

III. Най-сѣтиѣ, ако е възможно, да ся направи съкращеніе въ членове-ты (§ § 90-91) и да ся раздѣли произведеніе отъ всичкы-ты внѣтрѣшни членове на произведеніе отъ всичкы-ты внѣкашни; частно-то ще бѣде искомо-то число.

Примѣръ 2. 25 душъ ученицы въ 12 дни могатъ да напишѣтъ 2700 страницы на всякъ страницѣ по 28 рядове; за колко дни 35 душъ ученицы щѣтъ да напишѣтъ 3600 страницы, а при това и на всякъ страницѣ по 20 рядове?

	ученицы,	страницы,	рядове,	дни.
извѣстн. случ.	25	2700	28	12
иском.	случ. 35	3600	20	<i>x</i>

$$\left. \begin{array}{l} \text{уч. } 35 : 25 \\ \text{стр. } 2700 : 3600 \\ \text{ряд. } 28 : 20 \end{array} \right\} = \begin{array}{l} \text{дн.} \\ \text{дн.} \end{array} = 12 : x$$

$$x = \frac{25 \times 3600 \times 20 \times 12}{35 \times 2700 \times 28} = \frac{5 \times 4 \times 5 \times 4}{7 \times 7} = \frac{400}{49} = 8 \frac{8}{49} \text{ дни.}$$

Кога ся прилучи да има въ нѣкое отношеніе дроби, тыи ся уничтожяватъ, като ся прѣнесѣтъ знаменатели-ти въ противный членъ, т. е. знаменатели-ти отъ произведеніе на срѣдни-ты членове ся прѣносятъ въ произведеніе отъ крайни-ты членове и наопаки. Ако има смѣшены дроби или съставны именованы числа, тыи трѣбва по-напрѣди да ся прѣбобрѣнѣтъ въ неправилны дроби.

Примѣръ 3. 18 душъ зидаре работили 24 дни, на день по 8 часове, та изградилы зидъ 96 лакт. длъгъ, 2 ¹/₄ лак. высокъ и 1 лак. и 2 рупа дебелъ. За колко дни 30 душъ зидаре щѣтъ изградятъ другъ зидъ 120 лакт. длъгъ, 1 ¹/₂ латк. высокъ и 1 лак. и 3 руп. дебелъ, ако работятъ