

ошъ срѣдни-шы, и извади ся изъ него извѣстный краенъ членъ; а неизвѣстный срѣденъ членъ ся находи, кашо ся вземе сборъ-шъ ошъ крайни-шы и изъ него да ся извади извѣстный срѣденъ членъ. Спорядъ това, ако дадени три члена бждъ 5, 2, 7, и е потрѣбно да имъ ся найде четвъртый, то като нарѣчемъ тоя членъ съ буквж x и да съставимъ съразмѣрность, $5-2=7-x$, исканный членъ ще ся получи $x=2+7-5=4$.

А въ съразмѣрность $5-2=x-4$, третій членъ ще ся найде $x=5+4-2=7$.

Зачто-то, по свойство-то на съразмѣрность, сборъ отъ крайни-ты членове трѣбва да бжде равенъ съ сбора отъ срѣдни-ты, т. е. $x+2=5+4$;

изъ тыя равны сборове да извадимъ по 2, остатъци-ти щжтъ бждъ пакъ равни, и ще излѣзе

$$x=5+4-2.$$

Въ непрѣрывнж разноразностнж съразмѣрность неизвѣстный краенъ членъ ся намира, кашо вземемъ два пжши срѣднй, и извадимъ изъ него друга краенъ. Напримѣръ въ съразмѣрность

$$\begin{array}{l} \div. 7 . 4 . x \\ x=2 \times 4-7=1. \end{array}$$

Спорядъ това, зададена-та съразмѣрность е

$$\div. 7 . 4 . 1, \text{ или } 7-4=4-1.$$

Срѣдне разностно число въ непрѣрывнж съразмѣрность ся намира, кашо ся събержтъ крайни-ши членове и сборъ-шъ ся раздѣли на 2. Напримѣръ въ съразмѣр-

$$\text{ность, } \div. 10 . x . 4, \quad x = \frac{10+4}{2} = 7.$$

Зачто-то даденж-тж съразмѣрность можемъ написа така: $10-x=x-4$; а, спорядъ свойство-то на разноразностнж съразмѣрность, сборъ отъ срѣдни-ты членове е равенъ съ сбора отъ крайни-ты; спорядъ това, $x+x=10+4$ или $2x=10+4$; отдѣ-то $x=\frac{10+4}{2}$.

163. Задавки-ты, кон-то ся рѣшявать съ разноразностны съразмѣрности, сж толкова просты и лесны, что-то май си не чини да ги прѣдлагамы. Въ всякж такъвж задавкж ся давать двѣ количества однородны, и разность-та помежду