

на последующитѣ членове отъ сжжитѣ отношения. Тѣй напр. на проститѣ отношения

1	8 : 4	показателя е	2
и	6 : 3	«	« 3
	15 : 5	«	« 5 ; а тѣхното съста-
вено отноше-	ние е	8.6.15	5 : 4 2.3, . . . 2.3.5
1	7	0 : 24, . . . . .	3 0
	3	0 : 1 . . . . .	3 0

Показателитѣ на проститѣ отношения е след. равенъ на произведеніето на показателитѣ на проститѣ отношения.

Съставеното отношение са употрѣбѣва тогава, когато сравнението на величини зависи отъ други двѣ или повече величини. Напр. А пътувалъ 5 дена и всякой день изминувалъ по 10 мили, В пътувалъ 6 дена, но изминувалъ всякой день по 8 мили; пита се, въ какво отношение стоятъ преваленитѣ пѣтица на двамата?

Явно е, че решението на тѣзи задавка зависи отъ времето и бързотата на ходѣтъ. Тѣй като А е изминалъ всичко  $5 \times 10 = 50$  мили, а В  $6 \times 8 = 48$  мили, то отношението на дължинитѣ отъ преваленитѣ пѣтица на двамата ще бжде както  $5 \times 10 : 6 \times 8$ . Спорѣдъ това ще имаме:  
 Отношението на времето ще бжде както  $5 : 6$   
 « бързотата ще бжде «  $10 : 8$   
 отнош. на дължината отъ прав. пѣт.  $5 \times 10 : 6 \times 8 = 50 : 48$   
 или  $25 : 24$

Отъ тука са ясно вижда, че дължинитѣ отъ преваленитѣ пѣтица въ съставеното отношение  $25 : 24$  са състоятъ отъ времето и отъ бързотата на ходѣтъ.

Съставеното отношение са неизмѣнява, ако въ зададениитѣ му прости отношения по единъ кой да е предидущий и последующий членове съ едно и сжщо число са умножатъ или раздѣлятъ. Тѣзи свойства са употрѣбляватъ, когато членовѣтъ на проститѣ отношения са дробни за да са обрнатъ въ цѣли, или когато са кратни, за да са скратятъ по-напрѣдъ и тогава да са състави отъ тѣхъ съставеното отно-