

първия редъ като първо слово, а на втория редъ като второ, така: Ако 15 работници изградихъ стѣнъ 20 аршина 25 работници колко аршина ще изградятъ въ сѣщото врѣме ?

Подлагамы непознатыя равенъ съ x и тѣй нарѣждамы равнoслoвіeтo. $15 : 25 = 20 : x$ послѣ умножавамы срѣднитѣ, дѣлимъ съ знайнытъ крайни и имамы

$$x = \frac{25 \times 20}{15} = \frac{500}{15} = \frac{100}{3} = 33 \frac{1}{3} \text{ арш.}$$

А кога правилото е обращено излага са равнoслoвіeтo, като пишемъ прѣдѣлытъ на първия редъ въ първото слово; а на втория въ второто кръговидно, сир. втория на мѣстото на първия, а първия на мѣстото на втория; така

Ако 20 зидаріе за 25 дни направихъ еднакъ кѣщъ, 18 за колко (x) дни щѣтъ направи истѣтъ кѣщъ ?

$$18 : 20 = 25 : x.$$

$$\text{отъ дѣто излиза } x = \frac{20 \times 25}{18} = \frac{500}{18} = 27 \frac{14}{18} = 27 \frac{7}{9} \text{ дни}$$

ПРѢДЛОЖЕНІЯ.

1) Колко струватъ три части (парчета) копринено платно, кога 5-тъ лакти струватъ 20 б. медж. ако първата часть е отъ $22 \frac{1}{2}$ лк.; втората отъ $45 \frac{1}{2}$ и третата отъ 35 ? — Отг. 412 медж.

2) Въ единъ корабъ (геміиъ) има 1200 души отъ които 12-тъ изядатъ 8 омы хлѣбъ на день, а има 25000 омы хлѣбъ, колко врѣме ще имъ стигне тази храна ? — Отг. 31 день 6 часа.