

А като вземемъ съразмѣрность

$$2+4:3+6=8:12$$

отъ неѣхъ щемъ имама

$$2+4+8:3+6+12=8:12=10:15.$$

А най-сѣтнѣ, отъ съразмѣрность

$$2+4+8:3+6+12=10:15$$

добывама

$$2+4+8+10:3+6+12+15=10:15, \text{ или } =2:3;$$

кое-то и трѣбваше да ся докаже.

170. *Равночясна съразмѣрность не ся измѣнява, ако умножимъ или раздѣлимъ прѣвы-шы ѣ два члена, или два-ша послѣдни на еднакво число; зачто-то отъ това нѣма да ся измѣни помежду имъ отношеніе-то (158 §-6). Така съразмѣрность $6:3=8:4$ може ся написа*

$$6 \times 5:3 \times 5=8:4, \text{ или}$$

$$6:3=8 \times 7:4 \times 7, \text{ или}$$

$$6:3=\frac{8}{2}:\frac{4}{2}=4:2; \text{ и проч.}$$

Равночясна съразмѣрность такожде не ще ся измѣни, ако умножимъ или раздѣлимъ на еднакво число нейны-ты прѣдидущы или послѣдѣющы членове. Зачто-то, като прѣмѣстимъ срѣдни-ты членове, прѣдидущи-ти членове щѣтъ станѣтъ два прѣвы а послѣдѣущи-ти два послѣдни; слѣдователно, и пр.

171. *Дѣѣ (или повече) съразмѣрности може да ся прѣумножяшь помежду си: прѣвый членъ на прѣвый, вторый на вторый, третій на третій и четвъртый на четвъртый; ошъ шова щѣшь излѣзѣшь четири произведенія, кои-то щѣшь съставяшь помежду си съразмѣрность. Напр.*

$$6:3=4:2$$

$$5:15=6:18$$

$$6 \times 5:3 \times 15=4 \times 6:2 \times 18, \text{ или}$$

$$30:45=24:36.$$