

множители нѣхни: защото само они можатъ да ги раздѣлатъ безъ остатокъ. Каквото 9-те можатъ да са раздѣлатъ само отъ 3-те, 25-те отъ 5-те, и проч.

Двѣ цѣли числа може да са раздѣлатъ безъ остатокъ сосъ много числа които са именуватъ общи дѣлители. Н. п. 24 и 36 иматъ свои дѣлители тѣа 2, 3, 4, 6, 8 и 12, 24-те, и 2, 3, 4, 6, 9, 12 и 18, 36: а общи дѣлители и на двѣте числа са тѣа: 2, 3, 4, 6, а най голѣмъ 12-те. Има числа които нѣматъ никаковъ общъ дѣлитель, каквото 9-те и 16-те: но таквѣа са говоратъ първи по междѣ си.

В. Какъ намѣруваме на двѣ числа най-голѣмъа общъ дѣлитель?

От. Нахождаме найголѣмъа общъ дѣлитель на двѣ числа тако: дѣлимъ поголѣмъа сосъ помаалкѣа помаалкѣа съ остатокѣа, остатокѣа сосъ вторѣа остатокъ, вторѣа остатокъ сосъ третѣа, и така дѣлимъ догдѣ да намѣримъ остатокъ нишо. Найпослѣднѣо дѣлитель е найголѣмъ общъ дѣлитель каквото показватъ слѣдѣющите примѣри.

Первый примѣръ.

$\begin{array}{r} 1104 \\ 1008 \\ \hline 96 \end{array}$	$\begin{array}{r} 336 \\ 3 \\ \hline \end{array}$	дѣлителѣа	$\begin{array}{r} 336 \\ 288 \\ \hline 48 \end{array}$	ше стане	$\begin{array}{r} 96 \\ 3 \\ \hline \end{array}$	дѣлимочис.
		дѣлимо число		ше стане.		дѣлитель.
		остатокѣа				
		правимъ				
		дѣлитель.				

$\begin{array}{r} 96 \\ 95 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 48 \\ 2 \\ \hline \end{array}$	общъ дѣлитель.
---	--	----------------