

ДѢЛЪ III.

За отношенія-та и съразмѣрности-ты.

ОТНОШЕНІЯ.

147. *Отношеніе* ся наричя броевъ изводъ, кой-то ся добыва отъ сравненіе двѣ однородны величины и кой-то показва точнѣ-тѣ мѣрѣ на взаимно-то имъ неравенство.

Сравненіе на величины-ты, т. е. числа-та, съ които тѣ ся показвать, прави ся двояко: или ся търси *съ що* едно число е по-голъмо или по-малко отъ друго; или ся търси, *о колко пѣти* едно число е по-голъмо или по-малко отъ друго. Въ първый случай отношеніе-то ся намира чрѣзъ изваждане едно число изъ друго, а въ второй случай отношеніе-то ся находи съ дѣленіе едно число на друго. А зашто-то тыя отношенія сѣ различни, то и нарѣчено е едно-то отъ тѣхъ *разностно* или *аритметическо*, а друго-то *чѣстно* или *геометрическо*.

Разностно отношеніе.

148. *Разностно отношеніе* на двѣ числа е тѣхна-та разность. Напримѣръ $10 - 6 = 4$. Тукъ сравняваны-ты числа 10 и 6 ся наричять *членове на отношеніе-то*; 10 е *прѣдидущый членъ*, а 6 *послѣдующый членъ*; а пакъ 4, кое-то показва съ *що* е по-голъмо 10 отъ 6, наричя ся *показатель* на разностно-то отношеніе между тыя числа.

149. Зашто-то прѣдидущый членъ е умаляемо, а послѣдующый умалитель, то всичко казвано за изваждане (31. §.) може да ся примѣри и на разностно-то отношеніе, а именно:

1. *Прѣдидущый членъ* = *послѣдующему* + *показателя*. Така $10 = 6 + 4$.