

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

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 быхъ могли числа 10, 5, 6, 3, да съставятъ равночастнѣ съразмѣрность, трѣбва произведение-то отъ крайни-ты членове да бѣде равно съ произведение отъ срѣдни-ты. А ако ли тыя четьре дадени числа нѣматъ това свойство, то и съразмѣрность не може стана отъ тѣхъ.

167. Отъ това свойство заключаваме:

1) Какво *още* двѣ равны произведенія всякога може ся състави съразмѣрность, като вземемъ двата съмножители отъ прѣво-то произведение за крайни членове, а двата съмножители отъ второ-то произведение за срѣдни членове. Напримѣръ: отъ

$$12 \times 5 = 15 \times 4$$

ще ся състави съразмѣрность

$$12 : 15 = 4 : 5.$$

2) Какво у всякъ равночастнѣ съразмѣрность членове-ти може да ся прѣмѣщать, както е по-добрѣ, и да ся правятъ съ тѣхъ всякаквы измѣненія, само ако всякога да си остая произведение отъ крайни-ты членове равно съ произведение отъ срѣдни-ты. Така, въ съразмѣрность

$$6 : 3$$

$$4 : 2$$

а) *Може да ся прѣмѣсхашъ срѣдни-ши членове*, и ще излѣзе съразмѣрность

$$4 : 6 = 2 : 3;$$

зачто-то, въ неѣхъ $4 \times 3 = 6 \times 2.$

б) *Може да ся прѣмѣсхашъ крайни-ши членове*, и ще бѣде

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

зачто-то, и тукъ $3 \times 4 = 2 \times 6;$

Числит.