

Вшоро-шо приближеніе $\frac{1}{5+\frac{1}{2}} = \frac{2}{11} < A$; зачто-то $\frac{1}{2} >$

$\frac{1}{2+\frac{1}{8+\dots}}$, и всичкый знаменатель $5+\frac{1}{2} > 5+\frac{1}{5+\frac{1}{2+\frac{1}{8+\dots}}}$,

а дробь $\frac{1}{5+\frac{1}{2}} < \frac{1}{5+\frac{1}{2+\frac{1}{8+\dots}}}$ т. е., $\frac{1}{5+\frac{1}{2}} < A$.

Треше-шо приближеніе $\frac{1}{5+\frac{1}{2+\frac{1}{8}}} = \frac{1}{5+\frac{8}{17}} = \frac{17}{93}$; то е

пò-голѣмо отъ $A = \frac{461}{2542}$, зачто-то $\frac{1}{8} > \frac{1}{8+\frac{1}{27}}$, така и

$2+\frac{1}{8} > 2+\frac{1}{8+\frac{1}{27}}$; а дробь $\frac{1}{2+\frac{1}{8}} < \frac{1}{2+\frac{1}{8+\frac{1}{27}}}$; оттова и знамена-

тель-ть $5+\frac{1}{2+\frac{1}{8}} < 5+\frac{1}{2+\frac{1}{8+\frac{1}{27}}}$, а спорядъ това дробь

$\frac{1}{5+\frac{1}{2+\frac{1}{8}}} > \frac{1}{5+\frac{1}{2+\frac{1}{8+\frac{1}{27}}}}$ т. е. $\frac{17}{93} > A$.

Оттова ся види, какво дадена-ша дробь A ся заклю-
чява всегда между всякою двѣ до неѣ приближенія,
ошъ кои-то едно-шо е пò-голѣмо ошъ шлѣѣ дробь, а дру-