• Дискретная матеманика. Вариант 7.

Coreeb M. UY-7-465(B) [Broppe Boicuree]

• дадана 2.

Ha renomerombe $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ gaganos othomenus $\beta = \{(x,y): |(3-x)(3-y)| \in I\}$ $\mu = \{(x,y): xy < 5\}.$

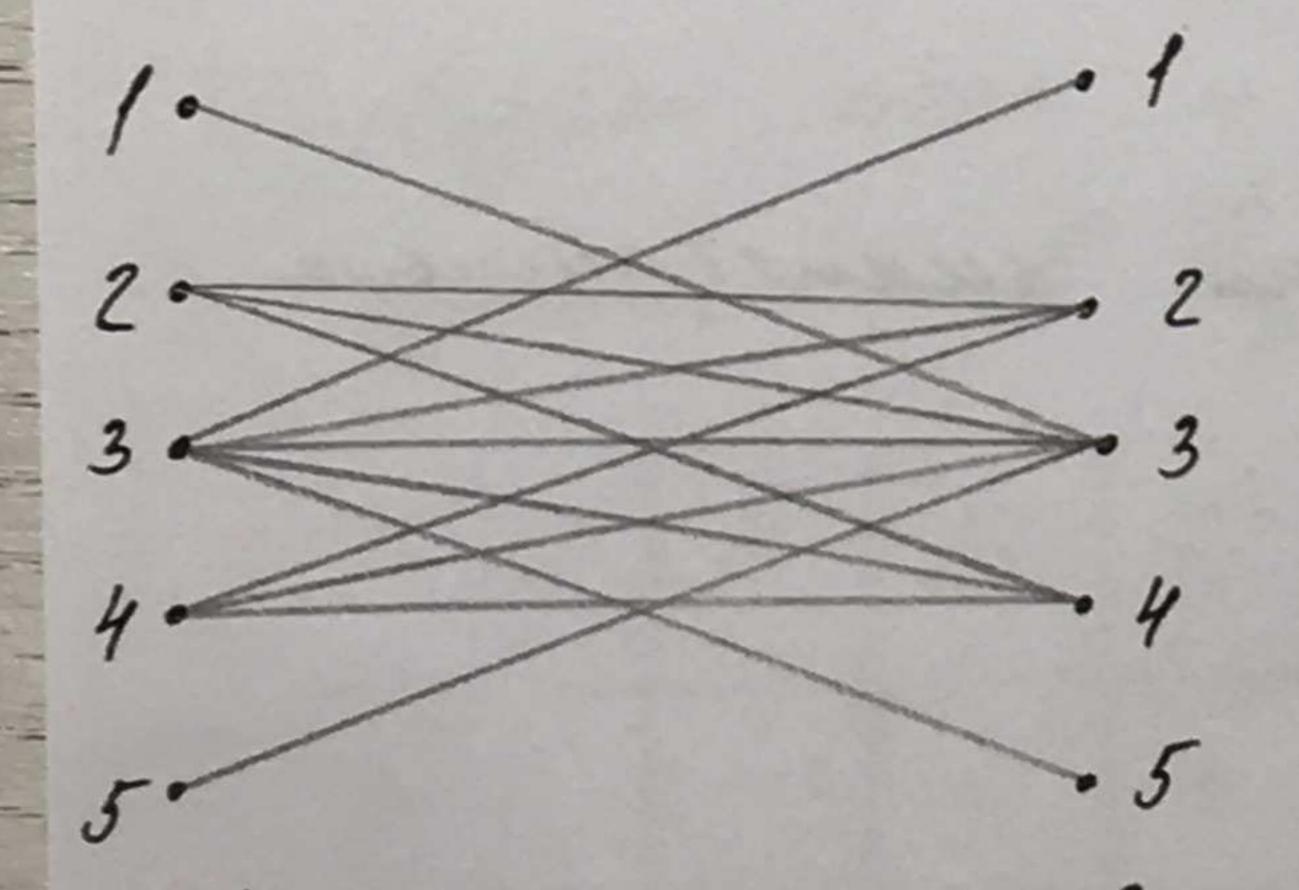
To290 p(1) = 2 3) p(2) = 22,3,43 9(3) = {1,2,3,4,5} p(4) = {2,3,4} p(5) = {3}

2(1) = { 1, 2, 3} 2(2) = {1,2} T(3) - 517 2(4) = 0 2 (5)=0

Вапишем матрицы данных отношений и построим их градошки:

> 0110 1111 01110 00100

/2/=/11100 10000 00000 00000



Mcaugyeu ux aboûamba. . Все эти отношения ни рединенных (главные диагонам их матрих их состоят исключительно из единия), ни прредолексивных (-"- из нумей)

Все жи отношения симентричної (их матринь, являютья симетрическими); соответся венно, они не являються annucullul pur moume.

Haugën konneques stux otherneum u necrequen le 1/pot/ = 1/p//. 1/2/ 1/p== 100100 1/p== 101100 /11/00 /11000 10000 00000 00100 0000 10000 = / / 000 11100 10000 Построим урадом контериции данных отношений. · Mcciegneu choucmba: por su pegaiekanbka, Lounezuque othomemui un uppequiencement · Kaurezugue pot ne sheremet un cumet purusu ot howelles, he antuculerpersible.

Teneps uccuegyen choisembe pranzurabsocmes beex miex Omnoulmu. 001100 ////00 12/= / 11/000) 1/2//=/11000 10000 111000 000000 0000/ Buguo, une coorberbeme réspondie marpunes me pabusi; omnouvelles p u è 40 raisonnes manjurubusence Геперь рассиетрии грандитивного их конпориями рог //poz)2/=/10000 //poz)2/=/1000 || poz || = | 11000 11000 10000 11000/ Orebugho, rme othouseme por massurubne. · Moglegieu 4702 u boinneux choiemba uccee gobaunoix omnement bluge auxe Tb1 Sunaprore ot nomement PUCAT - - + - -7 - - - -P.T - 1- 14

(3)