

Є по́голѣмо  $\bar{w}$  оста́тока 48, заради́ това о-  
пѣтъдвамъ, да ли  $\bar{e}$  48, дѣла́щи на него́ по-  
прежніа оста́токъ 96. И понѣже  $\left\{ \begin{array}{l} 96 \mid 48 \\ 0 \mid 2 \end{array} \right.$   
48 дѣли 96, заключа́вамъ, че  $\bar{e}$   $\left\{ \begin{array}{l} 96 \mid 48 \\ 0 \mid 2 \end{array} \right.$   
то́ общій на́йголѣмъ дѣли́тель на числа́ та  
1104 и 336.

62. Изъ това́ слѣдѣва, че́ за да на́йдеме  
общіа на́йголѣмъ дѣли́тель на двѣ числа́, дѣ-  
лимѣ по́голѣмо то на по́малко то, по́малко  
то на оста́тока, оста́тока на второ́ра оста́-  
токъ, второ́ра оста́токъ на трѣ́тѣа, и т. сл.  
до гдѣ́ да на́йдеме оста́токъ ну́лла: послѣд-  
ніо же  $\bar{w}$  дѣли́тели те  $\bar{e}$  общій на́йголѣмъ  
дѣли́тель, ка́къ слѣдѣва́телно.

$$\begin{array}{r} \text{а.} \quad \quad \quad \begin{array}{cccc} & 3 & 3 & 2 \\ \hline 1104 & \mid & 336 & \mid & 96 & \mid & 48 \\ & & 96 & \mid & 48 & \mid & 0 & \mid \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{б.} \quad \quad \quad \begin{array}{cccccc} & 1 & 1 & 44 & 1 & 2 \\ \hline 6775 & \mid & 3425 & \mid & 3350 & \mid & 75 & \mid & 50 & \mid & 25 \\ & & 3350 & \mid & 75 & \mid & 50 & \mid & 25 & \mid & 0 & \mid \end{array} \end{array}$$

Общіо на́йголѣмъ дѣли́тель въ а-ша при-  
мѣръ  $\bar{e}$  48, а въ б-ша, 25.

Нѣко́й пѣтъ се о́баче нахо́жда е́диница́ та  
ка́то общій на́йголѣмъ дѣли́тель, то́гава  
заключа́ваме, че о́ніа числа́ са пѣрви ме́жду  
себе́, ка́кво́то се въ слѣдѣю́щѣа при́мѣръ ви́ди.

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \begin{array}{cccccc} & 3 & 4 & 12 & 9 & 1 & 4 \\ \hline 7856 & \mid & 2421 & \mid & 593 & \mid & 49 & \mid & 5 & \mid & 4 & \mid & 1 \\ & & 593 & \mid & 49 & \mid & 103 & \mid & 4 & \mid & 1 & \mid & 0 & \mid \\ & & & & & & & & 5 & \mid & & & & \end{array} \end{array}$$