

размѣрность $15 : 5 = 6 : 2$ трѣбва да изрѣчемъ така: 15 ся относи къмъ 5, както 6 къмъ 2.

158. Равночястна съразмѣрность ся нарича *непрѣрывна*, кога въ нея бывать или срѣдни-ти, или крайни-ти членове равни. Тога членъ-тъ що ся повтаря, нарича ся *срѣдень съразмѣренъ*. Наприм.

$$8 : 4 = 4 : 2;$$

така и

$$2 : 4 = 1 : 2.$$

Въ пьрвѣ-тъ съразмѣрность число 4, а въ вторѣ-тъ число 2 сѣ срѣдни-ты съразмѣрны.

159. Главно-то свойство на кратнѣ съразмѣрность е това, *идѣ-то въ нея произведение отъ крайни-ты членове всякога е равно съ произведение отъ срѣдни-ты членове*. За доказателство на това свойство, да вземемъ съразмѣрность $10 : 5 = 6 : 3$. Тѣж съразмѣрность може ся написа другаяче $10/5 = 6/3$; а като приведемъ дробѣ-ты въ еднакъвъ знаменатель, ще бжде

$$\frac{10 \times 3}{15} = \frac{5 \times 6}{15}.$$

Нѣ ако у равни дробѣ знаменателѣ-ти сѣ равни, то и числителѣ-ти трѣбва да сѣ равни, т. е.

$$10 \times 3 = 5 \times 6,$$

гдѣ-то 10×3 е произведение отъ крайни-ты членове на даденѣ-тъ съразмѣрность, а 5×6 е произведение отъ срѣдни-ты. Слѣдователно, за да быхѣ могли числа 10, 5, 6, 3, да съставятъ равночястнѣ съразмѣрность, трѣбва произведение-то отъ крайни-ты членове да бжде равно съ произведение отъ срѣдни-ты. А ако ли тѣя чѣтыре дадены числа нѣмать това свойство, то и съразмѣрность не може стана отъ тѣхѣ.

160. Отъ това свойство заключавамы:

1) Какво отъ двѣ равны произведенія всякога може ся състави съразмѣрность, като вземемъ двата съмножители отъ пьрво-то произведение за крайни