

$$\begin{array}{r|l} 1170 & 325 \\ 975 & 3 \\ \hline 195 \end{array}$$
 Остатъкъ-тъ $195=1170-975$; дѣлимо-то 1170 ся дѣли по задаваніе-то на 13 безъ остатъкъ, а число 975, кое-то е равно съ 325 $\times 3$, дѣли ся безъ остатъкъ на 13 (по 68 §), зач-то-то дѣлитель-тъ 325 ся дѣли безъ остатъкъ на 13 по задаваніе-то. По 69 § разлика 195 на числа 1170 и 975 трѣб-ва да ся раздѣли на 13 безъ остатъкъ.

71. *Ако дѣлишель и осташъкъ ся дѣлять на какво-да-было число, шо и дѣлимо-шо ще ся раздѣли на шо-ва число.*

За прим. да вземемъ за дѣлимо 918, за дѣлитель 255, а остатъкъ 153, кон-то да иматъ общъ дѣлитель 17.

$$\begin{array}{r|l} 918 & 255 \\ 765 & 3 \\ \hline 153 \end{array}$$
 Тукъ дѣлимо-то $918=765+153$; число 765, кое-то е равно съ 255×3 , дѣли ся на 17 (по 68 §), зач-то-то дѣлитель-тъ 255 ся дѣли безъ остатъкъ на 17 спорядъ заданіе-то; така сжще и остатъкъ 153 ся дѣли безъ остатъкъ на 17 спорядъ заданіе-то; слѣдов. (по 67 §) сборъ-тъ 918 на числа 765 и 153 трѣбва да ся раздѣли на 17 безъ остатъкъ.

72. *Ако кое-да-е число ся дѣли ошдѣлно на нѣ-колко взаимно-просты дѣлишели, шо ще ся раздѣли и на шѣхно-шо произведение.*

За прим. да опытамы число 210, кое-то ся дѣли на 2, 3 и 7, можя-ли ще да ся раздѣли и на тѣхно-то произ-ведение $2 \times 3 \times 7 = 42$.

Понеже $\frac{210}{2} = 105$, то $210 = 2 \times 105$; произведение 210 ся дѣли на 3, слѣд. единъ отъ множители-ты 2 или 105 трѣбва да ся раздѣли на 3; нѣ 2 и 3 сж числа взаимно-просты, а спорядъ това множитель 105 трѣбва да ся раз-дѣли на 3 или $\frac{105}{3} = 35$, отгдѣ-то $105 = 35 \times 3$ и $210 = 2 \times 3 \times 35$ или $210 = 6 \times 35$. Произведение 210 ся дѣли на 7, слѣд. единъ отъ множители-ты 6 или 35 трѣбва да ся раздѣли на 7, нѣ числа 6 и 7 сж взаимно-просты, слѣд. множитель 35 ще ся раздѣли на 7, т. е. $\frac{35}{7} = 5$, отгдѣ-то $35 = 7 \times 5$ и $210 = 6 \times 7 \times 5$ или $210 = 42 \times 5$; слѣд. 210 ще ся раздѣли на 42.