

162. Въобще, у единъ рядъ отъ равны съдържания, сборъ-тъ на прѣдидуущы-ты членове ся относя къмъ сбора отъ послѣдующы-ты, както кой-да-былъ прѣдиджущый членъ къмъ своя послѣдующый. Напримѣръ, отъ

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

може ся състави съразмѣрность

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

Защо-то, като вземемъ съразмѣрность

$$2 : 3 = 4 : 6,$$

отъ нежъ щемъ имамаы

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

А като вземемъ съразмѣрность

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

отъ нежъ щемъ имамаы

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

А най-сѣтнѣ, отъ съразмѣрность

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

добывамаы

$2 + 4 + 8 + 10 : 3 + 6 + 12 + 15 = 10 : 15$, или $= 2 : 3$;
кое-то и трѣбва да ся докаже.

163. *Равночястна съразмѣрность не ся измѣнява, ако умножимъ или раздѣлимъ първы-ты ѣ два члена, или два-та послѣдни на еднакво число; зашто-то отъ това нѣма да ся измѣни помежду имъ отношеніе-то (151 §-4). Така съразмѣрность*
 $6 : 3 = 8 : 4$ може ся написа

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

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

$$6 : 3 = 8\frac{1}{2} : 4\frac{1}{2} = 4 : 2; \text{ и проч.}$$

Равночястна съразмѣрность такожде не ще ся измѣни, ако умножимъ или раздѣлимъ на еднакво число нейны-ты прѣдидуущы или послѣдджущы членове. Защо-то, като прѣмѣстимъ срѣдни-ты членове, прѣдидуущи членове щжтъ станжтъ два първы а послѣдужущи-ти два послѣдни; слѣдователно, и пр.