

Перво-то приближеніе $\frac{1}{5}$ е по-голъмо отъ A , защото, като отвърлихмы $\frac{1}{2+1}$
 $\frac{1}{8+...}$

Второ-то приближеніе $\frac{1}{5+1} = \frac{2}{11} < A$; защото $\frac{1}{2} > \frac{1}{2+1}$, и всичкий знаменатель $5 + \frac{1}{2} > 5 + \frac{1}{5+1}$,
 $\frac{1}{8+...}$ $\frac{2+1}{8+...}$

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

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

по-голъмо отъ $A = \frac{461}{2522}$, защото $\frac{1}{8} > \frac{1}{8+1}$, така и
 $\frac{27}{27}$

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

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

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

Оттова ся види, какво дадена-та дробь A ся заклю-
 чява всегда между всякоу двъ до нея приближенія,
 отъ кои-то едно-то е по-голъмо отъ тая дробь, а