

2) ако единъ отъ съмножители-ты ся умали, то и произведение-то ще ся умали пакъ на толкова пѣти; а отъ това слѣдува:

3) че ако единъ съмножитель бѣде умаленъ, а другой увеличенъ пакъ на толкова пѣти, то въ такъвъ случай произведение-то не ще ся измѣни: зашто на колко-то пѣти произведение-то ся умали отъ умаленіе единый съмножитель, на толкова пѣти ще ся увеличи отъ увеличеніе другия.

Примѣръ: $12 \times 8 = 96$.

Като умалимъ първый съмножитель на 4 пѣти, и увеличимъ второй такожде на 4 пѣти, щемъ имамы:

$$3 \times 32 = 96.$$

Задача. Какво измѣненіе ще произлъзе въ произведение отъ двѣ числа, ако единый отъ съмножители-ты ся увеличи 10 пѣти, а другой 2 пѣти?

Произведение-то щяше да ся увеличи 10 пѣти, ако да ся увеличяше само първый съмножитель на 10 пѣти, нъ зашто-то и второй съмножитель станѣ 2 пѣти по-голѣмъ, то произведение-то трѣба да ся увеличи още на 2 пѣти: слѣд. то ще ся увеличи на 10×2 или 20 пѣти.

За измѣненіе чѣстно-то.

56. Не е мѣчно сега да найдемъ промѣненія-та, кои-то происходятъ въ чѣстно-то отъ измѣненіе дѣлимо-то и дѣлителя.

1) Ако дѣлимо-то число ся увеличи 2, 3, 4, 5, 10, 100, пѣти, а дѣлитель-тъ си остане сѣщый, то и чѣстно-то число ще ся увеличи толкова пѣти; зашто-то тога дѣлитель-тъ ще ся сѣдържи толкова пѣти повече въ дѣлимо-то. Напримѣръ:

$$\frac{2}{2} = 1, \quad \frac{4}{2} = 2, \quad \frac{6}{2} = 3, \quad \frac{20}{2} = 10.$$

2) Наопаки: ако дѣлимо-то ся умали 2, 3, 4, 5, 10, 100, пѣти, а дѣлитель-тъ си остане сѣщый, то и чѣстно-то число ще ся умали на толкова пѣти.

Напримѣръ: $\frac{120}{6} = 20, \quad \frac{60}{2} = 30, \quad \frac{12}{2} = 6.$

3) Ако дѣлимо-то число си остане сѣще-то, а дѣлитель-тъ ся увеличи 2, 3, 5, 10, пѣти, то и