

ОТДѢЛЕНІЕ III.

За отношенія-та, съразмѣрности-ты и тройно правило.



ГЛАВА ПРЪВА.

За Отношенія-та.

§. 35. Кога искаме да знаемъ, какъ ся отнасятъ помежду си два неравны однородны числа, мы ги сравняваме, та намираме тѣхно-то *отношеніе* помежду имъ; сир. колко пѣти едно-то число е по-голѣмо или по-малко отъ друго-то.

Дадены-ты за сравненіе числа ся наричатъ *членове* на отношеніе-то и отдѣлять ся съ знакъ за дѣленіе. Пръвый отъ тѣхъ ся нарича *прѣдній членъ*, а вторый — *последній членъ* а пакъ число-то, което излиза отъ сравненіе-то имъ и показва тѣхно-то отношеніе по между имъ, зъве ся *знаменатель* на отношеніе-то. За пр. Отношеніе ся пише така:

$$8 : 4 = 2$$

а изговаря ся: 8 *ся относи къмъ* 4 равно 2, или 8 е 2 пѣти по-голѣмо отъ 4; наопаки: 4 е 2 пѣти по-малко отъ 8. Въ това отношеніе число 8 е прѣдній членъ, число 4 е последній членъ, а число 2 е знаменатель на това отношеніе.

Двѣ отношенія съ еднаквы знаменатели наричатъ ся *равны* за пр. Отношенія:

$$12 : 4$$

$$16 : 4$$

сѣ равны: зачтото и въ двѣ-тѣ знаменатель-тъ е 4.

А пакъ отношенія съ нееднаквы знаменатели ся наричатъ *неравны*; За пр. Отношенія:

$$10 : 5$$

$$8 : 2$$

сѣ неравны: зачтото въ пръво-то знаменатель-тъ е 2, а въ второ-то е 4.