

ЦЕЛЕ БРОЈЕВИ

После природних бројева недавнице на челе бројева
имае наставаш тај најправилнији пут који душе и то
и учешћу води у математику, и којим се васпитаваш
исламитичко.

Релације које производи сабирање
и из којих произиђу одузимање

931. Направа таблицу стварања првих при-
родних бројева у декадном сисојанију, ик бриљер:

+	0	1	2	3	4	5
0	0	1	2	3	4	5
1	1	2	3	4	5	6
2	2	3	4	5	6	7
3	3	4	5	6	7	8
4	4	5	6	7	8	9
5	5	6	7	8	9	10

Слика 578

Одресију такољку да се ту појављују 28 скупа.

$$A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$S = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

и једна релација која сваком упређеном пару (x, y) скупа $A \times A$
одговарје број $x+y$ скупа S . То је релација од скупа $A \times A$ (извори).

622

KA cosy S (gusy). Heeca je ato passenger R.

1) Наименуемое субъектом АХ-А

$$A \times A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\} \times \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$= \{(0,0), (0,1), (0,2), (0,3), (0,4), (0,5), (1,0), (1,1), (1,2), (1,3), (1,4), (2,2), (2,3), (2,4), (2,5), (3,0), (3,1), (3,2), (3,3), (3,4), (3,5), (4,0), (4,4), (4,5), (5,0), (5,1), (5,2), (5,3), (5,4), (5,5)\}$$

2) Назначай синхронные музыкальные переложения. Гармонии
переходят в легкие аранжировки.

3) Налог на имущество граждан

4) Harvey's Lee ypothet. traps the corvds Ax A reye
cy creek 6, 7, 8, 9, 10.

5) Џа се је пераѓуја Р бундеслерја?

2)

$A \times A$ (\cup_{3BOP})

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Creditos 590

R , ... урежено и тары $(x,y) \in A \times B$ деңгеси $x+y \in S$.

No sources:

Lösungen:
 $R: \{ (2,4) \} \times A$ gegen $2+4 @ S'$, $\{ (2,4) \} \rightarrow S$

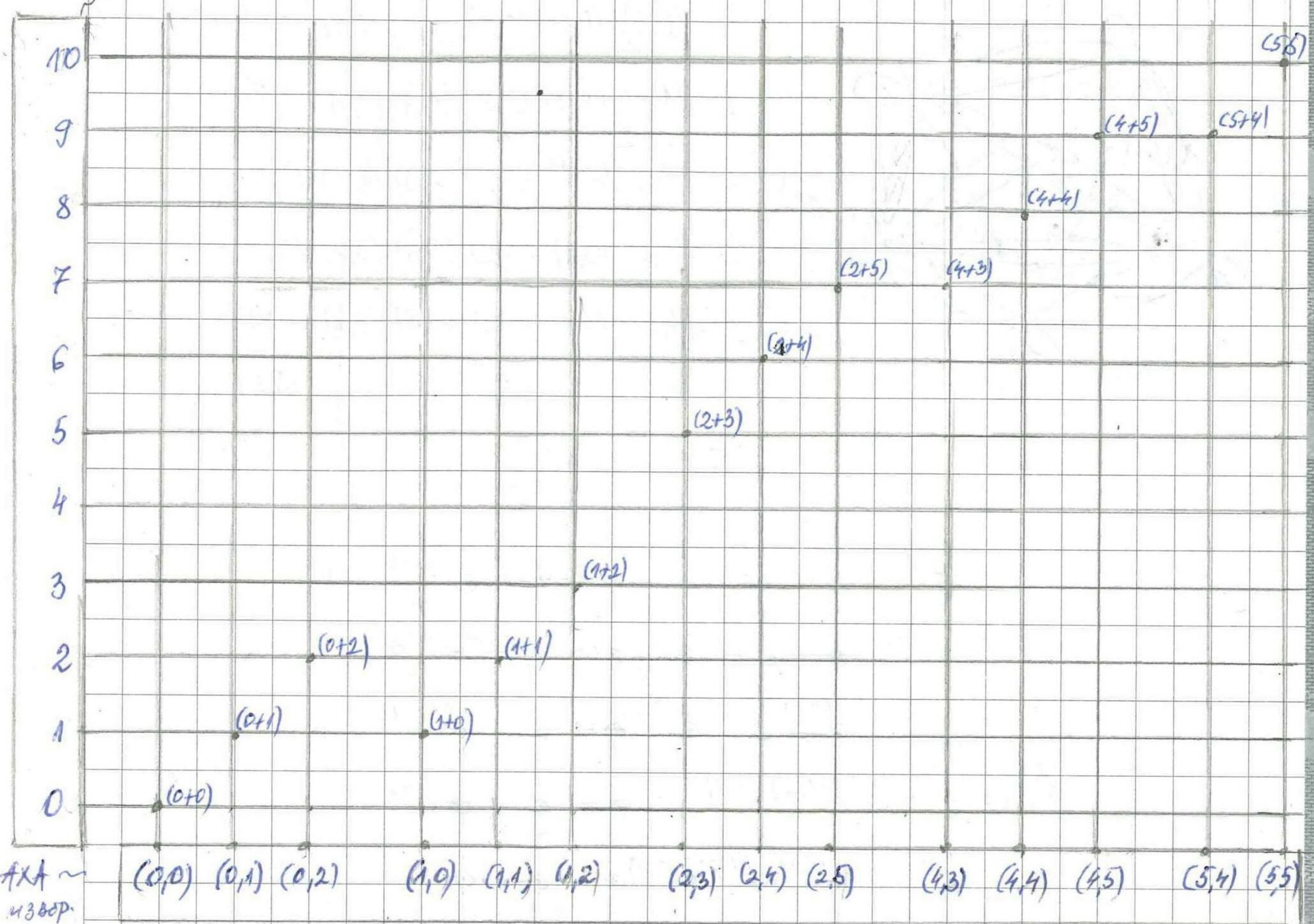
R'je aitremasuya Axt ma S.

623

3)

ГЕКАРТОВА ШЕНА персонажи

S (ЧИВ)



Creeks 4 580

4) Упесчи пакови:

$(1,5), (2,4), (3,3), (4,2), (5,1)$ Deco je creeks 6

$(2,5) \quad (3,4), \quad (4,3), \quad (5,2)$ Rejäge creeca 7

$(3,5)$ $(4,4)$, $(5,3)$ Rejce je caca 8

(4,5), (5,4). Reja je cricq 9

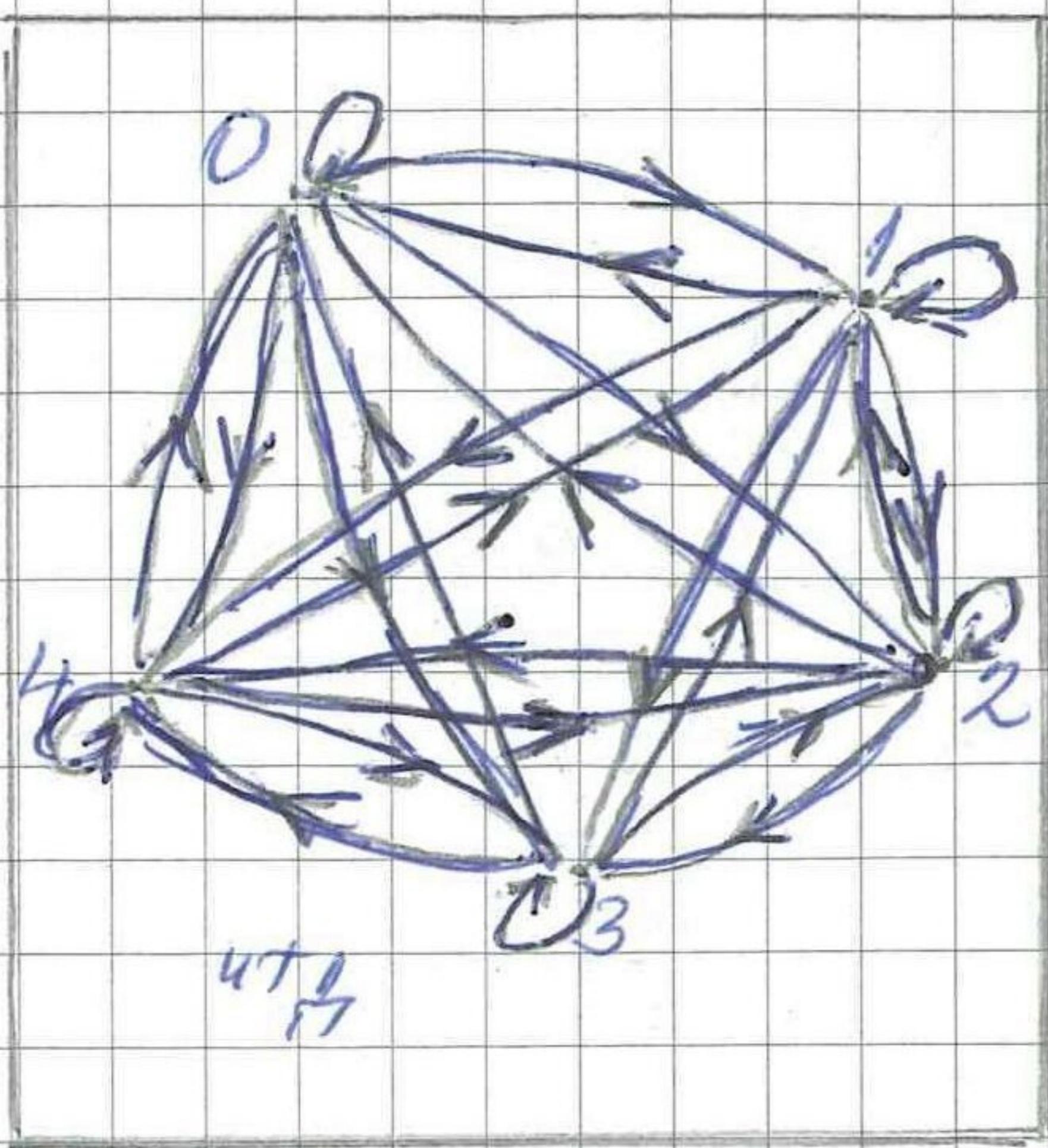
(5,5) *Mujq'je ezeeca 10*

3) Paraguay & Huja Province

932. Вычислить $N \times N$, где $\{N = \{0, 1, 2, 3, \dots\}$,
а $3 \leq n \leq 10$ разные натуральные числа, не имеющие общих делителей.

622

1)



2)

	0	1	2	3	4	5	нгд
0	(0,0)	(0,1)	(0,2)	(0,3)	(0,4)	(0,5)	нгд.
1	(1,0)	(1,1)	(1,2)	(1,3)	(1,4)	(1,5)	...
2	2	(2,0)	(2,1)	(2,2)	(2,3)	(2,4)	(2,5)
3	3	(3,0)	(3,1)	(3,2)	(3,3)	(3,4)	(3,5)
4	4	(4,0)	(4,1)	(4,2)	(4,3)	(4,4)	(4,5)
5	5	(5,2)	(5,5)
			6				

3)

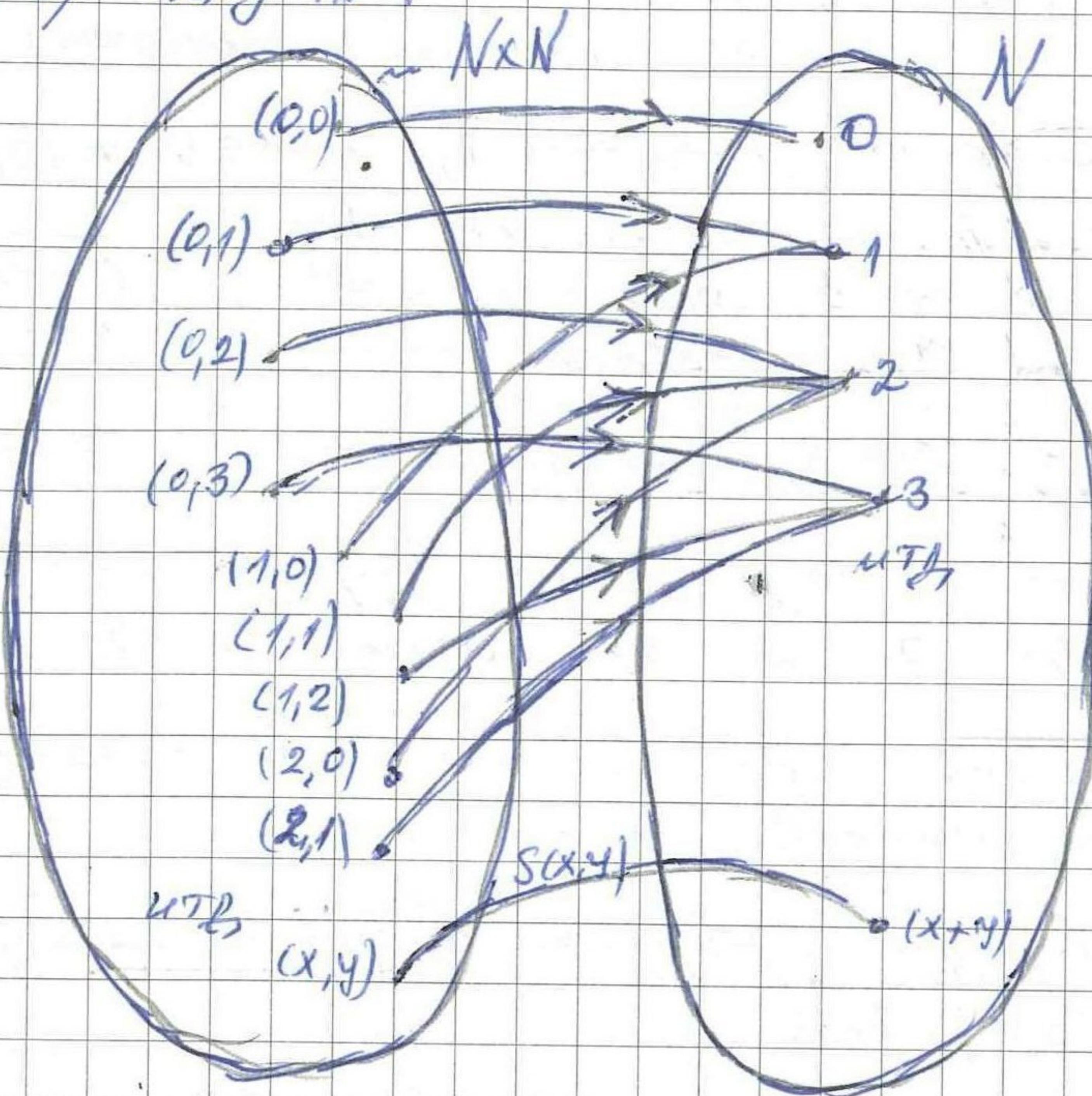
5	○	○	○	○	○	○	(5,5) нгд
4	○	○	○	○	○	○	нгд
3	○	(0,3)	○	○	○	○	(5,3)
2	○	(0,2)	(1,2)	○	○	○	нгд
1	○	(0,1)	(1,1)	(2,1)	○	○	
0	○	(0,0)	(1,0)	(2,0)	○	○	(5,0) нгд
	0	1	2	3	4	5	нгд

Списак 581.

На списаку 581 је варта стрелица 1), сваки оквир 2), сваки кружник 3) предсказавао је да се уреди по чвору $N \times N$.

933. На оствору предходне задаче садиранју (списак 578) постављај сачин $N \times N$ чији изврш редање је S која сваком чвору (x, y) сачин $N \times N$ додељује број $x+y$. Премајши садиранју чврту редање је S .

Релација S , „Сваком уређеном пару $(x, y) \in N \times N$ одговараји пар $(x+y, xy)$ “.

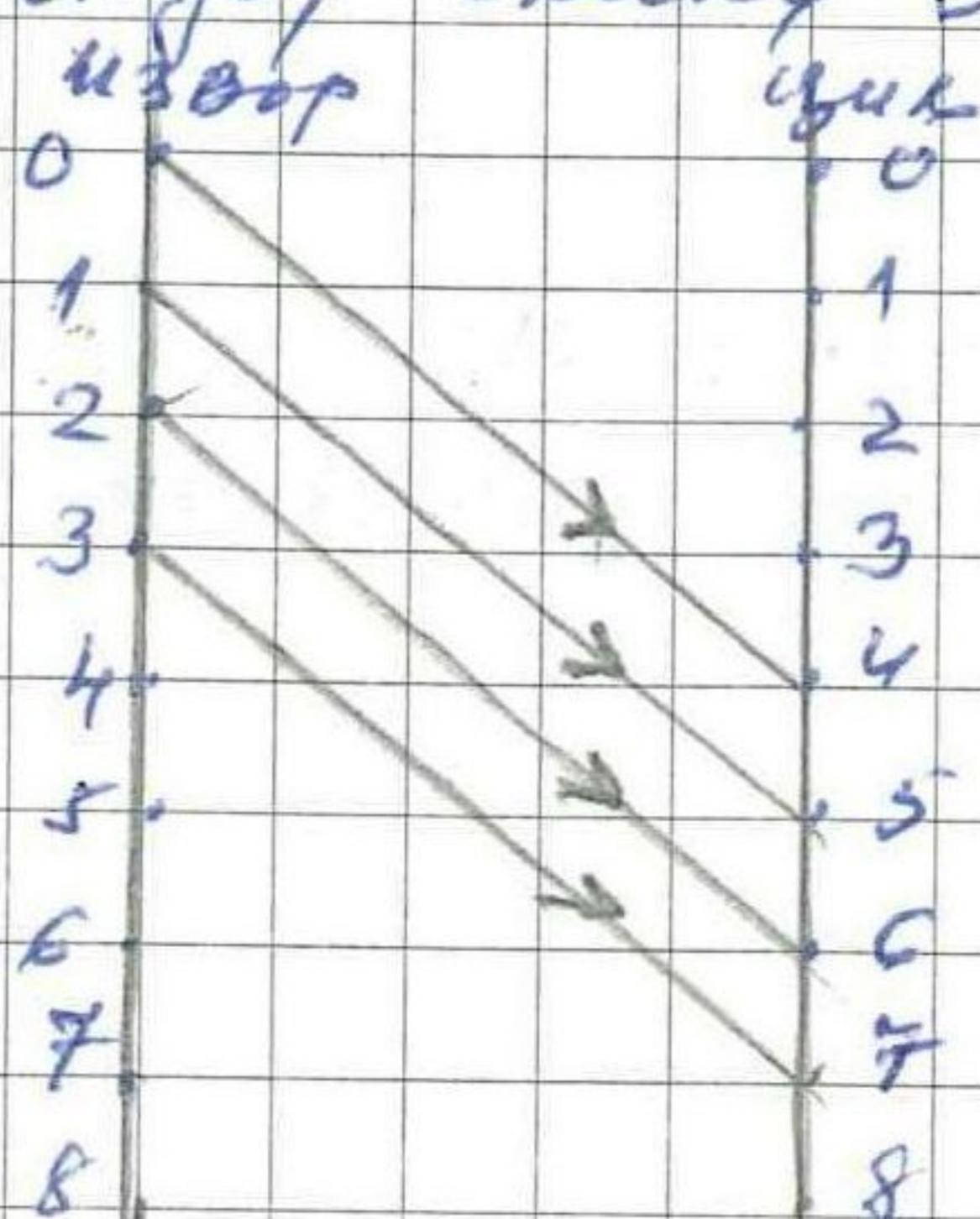


Слика 582.

Проверејте икоје отворе захтеви (генерализацију) и да ли је то кореод одговорни за среће: Захтеве:

- 1) Одреди следећу паре $(70, 300), (153, 207), (349, 590)$.
- 2) Акоје први уређена паре генја је срећа: $200, 540, 666, \dots$
- 3) Да ли је релација S аутоматска? Да ли је динамичка?

934. Постављај релацију M на скупу N , која сваком прередују пару n одговараје, НП. пару $n+4$. Проверајте чиме је релације. Ако икоји поступај да је аутоматска чиме је релације, то је онај усменај парују слика 583.



Слика 583

624

Приједан сећи математике: Кoji елементарни чини (једног чину) су следеће бројеве (који су природни бројеви следеће редоследује) $0, 1, 2, \dots, 8, \dots$ (даје зе ове бројеве)?

Решење: $n \rightarrow n+4$, тј. је $n \in \mathbb{N}$ казује:

... ако је n , онда $n+4$ је ...

Ако је $n=0$, онда је $0+4=4$; $0 \rightarrow 4$

Ако је $n=1$, онда је $1+4=5$; $1 \rightarrow 5$

...
...

Ако је $n=8$, онда је $8+4=12$; $8 \rightarrow 12$

Дакле математички, следећа броја 0 је број 4; следећа броја 1 је број 5, ... следећа броја 8 је 12, итд.

Приједори сеће да ли није редоследује $f(x)$ одговори на следеће захтеве:

1) Одреди природне бројеве која је следећа:

$17, 30, 134, 308, \dots$

2) Одреди природне бројеве која је следећа: $3, 2, 1, 0$.

3) Кoji елементарни (брожеви) чини (једног чину) су следећи?

4) Је ли M ацикличична?

5) Је ли M букасесима?

1) Решење M сваком природном броју n припружије број $n+4$ (број $n+4$ је следећа броја n редоследује M).

Одржавају природни броји и свеје се додају га броји $n+4 = 17, n+4 = 30, \dots$ ($n=13, n=20, \dots$).

Значи, броји 13 редоследује M добијају 17, броји 26 добијају 30, ... итд. $13 \rightarrow 17, 26 \rightarrow 30, \dots$ и то показује и писма на следећи 5'83.

2) Користећи првих четири поступка 1): $n+4=0$, $n \notin \mathbb{N}$, $n+4=1, n \notin \mathbb{N}$, $n+4=2, n \notin \mathbb{N}$; $n+4=3, n \notin \mathbb{N}$. Не би се доказао природни број 1 који је следећа, $3, 2, 1, 0$. Чим доказујо и писма (чи. 583).

3) Џуби елементарни чини (једног чину) у решењу M је број $n=4$ (јуба слике долазног чину $n=4$). Следеће су $n \geq 4$.

4) M је абелескацкија, јер из сваког елемента m извора (показник скупног) поизије једно сопственка и доказује је доказом скупног (али је морајући сваки елемент, тј. скончан скупног и скончаних доказова који су среће елементи) поизвадије - извора).

5) Алије бушеодујаја је пошто је елементија $0, 1, 2, 3$ показник скупног (скупног) који алије спадају у извора (извора) јер је њема да улази сопственка.

935. Постављај релацију R у скупу N , који је $N \neq N$, која сваком природном броју n додељује, например $n+3$. Прикажи начин на који релација R одговара на следеће задачеве:

1) Одреди природне бројеве који је симетрични:

$$17; 30; 134; 308; \dots$$

2) Одреди природне бројеве који су симетрични:

$$4; 3; 2; 1; 0.$$

3) Коеји елементи (бројеви) су у (показник) скупу? су среће?

4) Је ли R абелескацкија?

5) Је ли R бушеодујаја?