

На примѣръ числа 288, 432, 576 дѣлятъ ся на 12, зачто-то $288 : 12 = 24$, $432 : 12 = 36$, $576 : 12 = 48$, т. е. число $288 = 12 \times 24$, число $432 = 12 \times 36$, а число $576 = 12 \times 48$; то и сборъ-тъ имъ

$$288 + 432 + 576 = 1296$$

ще ся раздѣли на 12 безъ остатъкъ. Зачто-то 1296 състои отъ число 12, вземено 24 пѣти, и отъ сѣще-то число 12, вземено 36 пѣти, и още пакъ отъ сѣще-то число 12, вземено 48 пѣти; слѣдоват. то състои отъ $24 + 36 + 48 = 108$ събираемы, отъ кон-то всяко е равно съ 12, или : сборъ 1296 състои отъ число 12, вземено 108 пѣти, та зато трѣбва да ся раздѣли на 12.

68. *Всяко число, кое-шо дѣли безъ ошашъкъ единъ ошъ множишели-шы на дадено произведение, шо сѣще-то число ще раздѣли и дадено-шо произведение безъ ошашъкъ.*

Напр. произведение 15×4 ще ся раздѣли на 5, зачто-то неговый множитель 15 ся дѣли на това число. Това ся види оттукъ, че $15 \times 4 = 15 + 15 + 15 + 15$; а зачто-то всичкы чясти 15, 15, 15, 15 ся дѣлятъ на 5, то и цѣло-то 15×4 ще ся раздѣли на 5. И така нахождамы

$$15 \times 4 : 5 = 60 : 5 = 12.$$

69. *Ако двѣ каквы-да-былы числа ся дѣлять безъ ошашъкъ на какъвъ-да-было дѣлишель, шо и разлика-ша на дадены-шы числа шрѣбва да ся раздѣли на шоя дѣлишель.*

За примѣръ да вземемъ за разлика $629 - 323 = 306$, а за дѣлитель 17. Тукъ $629 : 17 = 37$ и $323 : 17 = 19$, т. е. число 629 съдръжи 37 събираемы 17, а число 323 е равно съ сборъ отъ 19 пакъ такывы събираемы; слѣд. разлнка-та 306 на числа 629 и 323 съдръжи 37 безъ 19, или 18 събираемы, отъ кон-то всякое е равно съ 17, или $306 = 17 \times 18$; нъ кога 306 съдръжи множитель 17, то 306 непрѣмѣнно трѣбва да ся раздѣли безъ остатъкъ на 17.

70. *Ако дѣлимо и дѣлишель ся дѣлять безъ ошашъкъ на кое-да-было число, шо и ошашъкъ-шъ ще ся раздѣли на шова сѣще число.*

За примѣръ да вземемъ за дѣлимо 1170, за дѣлитель 325, кон-то да имать общъ дѣлитель 13.