Mindegyik tört könnyen felírható egy egész szám és egy pozitív valódi tört különbségeként, vagyis két szomszédos egész szám közé zárható:

$$t_1=\frac{100^{100}+100^{10}-(100^{10}-1)}{100^{90}+1}=100^{10}-\frac{100^{10}-1}{100^{90}+1}>100^{10}-1,$$
$$t_2=100^{10}-\frac{100^{10}-1}{100^{89}+1},\quad t_3=100^{10}-\frac{100^{10}-1}{100^{91}+1};$$
$$t_4=101^{10}-\frac{101^{10}-1}{101^{91}+1},\quad t_5=101^{10}-\frac{101^{10}-1}{101^{90}+1};$$
$$t_6=99^{10}-\frac{99^{10}-1}{99^{89}+1},\quad t_7=99^{10}-\frac{99^{10}-1}{99^{90}+1}$$

(valóban, pl. $0<100^{10}-1<100^{90}+1$ ). Az első három tört átalakításában a kisebbítendő ugyanaz a szám, úgyszintén a kivonandó számlálója is, így e törtek akkor állnak növekedő sorrendben, ha kivonandóik csökkenő rendben állnak, ez pedig akkor teljesül, ha nevezőik növekvő sorrendben állnak, eszerint $t_2<t_1<t_3$. Ugyanígy $t_5<t_4$ és $t_6<t_7$.

Másrészt a kisebbítendők között nyilvánvalóan fennáll $99^{10}<100^{10}-1<100^{10}<101^{10}-1<101^{10}$. Így a törtek növekedő sorrendje:

$$t_6,\quad t_7,\quad t_2,\quad t_1,\quad t_3,\quad t_5,\quad t_4.$$

*Péli Katalin* (Makó, József A. G. II. o. t.)