

кои-то ся намиратъ въ линіѣ ВН, т. е. линія ВН и ВК ще бждѣть съизмѣрими. За това кѣто прекарами линіѣ КЛ, успорѣднѣ на НЕ, ще имами :

$$\frac{BE}{BL} = \frac{BN}{BK}$$

Ако първо-то отношеніе на тѣзи пропорціѣ раздѣлимъ съ първо-то отношеніе на пропорціѣ (1) и второ-то съ второ-то, то :

$$\frac{BE}{BL} : \frac{BE}{BF} = \frac{BN}{BK} : \frac{BN}{Bx}, \text{ или } \frac{BE.BF}{BL.BE} = \frac{BN.Bx}{BN.BK}$$

Най послѣ кѣто съкратимъ на ВЕ и ВН, ще получимъ

$$\frac{BF}{BL} = \frac{Bx}{BK}$$

Нѣ отношенія $\frac{BF}{BL}$ и $\frac{Bx}{BK}$ не могѣтъ да бждѣтъ равни, защо-то отъ чѣртежъ-тъ ся вижда, чи първо-то е не правилна дробъ, т. е. по голѣмо отъ единицѣ, а второ-то правилна, т. е. по малко отъ единицѣ. И тѣй равенство $\frac{BE}{BF} = \frac{BN}{Bx}$ е невѣрно ; нѣ то произлѣзи отъ прѣдположеніе $\frac{BE}{BF} > \frac{BN}{BG}$, слѣд. и това прѣдположеніе е невѣрно, т. е. отношеніе $\frac{BE}{BF}$ не може да бжде по голѣмо отъ $\frac{BN}{BG}$.

По сжщія начинъ ще ся докаже, чи отношеніе $\frac{BE}{BF}$ не може да бжде и по голѣмо отъ $\frac{BN}{BG}$; стига намѣсто ВG да земемъ по голѣмѣ линіѣ Ву и да повторимъ сжщи-тѣ разсжжденія.

Нѣ ако една величина не е ни по голѣма, ни по малка отъ другѣ, то тѣ сж равни, слѣд.

$$\frac{BE}{BF} = \frac{BN}{BG}$$