

частно-то число толкова пѣти ще ся умали; защото дѣлитель-тъ тога по-малко пѣти ще ся съдържи въ дѣлимо-то.

Напримѣръ: $\frac{120}{3}=40, \frac{120}{6}=20, \frac{120}{30}=4.$

4) Наонакы: Ако дѣлимо-то число си остане сѣще-то, а дѣлитель-тъ ся умали 2, 3, 5, 10, ... пѣти, то и частно-то число ще ся увеличи на толкова.

Напримѣръ: $\frac{120}{30}=4, \frac{120}{15}=8, \frac{120}{3}=40.$

5) Оттова слѣдува, че ако ся умножи, или раздѣли дѣлимо-то и дѣлитель-тъ на еднакво число, то частно-то не ще ся измѣни; защото отъ умноженіе дѣлимо-то увеличава ся частно-то, а отъ умноженіе дѣлителя и частно-то ся умалява толкова пѣти. Така чрѣзъ раздѣляніе дѣлимото умалява ся частното, а чрѣзъ раздѣляніе дѣлителя и то ся увеличава толкова пѣти; заради това то не ще ся измѣни.

Прим. $\frac{12}{4}=3, \frac{24}{8}=3, \frac{120}{40}=3, \frac{360}{12}=30, \frac{60}{2}=30.$

Отъ това казвать: кога и дѣлимо и дѣлитель ся окончатъ на нулы, то може да имъ ся отмахнѣтъ по еднакво число нулы отдѣсно, и да ся дѣли, безъ да ся измѣни отъ това частно-то; защото отъ това и дѣлимо-то и дѣлитель-тъ и два-та ся умалявать на 10, или на 100 ... пѣти.

Да рѣчемъ че трѣбва да раздѣлимъ 84000 на 400. За да ся съкрати дѣйствіе-то ные отмахваме по двѣ нулы и въ дѣлимо-то и въ дѣлителя, та дѣлимъ 840 на 4.

$$840 : 4 = 210,$$

кое-то е все едно $84000 : 400 = 210.$

Задача 1. Ако дѣлимо-то ся увеличи 100 пѣти, а дѣлитель-тъ 10 пѣти, то какво измѣненіе ще произлѣзе въ частно-то?

Ако да бѣ ся увеличило само дѣлимо-то 100 пѣти, то и частно-то щяше ся увеличи 100 пѣти; нѣ защото и дѣлитель-тъ ся увеличи 10 пѣти, то частно-то трѣбва отъ това да ся мали 10 пѣти: слѣдоват. частно-то ся увеличи само 10 пѣти.

Задача 2. Какво измѣненіе ще произлѣзе въ частно-то, ако дѣлимо-то ся увеличи 100 пѣти, а дѣлитель-тъ ся умали 10 пѣти?

Ако да бѣ ся увеличило само дѣлимо-то 100 пѣти, то