

§ 37. Съразмѣрности-ты бывать : *правы и обратны* :

Правы съразмѣрность ся нарича тая , въ кождо прѣ-
вый членъ е толкова по-голѣмъ отъ вторый , колкото е по-
голѣмъ третій отъ четвъртый , или прѣвый членъ да е толко-
ва по-малѣкъ отъ вторый , колкото е по-малѣкъ третій отъ
четвъртый. За пр.

$$15 : 3 = 25 : 5, \quad 6 : 12 = 8 : 16$$

А *Обратна* съразмѣрность ся нарича тая , въ кождо
прѣвый членъ е толкова по-голѣмъ отъ вторый , колкото
третій е по-малѣкъ отъ четвъртый , или прѣвый членъ да е
толкова по-малѣкъ отъ вторый , колкото третій е по-голѣмъ
отъ четвъртый. За пр.

$$8 : 4 = 5 : 10, \quad 3 : 6 = 14 : 7.$$

§ 38. Въ всякъ правъ съразмѣрность произведение отъ
крайни-ты членове е равно съ произведение отъ срѣдни-ты
членове. За пр. Въ тѣмъ съразмѣрность $4 : 2 = 6 : 3$

$$\frac{4 \times 3}{12} = \frac{2 \times 6}{12}$$

Спорядъ това , кога въ съразмѣрность единъ отъ крайни-ты
членове е неизвѣстенъ , то за да ся опрѣдѣли , трѣбва произ-
ведение отъ крайни-ты членове да ся раздѣли на извѣстный
краенъ членъ и частно-то ще покаже какъвъ е неизвѣстный
крайний членъ. Намѣсто неизвѣстный членъ да поставимъ x .
За пр.

$$3 : 6 = 4 : x$$

$$x = 6 \times 4 = 24 : 3 = 8 \text{ е неизвѣстный крайний членъ.}$$

Такожде и кога нѣкой отъ срѣдни-ты членове е неиз-
вѣстенъ , то като раздѣлимъ произведение отъ крайни-ты
членове на извѣстный срѣденъ членъ , частно-то число ще
покаже , какъвъ е неизвѣстный срѣденъ членъ. За. пр.

$$12 : 4 = x : 6$$

$$x = 12 \times 6 = 72 : 4 = 18 \text{ е неизвѣстный срѣденъ членъ.}$$