

А кога не може веднага да ся познае, имашъ-ли числитель-шъ и знаменатель-шъ общы произво-дители, то за да ся съкрати дробъ, прѣбва да най-демъ общый най-голѣмъ дѣлитель между числи-теля и знаменателя по начина отъ послѣдовател-но дѣленіе (77 §) и послѣ да ся раздѣли на него и числитель-шъ и знаменатель-шъ.

Да вземемъ напр. дробъ $\frac{455}{1092}$ и да найдемъ общый най-голѣмъ дѣлитель между 455 и 1092.

$$\begin{array}{r|l} 2 & 455 \\ 2 & 182 \\ 2 & 91 \end{array} = \text{общъ най-гол. дѣлит.}$$

$$\begin{array}{r|l} 910 & 364 \\ 182 & 182 \\ 182 & 91 \\ 91 & 0 \end{array}$$

Като наидохмы общый най-голѣмъ дѣлитель 91, да раздѣлимъ на него и числителя и знаменателя на дробъ-тѣ, щемъ получимъ:

$$\frac{455 : 91}{1092 : 91} = \frac{5}{12}.$$

96. Да вземемъ еще дробъ $\frac{231}{380}$; като направимъ послѣдователно-то дѣленіе надъ 380 на 231, щемъ видимъ, какво тѣхный общъ дѣлитель е $=1$, зато тая дробъ не може да ся прѣдстави въ по-простъ видъ. Такъва дробъ ся нарича *несъкратима*.

ПРИВОЖДАНІЕ ДРОБИ ВЪ ЕДНАКЪВЪ ЗНАМЕНАТЕЛЬ.

97. На двѣ или повече дроби съ различни зна-менатели видъ-тѣ може ся измѣни различно за да ся докарать всичкы тии да имать еднакъвъ знамена-тель безъ да имъ ся измѣняютъ величины-ты. Това дѣйствіе ся нарича *привожданіе дроби въ еднакъвъ знаменатель*. То е основано на това, че числи-