

Legyenek $\frac{r}{u}$ és $\frac{s}{v}$ oly pozitív nevezőjű törtek, melyekre nézve $su - rv = 1$. Bebizonyítandó:

1) hogy minden oly tört, melynek értéke $\frac{r}{u}$ és $\frac{s}{v}$ közé esik, ily alakban írható

$$\frac{lr + ms}{lu + mv}$$

hol l és m pozitív egész számok, s

2) hogy fordítva a mondott alakú törtek értékei $\frac{r}{u}$ és $\frac{s}{v}$ közé esnek.