CUMETALYHU (CYMPOTHU) PALLEOHARHU броје и рецигродни (инверзни) 1125. Има по метребройно симетритених (сертрогойнах)
Ордева? Аксе има, назеди неполить примери приражи смене-Ако Узовер два броја нука, от су меру собно симетрични (сугропети) оројеви (зар 966). Ha Epneaco: 7 + 7 =0: 2 +(2) =0 (8ug crucy 623). Buquie & a obtice pargueostanas opoj una, ocen syre, elog stelarinball Spoj spoja - 4 je - (-4) = 4. 3 Herre ga ce yosinje Heiarrubat Орој данот броја пореба променици знак вројного. Мебусовно семесиям 24 (субропо)м, рещионали бројеви су; 1126. Илеали мерусогно рессирогних (инверзиих) ращиналних бројева. Ако цис наведи неколики примера Ако је производ ува ранинанн врој 1, отнеу четуство реципроми оробе (304. 1089. 8).

На пример:  $\frac{1}{5}.5 = 1$ ;  $\frac{5}{7}.\frac{7}{5} = 1$ ;  $\left(-\frac{3}{5}\right).\left(-\frac{5}{3}\right) = 1$ 

А д би ти око биле Трено, полазии од дефиниција и нопосива (a.b = a+a+ ... + a). всаборака  $\frac{1}{5} \cdot 5 = \frac{1}{5} \cdot \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{1}{5} + \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = 1$ \(\frac{1}{a} \cdot \q = \frac{1}{a} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a} + \frac{1}{a} = \frac{1}{a} + \frac{1}{a} = \frac 1 п 5 су мевусобно рененорогия бројева (1 је рененороган број' Орија 5 и обржуно број 5 реципродан број броја 1). ARO Je a era regu parquerianas ofici (ato) offst je: 1
perqueijorray opoj opoja a (3mg 1089.81). Here je a = = 1 , 5444 je persuapoznu dog Spoja = 1e = 1: = Jancelia  $\frac{3}{3}$ ,  $\frac{4}{3} = 1$ ,  $\frac{3}{10}$  a  $\frac{4}{3}$  cy yzajaseto peremposte (nelepson) paremostareta opojeku, Гла су да в дзајания реширогни (инверзни рационално Spojelu jego je q. l. = 4.6 = 1. PERAGUETA MOPETICA (PELA) Y CUENTY paisuo Harry Spojela (Q). Како се и ознитви рави онанни оројеви перенторимју са размочаннам оројевима гија су оројитем и имененову порежени оројеви (329 1119), увори се размоје она реконција премето порежена поја не мена већ уведене рекације порежени у скуму измих оројева (1033) и скуму разменних оројева кија су гланова природних оројева (309, 1076-1078) 1127. La ru re onever ga grapusures rag je parquestasino dog a mator as parguosarsos dos a 6? Полезин од ОСЕ Вројева (сл. С24), која је оријенечкоте од О ка 1. Значе од напот ка већен броју (сваш певи број леаки је од свакот десног ороја), иј. ... -3 --2 --1 - 0 - 1 - 2 - 3 - ...

734 -1 0 -2 Cruca 624 Arcu je 2 < 5 · OHLA je 5-2 > 0 -5<-2 (-5) = -2+5 >0 a= 6 ( ) 6-a >0 Ранинання број а је маном оз ранинанног броја в ако је разлика в-а позитьой број (как се узие у обзир и зириски 1026). Siperia Trave 3accepyzyje A Za y cicyry Q; a = c (30p. 1075) a 2 c ad = 6c (30p 1076). Ata greenep: and je (-3).7 < 5.(-2) orgo je -3 < -7 -(Prestrució = 3 + = 5.(-2), mj. -21 = 10 (> -21.35 - 10.35) 1128. Ако су 9,6,х ращионална бројева покажа да је 1) a= 6 <=> a+x = 6+x 2) a= 6 ( ) ax = 6x a < 8 => a +00 < 6+00 9 = 8 => { aoc = loc , k +2, je >c> 0 aoc > loc , k +2, je x = 0 Spotepu a Moxader Esperalpura 11 Harquerep: Q= 4, 6= 14 ~ 2 = 3 a= 7 - 7.2 = 14 = 6, were 311a24 ga jo a=6.  $a + x = \frac{4}{11} + \frac{2}{11} = \frac{9}{11}$ ;  $6 + x = \frac{14}{22} + \frac{2}{11} = \frac{19}{22} + \frac{4}{22} = \frac{18}{22}$  $C_1 + \chi = \frac{9}{11} = \frac{9 \cdot 2}{11 \cdot 2} = \frac{18}{22} = 6 + 2$ Tipered worre acco je a = & ottos je atx = 6+x n orbityin, up a=6 (=) a+x = 6+2 2) Ha Woulder : a = 3 , b = 10 , X = 3  $Q = \frac{5}{7} = \frac{5.2}{7.2} = \frac{10}{14} = 6$  $ax = \frac{5}{7} \cdot \frac{2}{3} = \frac{10^{-2}}{21} \cdot 6x = \frac{10}{14} \cdot \frac{2}{3} = \frac{20}{42}$ Racco je 10 - 20 - ax = 6x AAnne, a=6 ( ) ax = 600.

3)  $a = \frac{5}{11} \times 6 = \frac{7}{11} \times \frac{3}{11}$  $\frac{5}{91} < \frac{7}{11} : \frac{5}{11} : \frac{3}{11} < \frac{7}{11} : \frac{3}{11} : \frac{7}{11} : \frac{8}{11} : \frac{10}{11}$ There inone, a<6 ( a+x <6+x. 4) Лосовно обранти паневу и поками овај спукај. Herea ja 9= 5, 6= 3, 2=3.  $\frac{5}{11} = \frac{8}{11}$ ,  $\alpha x = \frac{5}{11} \cdot \frac{3}{7} = \frac{15}{77}$   $\alpha = \frac{8}{11} \cdot \frac{3}{7} = \frac{24}{77}$ AKO je 5 - 8 OHAA je 5, 3 - 8, 3 NO OF PHYLLIO. formere: a=6 (>) ax - 6x, k+ je x-0. Hero je a = 5, 6 = 8 , 2 = -3.  $\frac{5}{11} = \frac{8}{11}$ ,  $92 = \frac{5}{11}$ ,  $(-\frac{3}{7}) = \frac{-15}{77}$ ,  $46x = \frac{8}{11}$ ,  $(-\frac{3}{7}) = -\frac{27}{77}$ Acc je 5 < 8 OHAA je 5 (-3) > 8 (-3). Junquie: a=6 ( ) ax > 6x, KAy To X=0 Sepera wome: Миро је и пребаго показани. Глине се пропирене Емвиваленкије изведене за целе бројева (за 1033) и на рационална opopebe. COBUSE CASUBANA U MHORCENA PALLICHANIEX ESPOJEBA 1129. Uzbegu ocerrise cachipatha pagnostrutur spojela. 1) Korrywanen Brocer caduparsa  $\frac{4}{5} - \frac{3}{7} = \frac{9.7}{5.7} = \frac{3.5}{7.5} = \frac{4.7 - 3.5}{5.7}$ 2 -3.5 +4.7 (конушанчвноет снягражи келих бројева) = -3.5 + 4.7 (ARREKE 3 Rupa . gucapedge u CNOCT = -3+4 (7 ypouka lacke) Премо щоме 4-3-3+4

YORIHTE! a + C = ad+6c - betad (Kony ToTUBNOCT enduparty of MEN Sporely) Be + ad (genere 30/upa: 440704847484007) = 2 + 9 Hanse a + c = c + q Kongulaer Csto cie casupaste passuo. Hapinix oprojela. 21 Acorgajaroubitoció cacaparis  $\frac{3}{5} + \frac{1}{3} - \frac{3}{4} = \left(\frac{3}{5} + \frac{1}{3}\right) - \frac{3}{4} = \frac{3}{5} + \left(\frac{1}{3} + \frac{3}{4}\right) = \left(\frac{3}{5} - \frac{3}{4}\right) + \frac{1}{3}$ Robepse a corgonyaumbroctor.  $\frac{3}{5}$   $+ \left(\frac{1}{3} - \frac{3}{4}\right) - \frac{3}{5}$   $+ \frac{1.4 - 3 \cdot 3}{5 \cdot 3 \cdot 4} - \frac{3 \cdot 3 \cdot 4 - 1 \cdot 4 \cdot 5 - 3 \cdot 3 \cdot 5}{5 \cdot 3 \cdot 4} - \frac{11}{60}$  $\left(\frac{3}{5} - \frac{3}{4}\right) + \frac{1}{3} = \frac{3.4 - 5.3}{5.4} + \frac{1}{3} = \frac{3.4 \cdot 3 - 5.3 \cdot 3 + 5.4 \cdot 1}{5.4 \cdot 3} = \frac{11}{60}$ I croque! ad 5 + ( be 5 + bde) - ads + ( &cs + 6de ) = = + (= + =) A ARIR (9+ C)+ & = a+(c+) a consujoury Brocer codupante paynorantux opojela 3) Нула неутеральна елемент саепранье  $\frac{3}{5} + \frac{0}{7} = \frac{3.7}{5.7} + \frac{0}{5.7} = \frac{3.7}{5.7} + \frac{0}{5.7} = \frac{3.7}{5.7} = \frac{3}{5}$ 奶 3+0=3. 9,0 = ac+6.0 = ac+0 = ac = 9 6 & 6 & 6 & 6 & 6 明皇十0=皇.

4) Kosnyingalinbroceis MHOmeesso a c ac ca c a . & d = d & (Konywallubrace settonesse) 5)  $\frac{3}{7} \cdot 1 = \frac{3}{7} \cdot \frac{1}{1} = \frac{3 \cdot 1}{7} = \frac{3}{7}$ Yornwie: 2.1 = 9.1 = 9.1 = 9 (1 of equipositie cronicità nettotalla)  $a_{N4} = \frac{3}{5}(-1) = \frac{3}{5}, \frac{-1}{1} = \frac{3\cdot(-1)}{5\cdot 1} = \frac{-3}{5\cdot 1}$ yangure 9(1) - 9 -1 = 9.(-1) - 9 6)  $\frac{5}{11}$ ,  $\frac{0}{7} = \frac{5.0}{117} = \frac{5}{11}$ , 0 = 0Yorruse: \(\frac{a}{6}, \frac{o}{d} = \frac{q.o}{ed} = \frac{q}{6}, \(o = o\) of) Acoreajaeur bysal re Horacka  $\frac{4}{5} \cdot \frac{6}{7} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4}{5} \cdot \frac{6}{3} = \frac{4}{5} \cdot \frac{6 \cdot 2}{3} = \frac{4}{5} \cdot \frac{6 \cdot 2}{5 \cdot 7 \cdot 3} = \frac{4}{5} \cdot \left(\frac{6}{7} \cdot \frac{2}{3}\right)$ Yornerie:  $\frac{q \cdot c \cdot e}{e} = \frac{(q \cdot c) \cdot e}{e} = \frac{qc}{e} = \frac{qc}{e} = \frac{q(e)}{e(ds)} = \frac{q(c \cdot e)}{e(ds)} = \frac{q(c \cdot e)}{e($ (a : c) = a. (S. e) A consujaces 46 Hocai sie Honecke 8) In ceso pour dy con the city re HU nee 180  $\left(\frac{5}{7} - \frac{10}{11}\right) \cdot \left(-\frac{4}{9}\right) = \frac{5.11 - 7.10}{7.11} \cdot \left(-\frac{4}{9}\right) = \frac{-5.11.7 + 7.10.4}{7.11.9} = \frac{-5.11.7 + 7.1$  $= \frac{-5.11.9}{7.11.9} + \frac{9.10.9}{7.11.9} = \frac{-5.4}{7.9} + \frac{10.9}{11.9} = \frac{5}{7}(\frac{4}{9}) - \frac{10}{11} \cdot (-\frac{4}{9}) = \frac{20}{231}$ Formure: (a + c) p = ad + 6e P = adp + 6cp = adp + 6cp = ap + cp 6d 2 = 6d 2 = 6d2 = 6d2 = 6d2 (a + c) = ap + cp & ecupudyum byocii netto oco be. А истривутавност ментово приментур се ког изразунововье Mospyune, Heera a E, C 0311aralojy Mozueriche paere Of ALHE Opriebe (cn. 625). P= (a+6).c 60 € Ha upunep: 0=7, 6=2, C=14 caers a 625

$$P = (7 + \frac{2}{5}) \cdot \frac{15}{15} = 7 \cdot \frac{15}{15} + \frac{2}{5} \cdot \frac{15}{15} = \frac{15}{2} + \frac{3}{7} = 7 + \frac{2}{17} + \frac{4}{17} = 7 + \frac{3}{17} = \frac{4}{17} + \frac{4}{17} = \frac{4}{17} = \frac{4}{17} + \frac{4}{17} = \frac{4}{17}$$