

сѣ НЕГО ЗНАМЕНАТЕЛА НА ДѢЛИМО ТО, И РАЗДѢЛИМЕ ЧИСЛИТЕЛА МѢ Сѣ ТОВА ПРОИЗВЕДЕНІЕ: (68) НАПР.

$$\frac{7}{8} \cdot 3 = \frac{7}{8} \cdot x_3 = \frac{7}{24}$$

ПРИМЧ. МОЖЕМЕ И ДА РАЗДѢЛИМЕ ЧИСЛИТЕЛА И Сѣ ДѢЛИТЕЛА, АКО СЕ ВМѢЩАВА ТѢЧНО ВЪ НЕГО: ЗАЩОТО СЕ И ТАКА СМАЛАВА ДРОВЬТА ЕДИНАКВО.

2) ЦѢЛО СЕ ДѢЛИ НА ДРОВЬ, АКО ПРЕОБЪРНЕМЕ ПРЕДѢЛЪ ТЕ НА ДѢЛИТЕЛА, И УМНОЖИМЕ Сѣ НЕГО ЦѢЛО ТО ПО §. 81. 1); НАПР.

$$18 : \frac{5}{7} = 18 \times \frac{7}{5} = 18 \times \frac{7}{5} = \frac{126}{5} = 25 \frac{1}{5}$$

ЗАЩОТО, ПОНѢЖЕ ТРѢЖИМЕ КОЛѢЖДЪ СЕ ДРОВЬТА ВМѢЩАВА ВЪ ЦѢЛО ТО, НЕ БЫ БЫЛО ДОБОЛНО, АКО БЫХМЕ РАЗДѢЛИЛИ ТОВА САМО Сѣ ЧИСЛИТЕЛА НА ДѢЛИТЕЛА ($18 : 5 = \frac{18}{5}$): ЗАЩОТО $\frac{5}{7}$ Е ТОЛКО ПЯТИ ПОМАЛКО $\bar{5}$, КОЛКОТО ЕДИНИЦЫ ИМА ЗНАМЕНАТЕЛЬНО (65): ТѢКА ЖЕ СЕДМЬ ПЯТИ. ЗАРАДИ ТОВА ТРѢБЕ $\frac{5}{7}$ ДА СЕ ВМѢЩАВА ВЪ 18, СЕДМЬ ПЯТИ ПѢВЕЧЕ $\bar{5}$ КОЛКО ТО СЕ ВМѢЩАВА ЦѢЛО ТО 5. СЛѢДОВАТЕЛНО ТРѢБЕ, КАТО РАЗДѢЛИМЕ ТОВА НА ЧИСЛИТЕЛА, ДА ГО УМНОЖИМЕ ГО ЗНАМЕНАТЕЛА: НАПР. $\frac{2}{5}$ $\bar{5}$ ДРАХМА ТА, ИЛИ 40 ЛѢПТЫ ВМѢЩАВАТ СЕ ВЪ 8 ДРАХМЪ, ИЛИ ВЪ 800 ЛѢП. 20 ПЯТИ.

ТАКОЖДЕ $8 : \frac{7}{8} = 8 \times \frac{8}{7} = \frac{72}{7} = 10 \frac{2}{7}$. ЗАЩОТО, АКО РАЗДѢЛИМЕ 8 НА 7 САМО, ШЕ НАЙДЕМЕ ЧАСТНО $\frac{8}{7}$. ПО ПОНѢЖЕ $\frac{7}{8}$ Е ДѢВЕТЬ ПЯТИ ПОМАЛКО $\bar{7}$, ТРѢБЕ $\frac{7}{8}$ ДА СЕ ВМѢЩАВА ВЪ ДѢЛИМО ТО 8 ДѢВЕТЬ ПЯТИ ПѢВЕЧЕ. ЧАСТНО ТО ПРОЧЕЕ ТРѢБЕ ДА СТАНЕ ДѢВЕТЬ ПЯТИ ПОГОЛѢМО: КОЕТО БЫВА, АКО ГО УМНОЖИМЕ Сѣ 9, ТѢМЖЕ $\frac{8}{7} \times 9 = \frac{72}{7}$.