

не истый, то дробь-та ще ся увеличи толкова пѣти, колкото единицы има въ дѣлителя.

*Измѣненіе вида въ дробь-ты.*

§ 46. На една дробь да ся умножи и числитель-тъ и знаменатель-тъ съ едно, какво да е цѣло число, видъ-тъ ще и ся измѣни, а величина-та и ще си остане иста-та: зачото колкото ся увеличи тя отъ умноженіе числителя, толкова ще ся смали отъ умноженіе знаменателя на исто-то число, и така неще ся измѣни, за пр.  $\frac{2 \times 3}{6 \times 2} = \frac{6}{12}$ .

§ 47. Така и да ся раздѣли на една дробь и числитель-тъ и знаменатель-тъ на едно, какво да е цѣло число, то видъ-тъ и ще ся измѣни, нъ величина-та и ще си остане иста-та: зачото, колкото ся смали тя отъ дѣлене числителя, толкова ще ся увеличи отъ дѣлене знаменателя на истото число, и така тя ще си остане иста-та, за пр.  $\frac{4 : 2}{8 : 2} = \frac{2}{4}$ .

*Съкращеніе дробь.*

§ 48. Да ся съкрати дробь, ще рѣче, безъ да и ся измѣни величина-та, да ся приведе въ по-малкъ видъ, сир. да ся прѣдстави съ по-малкы числа; това става, кога и числитель-тъ и знаменатель-тъ и ся раздѣлятъ на едно число

§47) за пр.  $\frac{8 : 8}{16 : 8} = \frac{1}{2}$ .

За да ни иде по-лесно кога да съкращаваме дробь, трѣбва да знаемъ за качества-та на числа-та слѣдующи-ты:

§ 49. Оныя числа, които ся дѣлятъ безъ остаткъ само на себе, а не и на друго нѣкое число, наричатъ ся *првы* или *првоначалны*. Числа: 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13 . . . . и пр. сж