

$$\frac{x}{2} - 3 = \frac{x}{4} + 4$$

Примѣръ. Да вземемъ число 37 и 115.

	3	9	4	
115	37	4	1 = общ. най-гол. дѣл.	
111	36	4		
4	1	0		

Общій най-голѣмъ дѣлитель е единица; слѣд. числа 37 и 115 сж пръвѣ-по-между сѣ.

НАХОЖДАНІЕ НАЙ-МАЛКО-ТО КРАТНО ЧИСЛО.

79. Въ 66 § видѣхмы, какво едно число ся нарича кратно на друго, ако то ся дѣли на него безъ остатѣкъ. Да вземемъ нѣколко числа, напр. 8, 6, 4. Може да ся найдѣтъ много числа, които да бѣдѣтъ кратны на 8, 6 и 4, напр. 24, 48, 96, 72, 144....; нѣ по-малко отъ 24 нѣма ни едно число, кое-то да бы могло да ся дѣли и на 8 и на 6 и на 4; така напр. 16 ся дѣли на 8 и 4, нѣ не дѣли ся на 6; 12 ся дѣли на 6 и 4, нѣ не дѣли ся на 8. Число 24 ся нарича *най-малко крашно* на числа 8, 6, 4. И така *най-малко крашно* на нѣколко числа ся нарича *най-малко-шо ошъ всичкы числа, кои-шо можѣтъ да ся дѣлятъ на всичкы дадены числа безъ остатѣкъ*.

За да ся найде *най-малко крашно* на нѣколко дадены числа, трѣбѣва шыя числа да ся разложѣтъ на шѣхны-шы ирѣвоначяльны множишели, да ся вземѣтъ само по-высокы-шы стѣпени ошъ шыя множишели (кои-то обиковенно ся не находѣтъ у всичкы числа), да ся състави ошъ шѣхъ произведеніе, кое-то ще и да бѣде *най-малко крашно*; зашто-то по-низкы-ты стѣпени, кои-то безъ друго ся заключѣвать въ по-высокы-ты, тога не щѣтъ да влѣзѣтъ вече въ това произведеніе като особны множителіе.