1 1 0 5. Нека су (9,6) и (c,d) разлолици. Жоји услов мора да буде Задовоћен чта да они буду сквиваленити, ид да буде (9,6) ~ (c,d) или усбикајско (9,6) = (c,d)? На пример: 24 = 32 = 24; 3 = 32:4 and je 24.4=3.32 (Гернару коминици Зад 789) 23 - 46 -> 23.10 -5.46 (enbybasessory passessessy)  $\frac{-3}{5} = \frac{-9}{15} = 3 - 3 \cdot 15 = 5 \cdot (-9)$ Защо 1° устище (a, в) = (c, d) = ad = вс Трена щоне: ако су ам в кели бројеви ону д је уребени пар (9, в 1 = разлочан 1106. Нека је дат уребени пар (2,5), Еде 2,5 е N. Начици Прво дребурен уребени пар (с.д) емвиваления бару (2,5). (2,5) = (2-2,5-2) = (0,3).{(0,3), (1,4), (2,5), (3,6), ... (97,100), ... } Овај скоји свих скваленийних парова природних бројева je useo dpoj. 1 107. Нека је 2,47 урезени пар (2,-5) е Z. Нацици, стори спори спори спори прова. Жаре су 2 и - 3 исли бројева, онде смуп еквиваленитох 2 (2,-5), (4,-10), (6,-15), ... (200, -500), ... 3, Rejn je supegenalnus 25. 1108. Именуј целе и рационалне бројеве и настисе 4 деориниције појнова щео број и рационални број: 1) {(1,3), (2,6), (3,9), (4,12), ...} 2) { \*\*\*, (7,3), ..., (21, 17), ... } 3) {(5,3), (10,6), (15,9), ..., (30,18),00 } 41 8000, (3,8), ..., (6,91), 0...3.

722 1) (1,3) = (2,6) => 1.6 = 3.2 je parsuoskenske dpoj truejse je Mpegcena Carek 2) (7,3) = (21,17) => 7+17 = 3+21 12 4800 ppg 4. 3) (5,3) = (10,6) => 5.6 = 3.10 1 = parguonasay of 5 4) (3,8) = (6,11) => 3+11 = 8+6 je neo opoj -5, jep je chegen opoj krace (3,8) = (3-3,8-3) = (0,5) (30,954). «Сигуй (свеех) енвиволения жих парова природия оројево Spojebo (tipu reney o se suonee ga Syge gypyire mass rapa) 30be as passionenism Spojeba [1] је оченедно да сващ разночани број прије цео број? Aga. Ha insumes:  $\{(5,1), (10,2), (15,3), ..., \}; \{(7,-1), (14,-2), (21,-3), ..., \};$ Obon crypty Represented attanology (crulatoceto) Roja ce Hursen ne seone zanetruiru:

pazrena y ben repreparat opoj?

te a = 6, rene truje repreparat opoj ano a ce (7-3 e N 3-7 & N).

Any my pazrena cruent cruentopop ano ace ce para metalitus. An my pasnewy creenpaj doojen. Theo ce certapij (gedruhumy) retore Hotel Apojela jep rioneens Hanpabuur settoro, komeko koten pasnewa a-e rote a-e. The Hotel Spojela ce 30ty Heiarmbya Spojela, a che pasnewe a-e kote a-e kote a-e koten a Sporaber. метему направния неограничено меного разлика х-у 1 + je a+y = 6+x (30x aug. 948, 949 , 1104) Juo 3 Hary Mak Bex ga cy q-6=x-y en bubanchune pasniere.

Ha upunep: 7=3, 7-3=4 pasniere je viosuurubanchune 7=3, 7=3=4 pasniere je viosuurubanchune. 7+1= 3+5 7+2=3+6 7+3 = 3+7 378 7+4= a+y= 6+2 Ово је спрој пада де а-в прирозан овој. год а-вел.

Cregraj nag je 40 umenego 508 pazneena 5+8 Hujo esparpopart opy Hero Herautout opy. Here je c = 5 u d=8 cogpege pasing 8+1 5+4 = 8+2 5+5 8+3 5+6 8+4 5+7 8+5 5+8 G+ y = d+x И овом слугају разлика X-y = 1-4 = 2-5 = ... = 5-8 = ... = -3 3 Haru was to Je m 'c + of Bodinjajy ce passeere noy roje Ruste carry enbubasement passiero Maria 3 and ry ryjery the octoby in peret x opto ??

3 and ryryjery 4 a 30 9, 6 c d eN, in waga jo a + 6 mg a-bell

M Cad mg C-d & N. orga by the passiene of y, the x y eN hoje 3 agobo rabajny y mob a + y = b+ se re y crot c+y = d+8 enbuban'estrevie i range neo opoj {(x,y) / 2, y e N) m repanse ce o 3 He 17 a bo era rojon op vinex ex en barenesser pa 3 reno reja ce rinere
y or newy y pe 5 e ins y apa nop (3,7), (5,3) man y ornywie (9,6) Any
lee congri stajnente o 3 yaraba mpbon pa 3 meson (0,4), (2,0) mene
y ornwe (a,0) mm (o,6) moja ce 30 to c begens pa 3 muna. ((3,7) = =(3-3,7-3)=(0,4)Поскамрај уребено парове (0,0), (1,1), (2,2), (3,3), ...; н Настици жихове размине. Ините размине су једноке: 0-0=1-1=2-2 = 3-3=...; Ово је жеогранизена сегуй еквиваленатих разлама пори позначава цео број нука (о). Број нука жиро по правнеку ни позначаван. Нука се некад према помореет. Приновузир стугу Z нан ступ Z-"Ha coursest (attacorast) Harvett Sonazury of 1707 219 рационанни бро). Жад женфавиц Гедан полития а монет намравия неограничено менто политии и планових да ау = во онда еч свей разложину ху, У ± о емвивахения, Попака, Ha whenes = = -4 vonersur de see rejaintent ofor -4 Hera je a = -8. n l = 2 OHHA je -8.1 =2.(4) -8.2 = 2.(-8) -8.3 = 2. (-12) OHBA Cy correct HALLS 3 = -4 = = = -4. Chepraj 224 12 parguostaran opoj see opoj.

724 I nomestick je pasnomek. Spyre Espreagep . Hene je C=-7, d=3 -4.3 = 3.(-7) -4.6 = 3.(-14) -7.9 = 3.(-21)Ont 4 cy xonuritues = = -7 - 14 - -21 - ... Ово је скупај каз ражеонами број није цео фој. Missa cap 3 and yryjew se ochoby spectrof to ?? C & Z, d + o, ortho of con passonery & Ege je x, y e Z, y to pegy 3 agotomasagy y crot ay = 62 1 cy = da cy ensularestiente a ruete passierraian Spoj (x,y)/x,yeZ3. 3HA44 CBU ENBUBERCHIUH PABRONELST ZUHE DEC-Монадан смут који се Зова Рассионникан врој смарива Уга од емвивански гор се ознараво ила којум од емвивански при разаонама (-5 -10 - 15 - 1) и ресето се заеписуја у odnessy gpesesos rapa ((-5,7), (-10,14), (-15,21), ...) u ugo magacuste провин ий. сведений разлоний, сведений парон. Сведен разлоний код су бродикам и поменикам межу соло просил бродови на финер: is use (5,6) ge chegene passonan (chosch vap) paisurtants Opris = 5 1 -10 1 - 15. Рандионални број в , в + о зове се жума. che obo je speckeps garero [1]: AAKAR, (repensesto): 9,6,c,d EZ  $a, \epsilon, c, d \in N$ a>6, Ti, a-ben cod, Ti c-den PABROMAK X, y EN. CRE PASMERE X-y Koje zagobowalajy XY EZ, CBU PASIONIST & 7 +0 city=6+x | cty=d+x YCLOB YCLOB ay=6x cy=3x JECY ERBUBANEWIE " YMUG JECY exturered KEO EPO ((x, y) | 2, yen} PAGNONANAN OPEN

725 10 эсетивни и нестивни ракионална 8 pojebu 34an ga ce pannosante opoj 3 enquegje &, 6 to, Ege eg а и в цели вројсви. Треба да ущврдин как је рационали 1110 жад је ранионамна број познинон? Покании пр Morazum 24 s'c hpouzbop 284 Mosucon bet dogia 403uineau m monster géa recausable dogia je 403uineau dogi (143).(45)-15; (-3). (-5) = +15).

70 cheaupen Konurthun 134 Netceenble djrop odning -5 04

je enbubasestieras pa3 noveky (-5/61) = 5, 4 zauceya je 5 -5 jap

(-8/64) = 8, 4 zauceya je 5 -5 jap је 5(-8) = 8. (-5).

Знага ако су оба цела броја годин се Зентоује рашинални број прозничена или неганулено, рененонални број
је позничени. . 11 11. Кад је ражинани број негашиван? Поканом и образания, Кенетник позитьной и преболивной броза је неголиван Spoj, Mochaelpan Konutifiek trosseits brois y peracety Exter of sofa orners 5 xoju je exbubenemicos pasioneny 5 - 5(1) = -5 n 3 auceta 12 3 auceta 12  $\frac{5}{-6} = \frac{-5}{6}$  jejo je 5.6 = (-6)(-5)Обрант панену, 2,1 се увек може утиници да мленикая ращинанной броја (други глан тара) буда 46ращионалной броја негашуван, онда и сан ращионално број негизнаван. ращиналних оројева и нула, Он се генто означава са а. OTEPALLYE POLICIONOMINION DOSEBURA Лодсейн се сабиража и орузинања изележ форева (1007-1012) п рационалних бројева гији су бројиозе и плениозе природни Фројеви (1096-1101). 1112, Usparytay: 2+ +; 2+ +; -2+ +; -2+ +; -2+ -9