

Jelöljük a valódi törtet  $\frac{a}{b}$ -vel, ahol a  $b > a > 0$ , és legyen a nála kisebb legnagyobb törzstört:  $\frac{1}{n}$ .  
Akkor  $\frac{a}{b} - \frac{1}{n} = \frac{na - b}{nb}$ . Elég belátnunk, hogy  $na - b < a$ ,  
vagyis, hogy  $na < a + b$ ,  $n < 1 + \frac{a}{b}$ ,  $n - 1 < \frac{b}{a}$ ,  $\frac{1}{n - 1} > \frac{a}{b}$ .  
Ez az utóbbi egyenlőtlenség azonban nyilván helyes, mert a  $\frac{1}{n - 1}$  már  $\frac{a}{b}$ -nél nagyobb törzstört. Az egyenlőtlenség helyességéből következik a megelőző egyenlőtlenségek érvényessége is.

*Zobor Ervin* (Nagykanizsa, III. o.)