(b,b)	(b,c)	(b,d)
<u>c</u>	(c,a)	(c,b)	(c,c)	(c,d)
<u>d</u>	(d,a)	(d,b)	(d,c)	(d,d)

Смисла 538

Ова релација је релација еквивалентности (потребно, сопствене, неравнозначиве).

Уочијте, ако се за сваке неке паре елемената парова производа $X \times Y$ (између којиха $X \in Y$) може изразити једно и само тврђење, онда се то тврђење зове релација између елементарних скупова X и елементарних скупова Y . То се урадило изразимо:

Постоји релација R од X као Y , ако R садји учинак општварајућег изјављења („се учије бије“, „се сада“, „чика је сада до огу“, „се прогодиш...“).

Релација R између која је сва елементарна $x \in X \sim y \in Y$ назива се крајњим обаком:

$X R Y$.