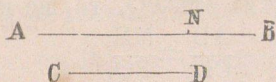


или по екса отъ другж-тж. Тѣй кѣто съ дѣленіе ся намира, колко пкти една величина е по голѣма отъ другж, то отношеніе-то между линіи-тѣ АВ и CD изобразяватъ тѣй $\frac{AB}{CD}$. За да намѣрихъ отношеніе-то на двѣ линіи АВ и CD (чѣрт. 70), трѣба да знахъ



Чѣрт. 70.

колко пкти обща-та мѣрка влиза въ еднж-тж и другж-тж. Нека на пр. обща-та мѣрка влиза въ АВ 10 пкти, а въ CD 5 пкти; тогава отношеніе-то на линіи АВ и

CD ще бжде $\frac{10}{5} = 2$. Число-то 2 показва, чи линія АВ е два пкти по дълга отъ CD. Ако изобщо обща-та мѣрка влиза въ АВ m пкти, а въ CD n пкти, то отношеніе-то на линіи-тѣ ще бжде $\frac{m}{n}$, т. е. $\frac{AB}{CD} = \frac{m}{n}$.

Ако линіи-тѣ сж несъизмѣрими, то отношеніе-то имъ не може да ся намѣри точно, а приблизително. Нека на пр. АВ и CD сж несъизмѣрими. Да кажемъ, чи въ нѣкож третя линія влиза въ CD равно 10 пкти. Сжца-та третя линія не може да влѣзе въ АВ цѣло число пкти, защо-то линіи-тѣ сж несъизмѣрими. Нека тѣзи третя линія влиза въ АВ 15 пкти и остава нѣкож остатѣкъ NB, по малѣкъ отъ неж; тогава $\frac{15}{10}$ може да ся счита за отношеніе между линіи-тѣ; нѣ то нѣма да бжде точно, а приблизително, защо-то истинско-то отношеніе е по голѣмо отъ $\frac{15}{10}$. Наистина, истинско-то отношеніе не е $\frac{15}{10}$, а $\frac{15 + ND}{10}$; разумѣва ся, чи второ-то число е по голѣмо, защо-то числителъ-тъ му е по голѣмъ.