

ніе на число x'' работници, то да направимъ задавкж-тж зависимж прѣвѣ отъ едно-то условіе, послѣ отъ друго-то, и т. н.

Ако работници-ти, кои-то щжть ся хващать, да быхж были длѣжни да прѣкопажть 192 уврата пакъ въ 15 дни, като работять въ день по 12 часове, то тѣи трѣбваше да бжджть толкова повече, колко-то 192 е повече отъ 160. Спорядъ това като вземемъ пакъ двѣ однородны количества 20 и x работници, отъ кои-то едно-то е неизвѣстно, да съставимъ отъ тѣхъ съразмѣрность, като казвамы: 160 *уврата прѣкопали 20 работници* (въ 15 дни, като работили по 12 часове на день), *шо, за да прѣкопажть 192 уврата въ сжще-шо врѣмя, колко работници шрѣбва да ся хванжшь?*

160 увр.	20 раб.	}	право
192 „	x „		сдѣржаніе.

$$а) 160 : 192 = 20 : x$$

$$x = \frac{20 \times 192}{160} = 24 \text{ работници.}$$

И така, 24 работници трѣбва да ся употребять, за да быхж могли тѣи да прѣкопажть 192 уврата въ 15 дни, като работять на день по 12 часове. Нѣ зачто-то, спорядъ условіе-то на задавкж-тж, тая работа трѣбва да ся окончи въ 12 дни, а не въ 15, то е явно, че ще да трѣбвать работници о толкова повече, колко-то 12 дни сж по-малко отъ 15. Заради това, за да ся найде число-то на работници-ты, кое-то да отговаря на число 12 дни работж, да съставимъ еще съразмѣрность, като казвамы: *въ 15 дни свршвашъ работж-шж* (192 уврата като работять въ день по 12 часове) *24 работници, шо колко работници шрѣбва да бжджшь, за да быхж могли да свршашъ сжщж-шж работж въ 12 дни?*

15 дни	24 раб.	}	обрнжто
12 „	x „		сдѣржаніе

$$б) 12 : 15 = 24 : x'$$

$$x = \frac{24 \times 15}{12} = 30 \text{ работници.}$$