

$$7-5=2$$

$$10-8=2$$

то ще излѣзе $7-5=10-8$ съразмѣрность равноразностна.

А ако сравнимъ двѣ частны отношенія,

$$\frac{12}{4}=3$$

$$\frac{15}{5}=3$$

то ще излѣзе $\frac{12}{4}=\frac{15}{5}$, или $12:4=15:5$ съразмѣрность равночастна.

За равноразностнѣ или аритметическа съразмѣрность.

153. *Равноразностна съразмѣрность* е равенство на двѣ расности. Наприм.

$$5-2=10-7.$$

Въ неж числа 5, 2, 10, 7, наричатъ ся членове на съразмѣрность-тѣ: при това 5 и 7 *крайни*, а 2 и 10 *срѣдни*; възъ това, членове 5 и 10 ся наричатъ *прѣдидущи*, а 2 и 7 *послѣдующи*.

Главно свойство на равноразностъ съразмѣрность е това, че въ неж *сборъ отъ крайни-ты членове* *всегда* е *равенъ съ сбора отъ срѣдни-ты*, т. е.

$$5+7=2+10$$

154. Въ равноразностнѣ съразмѣрность, ако сѣ равны срѣдни-ти (или крайни-ти) членове, то ѣ наричатъ *непрѣрывнѣ*; напр. $10-7=7-4$. Такѣва съразмѣрность ся пише така $\therefore 10. 7. 4$.

Срѣдний членъ на тѣхъ съразмѣрность ся нарича *срѣдне разностно число* между крайни-ты членове. Така, въ съразмѣрность $\therefore 10. 7. 4$, число 7 е срѣдне разностно между 10 и 4.

155. У всякѣ равноразностнѣ съразмѣрность *неизвѣстный краенъ членъ* ся *намира като* ся *вземе сборъ-тъ отъ срѣдни-ты*, и *извади* ся *изъ него извѣстный краенъ членъ*; а *неизвѣстный срѣденъ членъ* ся *находи, като* ся *вземе сборъ-тъ отъ крайни-ты* и *изъ него* да ся *извади извѣстный срѣденъ членъ*. Спорядъ това, ако дадени-ти три члена бѣждѣ 5, 2, 7, и е потребно да имъ ся *наиде четвъртый*, то като нарѣчемъ тоя членъ съ буквѣ *x* и да съставимъ съразмѣрность, $5-2=7-x$, *исканный членъ* ще ся *получи* $x=2+7-5=4$.