

$$\begin{array}{l|l}
 4: 12 = 5: 15 & 12: 4 = 15: 5 \\
 4: 5 = 12: 15 & 12: 15 = 4: 5 \\
 15: 12 = 5: 4 & 5: 4 = 15: 12 \\
 15: 5 = 12: 4 & 5: 15 = 4: 12
 \end{array}$$

144. На ЕДНА ГЕОМЕТРИЧЕСКА АНАЛОГІА АКО УМНОЖИМЕ, ИЛИ РАЗДѢЛИМЕ ЕДИНЪ ѿ КРАЙНИТЕ И ЕДИНЪ ѿ СРЕДНИТЕ СЪ ЕДНАКВО ЧИСЛО, РАВНОСТЬТА НА СЛОВА ТА НЕ СЕ ИЗМѢНАВА: ЗАЩОТО ЧРЕЗЪ ТОВА ДѢЙСТВО ПРОИЗВЕДЕНІЕТО НА КРАЙНИТЕ ОСТАА РАВНО СЪ ПРОИЗВЕДЕНІЕТО НА СРЕДНИТЕ, КАТО УМНОЖАЕМЫМЪ ОБОИМЪ СЪ ТОБЖЕ ЧИСЛО. ЧРЕЗЪ ТОВА ДѢЙСТВО МОЖЕМЕ ДА ѿКѢГНЕМЕ ѿ ЗНАМЕНАТЕЛИТЕ, КОИТО СЕ СЛѢДОВА НѢКОЙ ПѢТЪ ДА ИМАТЪ НѢКОИ ИЗЪ ПРЕДѢЛЫТЕ: УМНОЖАВАМЕ СИР. ДРОБЬТА СО ЗНАМЕНАТЕЛАТЪ И, И НАХОЖДАМЕ ПРОИЗВЕДЕНІЕ ЦѢЛО ЧИСЛО РАВНО СЪ ЧИСЛИТЕЛАТЪ И, ЗА ДА СЕ НЕ ИЗМѢНИ ЖЕ АНАЛОГІА ТА, УМНОЖАВАМЕ СЪ ИСТЪА ЗНАМЕНАТЕЛЬ И ДРУГЪ НѢКОЙ СПОСОБЕНЪ ПРЕДѢЛЪ; Н. П. ТАА АНАЛОГІА $\frac{2}{3}: 4 = 8: 48$ ПРЕВРАЩАСЕ ВЪ $2: 12 = 8: 48$.

И $9: \frac{3}{5} = 30: 2$ БЫВА $9: 3 = 30: 10$.

ЯКО ЛИ СЪ ПОВЕЧЕТО ПРЕДѢЛИ ДРОБКИ, ПРИВОЖДАМЕ ГИ ПЕРВО ВЪ ЕДНАКОВЪ ЗНАМЕНАТЕЛЬ, И ПОСЛѢ ИЗГЛАЖДАМЕ ѿ ДРОБКИТЕ ОБЩІА ЗНАМЕНАТЕЛЬ, КАТО УМНОЖИМЕ ПЕРВО СЪ НЕГО ЦѢЛЫТЕ ПРЕДѢЛЫ; Н. П.

$$2: \frac{3}{5} = \frac{7}{10}: \frac{21}{50}, \text{ БЫВА } 2: \frac{48}{50} = \frac{70}{50}: \frac{21}{50}$$

$$\text{ОТКУДА } 160: 48 = 70: 21.$$

ДВѢ ДРОБКИ ПРОЧЕЕ ИМѢЮЩІА ЕДНАКОВЪ ЗНАМЕНАТЕЛЬ СЪТЪ КАТО ЧИСЛИТЕЛИТЕ ИМЪ, Н. П.

$$\frac{5}{8}: \frac{2}{8} = 5: 2. \text{ ЗАЩОТО ВТОРОТО СЛОВО БЫДЕ}$$