

$\frac{5}{7}$  отъ  $63=45$ . Съ такъво сѣще разсѣжденіе, щемъ найдемъ, че  $\frac{4}{9}$  отъ  $72=32$ ;  $\frac{3}{5}$  отъ  $10=6$  и др. т. Така сѣще можемъ да находимъ и чѣсти отъ какъ-да-было дробь. Напр. за да ся найдѣтъ  $\frac{5}{7}$  отъ  $\frac{3}{4}$ , трѣбва да найдемъ първъ  $\frac{1}{7}$ ; а за това трѣбва  $\frac{3}{4}$  да умалимъ 7 пѣти: а за да умалимъ дробь, трѣбва да раздѣлимъ нейный числитель или да умножимъ знаменателя ѳ; като умножимъ знаменателя на 7, щемъ найдемъ, че  $\frac{1}{7}$  отъ  $\frac{3}{4}=\frac{3}{28}$ ; а  $\frac{5}{7}$  трѣбва да бѣде 5 пѣти повече отъ еднѣ седмѣ, та трѣбва  $\frac{1}{7}$  отъ  $\frac{3}{4}$  или  $\frac{3}{28}$  да увеличимъ 5 пѣти, т. е. да умножимъ числителя на 5, щемъ получимъ  $\frac{15}{28}$ . Сѣще така щемъ найдемъ, че  $\frac{3}{5}$  отъ  $\frac{2}{7}=\frac{6}{35}$ ;  $\frac{2}{9}$  отъ  $\frac{8}{11}=\frac{16}{99}$  и др. т.

### Нахожденіе цѣло число, ако е извѣстна каква-да-была негова чѣсть.

95. Казахмы, какъ ся нахождатъ кои-да-былы чѣсти отъ цѣло-то; да кажемъ сега пакъ наопаки, какъ ся нахожда число, ако е знайна коя-да-была негова чѣсть. Да рѣчемъ, че трѣбва да ся найде число, на кое-то пѣта-та чѣсть прави 8 единицы. За това трѣбва да разсѣждаваме така: всяко число съдържи съ себе  $\frac{5}{5}$  чѣсти, та ако  $\frac{1}{5}$  чѣсть негова е  $=8$  единицы, то всичко-то ще да има единицы 5 пѣти повече отъ  $\frac{1}{5}$  своѣ чѣсть; слѣд., за да ся найде то, трѣбва 8 да ся умножи на 5; щемъ получимъ 40. Да вземемъ още примѣръ:  $\frac{5}{8}$  отъ неизвѣстно число правятъ 30 единицы; да ся найде неизвѣстно-то число. За рѣшеніе тѣж задавѣж трѣбва да разсѣдимъ така: кога  $\frac{5}{8}$  отъ нѣкое-си число правятъ 30 единицы, то въ  $\frac{1}{8}$  чѣсть отъ сѣще-то число щѣтъ ся съдържатъ 5 пѣти по-малко единицы, защо-то  $\frac{1}{8}$  е 5 пѣти по-малка отъ  $\frac{5}{8}$ ; спорядъ това за да ся найде  $\frac{1}{8}$  чѣсть отъ него, трѣбва 30 да раздѣлимъ на 5; щемъ получимъ 6; и та-