

равны части отъ единъ лакъть, то и одна осма отъ два лакътя ще бжде одвѣ повече отъ еднѣ осмѣ часть отъ единъ лакъть, или *една осма отъ два лакътя е равна съ двѣ осмы отъ единъ лакъть*. Три лактіе сѣ отъ три повече отъ единъ лакъть, или осемь равны части отъ три лакти сѣ отъ три повече отъ осемь равны части отъ единъ лакъть; слѣдовательно осма-та часть отъ три лакти е отъ три повече отъ осмѣ-тѣ часть отъ единъ лакъть, или *осма-та часть отъ три лакти е равна съ три осмы отъ единъ лакъть*. Оттукъ заключаемы, че каква-да-было дробь, на примѣръ осемь-девяты, сѣ е составила отъ повтаряніе единицы отъ девятъ часть осемь пѣти, или отъ раздѣленіе пакъ такывы осмы единицы на девять равны части.

Да изяснимъ произхожденіе-то на дроби и друго-иче: да рѣнемъ на примѣръ, че трѣбва 23 хлѣба, съвръшено еднаквы, да сѣ раздѣлятъ поравно между 5 душъ работницы. По колко ще сѣ падне всякому отъ тѣхъ? За да намѣримъ това, трѣбва 23 да раздѣлимъ на 5; за частно щемъ получимъ 4, а за остатъкъ 3; и така всякой трѣбва да получи 4 хлѣба и още пятъ-тѣ часть отъ три-тѣ хлѣба. Заради това да раздѣлимъ единый хлѣбъ на 5 равны части и да дадемъ еднѣ часть на кой-да-было работникъ; послѣ да раздѣлимъ другой хлѣбъ на 5 равны части и пакъ да му дадемъ еднѣ часть; слѣдъ това да направимъ сѣще-то и съ третій хлѣбъ; по тѣя начинъ работникъ-тѣ ще получи по еднѣ пятъ часть отъ всякой отъ три-тѣ хлѣдове, или еднѣ пятъ часть отъ всички-ты три хлѣбове. Нѣ вмѣсто да дѣлимъ всякой хлѣбъ на 5 равны части и да даваме работнику еднѣ часть отъ единый хлѣбъ, еднѣ часть отъ другой и еднѣ часть отъ третій, може да сѣ раздѣли единый кой-да-е хлѣбъ на 5 равны части и да сѣ дадѣтъ работнику три части. Сѣще така може сѣ раздѣли и раздаде хлѣбъ-тѣ и всякому отъ осталы-ты работницы. Спорядъ това, вмѣсто да сѣ дѣлятъ три-тѣ хлѣба на 5 равны части, може единый хлѣбъ да сѣ раздѣли на 5 равны части и такывы части да сѣ вземѣтъ три. Слѣд. дробь  $\frac{3}{5}$  може да произлѣзе двойко: или оттова че единица-та е раздѣлена на пять равны части и такывы части сѣ вземены 3, или пакъ оттова, че 3 единицы сѣ раздѣлены на 5 равны части. И така  $3 : 5 = \frac{3}{5}$ , т. е.