

$$\begin{array}{r} 455 : 91 = 5 \\ 1092 : 91 = 12 \end{array}$$

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

Привожданіе дроби въ еднакъвъ знаменатель.

91. На двѣ или повече дроби съ различни знаменатели видъ-тъ може ся измѣни различно за да ся докаратъ всичкы тыи да иматъ еднакъвъ знаменатель безъ да имъ ся измѣняютъ величины-ты. Тава дѣйствіе ся нарича *привожданіе дроби въ еднакъвъ знаменатель*. То е основано на това, че числитель-тъ и знаменатель-тъ на дробь ся умножявать на еднакво число, оттова дробь-та измѣнява своя видъ, а величина-та ѣ остая сѣща-та; защо-то, колко-то пѣти ся увеличи тя отъ умноженіе числителя, толкова пѣти ся умалява отъ умноженіе знаменателя.

При приводжаніе дроби въ еднакъвъ знаменатель бывать три случая:

I. Ако всичкы знаменатели нѣмать общы дѣлители, то трѣбва числителя и знаменателя отъ всякъ дробь да умножимъ на знаменатели-ты отъ всичкы-ты други дроби.

Примѣръ. Да ся приведхъ въ еднакъвъ знаменатель дроби $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ и $\frac{6}{7}$. Привожданіе-то отъ тоя случай ся располага така:

$$\begin{array}{r} 2 \quad 2 \times 5 \times 7 \quad 70 \\ 3 = \frac{\quad}{3 \times 5 \times 7} = \frac{105}{105} \\ 4 \quad 4 \times 3 \times 7 \quad 84 \\ 5 = \frac{\quad}{5 \times 3 \times 7} = \frac{105}{105} \\ 6 \quad 6 \times 3 \times 5 \quad 90 \\ 7 = \frac{\quad}{7 \times 3 \times 5} = \frac{105}{105} \end{array}$$

II така, вмѣсто дадены-ты дроби $\frac{2}{3}$, $\frac{4}{5}$ и $\frac{6}{7}$ получихмы други равны тѣмъ и съ еднаквы знамена-