

## ДѢЛЪ III.

### За ошношенія-ша и съразмѣрности-шы.

#### ОТНОШЕНИЯ.

154. *Ошношеніе* ся наричя броевъ изводъ, който 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 трѣси, съ чшо едно число е по-голѣмо или по-малко отъ друго; или ся трѣси, о колко и жиши едно число е по-голѣмо или по-малко отъ друго. Въ прѣвый 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 зачто-то тыя отношенія сѣ различни, то и нарѣчено е едно-то отъ тѣхъ *разностно* или *аритметическо*, а друго-то *чясно* или *геометрическо*.

#### *Разностно ошношеніе.*

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

156. Зачто-то прѣдидущый членъ е умаляемо, а послѣдующый умалитель, то всячко казвано за изваждане (31. §.) може да ся примѣни и на разностно-то отношеніе, а именно:

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