

шение. Тъй напр. на проститѣ отноше-
 я $3 \frac{1}{4} : 2$ и $\frac{1}{2} : 6 \frac{1}{2}$
 съставеното имъ отношение ще бѣде

$$3 \frac{1}{4} : 2 = \frac{13}{4} : 2 = \frac{1}{4} \cdot 2 = \frac{1}{2} : 8$$

$$5 \frac{1}{2} : 6 \frac{1}{2} = \frac{11}{2} : \frac{13}{2} = 11 : 13 = \frac{11}{11} : \frac{13}{11} = \frac{1}{1} : \frac{13}{11}$$

за да се зададе 8

Проститѣ отношения ако слѣдватъ едно на всѣко
 отношение послѣдующия членъ да бѣде предидущиятъ на прѣди-
 дущия отъ послѣдующето му отношение. Така отношения
 са наричатъ *верижни отношения*. Тъхнѣ съставено от-
 ношение е равно на прѣдидущия членъ отъ първото и по-
 слѣдующия членъ отъ послѣдното отношение. Напр.

$$\begin{array}{l} \text{верижни отн.} \left\{ \begin{array}{l} 3 : 4 \\ 4 : 5 \\ 5 : 7 \end{array} \right. \\ \hline \text{съставено отн.} \quad 3 : 7 \end{array}$$

II. ПРОПОРЦИИ

(съразмѣрности)

С. Аритметическа пропорция.

§ 60. Двѣ аритметически отношения са наричатъ рав-
 ни, ако разликитѣ имъ са еднакви. Тъй напр. отношенията
 $15 - 11$ и $7 - 3$ са равни, защото $15 - 11 = 4$ и $7 - 3 =$
 4 . Двѣ аритметически отношения ако са равни, тѣ могатъ
 да се съединятъ съ знака на равенството; както напр. гор-
 нитѣ отношения можемъ ги написа така:

$$15 - 11 = 7 - 3$$

и са четемъ: 15 безъ 11 равно е на 7 безъ 3.

Двѣ равни аритметически отношения съединени
 съ знака на равенството, наричатъ се аритметическа
 пропорция (съразмѣрность).